

COMUNE DI MASSA  
Provincia di Massa Carrara



STUDIO DELLA PERICOLOSITÀ IDRAULICA  
NEL COMUNE DI MASSA

ELABORATO:

R.01.2

OGGETTO:

INTEGRAZIONE  
RELAZIONE  
IDROLOGICA E IDRAULICA

SCALA

-



DIVISIONE DI WEST SYSTEMS Srl

Via Bonifacio Lupi, 1  
50129 - FIRENZE  
Tel. 055 484206 / 055 491896  
Fax. 055 4626342  
Email. segreteria.firenze@physis.net  
Pec. segreteria.physis@pec.it

PROGETTISTA:

Dott. Ing. David Settesoldi

COLLABORATORI TECNICI:

Ing. Michele Catella  
Ing. Martina Alderighi  
Geol. Silvia Angelini  
Geom. Daniele Natali

COMMITTENTE:

**COMUNE DI MASSA**  
**Via Cavour, 23**  
**54100 - Massa (MS)**

02					
01					
00	PRIMA EMISSIONE	02/04/2015	Ing. Martina Alderighi	Ing. David Settesoldi	Ing. David Settesoldi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

REVISIONE	DATA	
00	02/04/2015	

COMUNE DI MASSA  
PROVINCIA DI MASSA CARRARA

STUDIO DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA NEL COMUNE DI MASSA

INTEGRAZIONE  
RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA

Physis – Ingegneria per l'Ambiente

Firenze, Aprile 2015

## ELENCO ELABORATI

ELENCO ELABORATI:*Elaborati tecnici*

- R01 — Relazione idrologica e idraulica
- R01.1 — Relazione integrativa
- R01.2 — Relazione integrativa
- A01 — Tabulati analisi idrologiche
- A02 — Tabulati verifiche idrauliche
- A02.1 — Integrazione - Tabulati verifiche idrauliche
- A03 — Sezioni fluviali e livelli idrometrici
- A03.1 — Integrazione - Sezioni fluviali e livelli idrometrici

*Elaborati grafici*

- T01.1 — Bacini idrografici
- T01.2 — Parametri Modello Idrologico [1:60.000]
- T02.1 — Planimetria caratteristiche modello idraulico (DTM) [1:10.000]
- T02.2 — Planimetria caratteristiche modello idraulico (Sezioni) [1:10.000]
- T02.3 — Planimetria caratteristiche modello idraulico (Sezioni) [1:10.000]
- T02.4 — Planimetria caratteristiche modello idraulico (Sezioni) [1:10.000]
- T03.1 — Profili longitudinali per i tempi di ritorno di 20, 30, 200 e 500 anni nello stato attuale, per fosso Brugiano, di Mezzo, Silcia, Lodolina, Connettore, Tornabuoni, Dalmine, Becaro, Nuovo e fosso Lavello [varie]
- T03.2 — Profili longitudinali per i tempi di ritorno di 20, 30, 200 e 500 anni nello stato attuale per Torrente Ricortola e Fossi Castagnara, San Lorenzo e Pernice [varie]
- T03.3 — Profili longitudinali per i tempi di ritorno di 20, 30, 200 e 500 anni nello stato attuale per fiume Frigido, e fossi Castellazzo, Ruotino, Bocchetta, Fossa Grande [varie]
- T03.4 — Profili longitudinali per i tempi di ritorno di 20, 30, 200 e 500 anni nello stato attuale per Fossi Magliano, Colletto, San Remigio, Loghi, Ronco, Riva Dei Ronchi e Canale delle Grondini [varie]
- T03.5 — Profili longitudinali per i tempi di ritorno di 20, 30, 200 e 500 anni nello stato attuale per torrente Canalmagro, Fosso del Sale, canale degli Sforza e fosso Poveromo [varie]
- T04.01 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 20, 30, 200 e 500 anni nello stato attuale per fosso Lavello [1:10.000]
- T04.02 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 20, 30, 200 e 500 anni nello stato attuale per torrente Ricortola e fossi Castagnara, San Lorenzo e Pernice [1:10.000]
- T04.03 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 20, 30, 200 e 500 anni nello stato attuale per fossi Brugiano, di Mezzo, Silcia, Lodolina, Connettore, Tornabuoni, Dalmine, Becaro e Nuovo [1:10.000]
- T04.04.1 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 20 anni nello stato attuale per fiume Frigido, e fossi Castellazzo, Ruotino, Bocchetta, Fossa Grande [1:10.000]
- T04.04.2 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 30 anni nello stato attuale per fiume Frigido, e fossi Castellazzo, Ruotino, Bocchetta, Fossa Grande [1:10.000]
- T04.04.3 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 200 anni nello stato attuale per fiume Frigido, e fossi Castellazzo, Ruotino, Bocchetta, Fossa Grande [1:10.000]
- T04.04.4 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 500 anni nello stato attuale per fiume Frigido, e fossi Castellazzo, Ruotino, Bocchetta, Fossa Grande [1:10.000]
- T04.05 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 20, 30, 200 e 500 anni nello stato attuale per i fossi Magliano, Colletto, San Remigio, Loghi, Ronco, Riva Dei Ronchi e

- Canale delle Grondini [1:10.000]
- T04.06 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 20, 30, 200 e 500 anni nello stato attuale per fosso Poveromo [1:10.000]
- T04.07 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 30 e 200 anni nello stato attuale per torrente Canalmagro, fosso del Sale e canale degli Sforza [1:10.000]
- T04.08 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 30 e 200 anni nell'ipotesi di rottura arginale nello stato attuale per torrente Ricortola e fossi Castagnara, San Lorenzo e Pernice [1:10.000]
- T04.09.1 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 30 anni nell'ipotesi di rottura arginale in sponda destra nello stato attuale per fiume Frigido, e fossi Castellazzo, Ruotino, Bocchetta, Fossa Grande [1:10.000]
- T04.09.2 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 200 anni nell'ipotesi di rottura arginale in sponda destra nello stato attuale per fiume Frigido, e fossi Castellazzo, Ruotino, Bocchetta, Fossa Grande [1:10.000]
- T04.09.3 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 30 anni nell'ipotesi di rottura arginale in sponda sinistra nello stato attuale per fiume Frigido, e fossi Castellazzo, Ruotino, Bocchetta, Fossa Grande [1:10.000]
- T04.09.4 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 200 anni nell'ipotesi di rottura arginale in sponda sinistra nello stato attuale per fiume Frigido, e fossi Castellazzo, Ruotino, Bocchetta, Fossa Grande [1:10.000]
- T04.10 — Battenti di esondazione e velocità di propagazione per i tempi di ritorno di 30 e 200 anni nell'ipotesi di rottura arginale nello stato attuale per torrente Canalmagro, fosso del Sale e canale degli Sforza [1:10.000]
- T05.1 — Battenti di esondazione per il tempo di ritorno di 20 anni nello stato attuale [1:10.000]
- T05.2 — Battenti di esondazione per il tempo di ritorno di 30 anni nello stato attuale [1:10.000]
- T05.3 — Battenti di esondazione per il tempo di ritorno di 200 anni nello stato attuale [1:10.000]
- T05.4 — Battenti di esondazione per il tempo di ritorno di 500 anni nello stato attuale [1:10.000]
- T05.5 — Battenti di esondazione nell'ipotesi di rottura arginale per il tempo di ritorno di 30 anni nello stato attuale [1:10.000]
- T05.6 — Battenti di esondazione nell'ipotesi di rottura arginale per il tempo di ritorno di 200 anni nello stato attuale [1:10.000]
- T06.1 — Planimetria delle aree inondabili [1:10.000]
- T06.2 — Planimetria delle aree inondabili nell'ipotesi di rottura arginale [1:10.000]
- T07 — Planimetria della pericolosità idraulica ai sensi del regolamento 53/R [1:10.000]
- T08 — Planimetria della pericolosità idraulica ai sensi del PAI [1:10.000]
- T09.1 — Tratti soggetti a rottura arginale per Tr 30 anni [1:10.000]
- T09.2 — Tratti soggetti a rottura arginale per Tr 200 anni [1:10.000]

INDICE

1. PREMESSA.....	4
2. LE ROTTURE ARGINALI .....	5

## 1. PREMESSA

La società Physis s.r.l. è stata incaricata con determinazione n. 1772 del 07/05/2012 di redigere uno studio di approfondimento della pericolosità idraulica nel comune di Massa a supporto sia delle attività del Servizio di Protezione Civile e Salvaguardia Idrogeologica che del Regolamento Urbanistico redatto a cura del Settore Pianificazione Territoriale del comune di Massa.

Per il territorio del comune di Massa era stato redatto dal Prof. Ing. Enio Paris nel marzo del 2007 uno studio idrologico ed idraulico dei principali corsi d'acqua ricadenti nel territorio comunale.

Tale studio era stato oggetto di una revisione e integrazione a cura della società Physis s.r.l. nel giugno 2009 conclusasi a seguito delle osservazioni della Autorità di Bacino Toscana Nord nel maggio 2010 con la redazione delle carte a supporto del Piano Strutturale.

Nel giugno 2014 è stata consegnata una prima versione dello studio nella quale per l'analisi idrologica si faceva riferimento alle valutazioni condotte a supporto del Piano Strutturale.

In data 13 giugno 2014 è stata convocata una conferenza di servizi ai sensi dell'art. 13 del D.P.G.R. Regione Toscana 25 Ottobre 2011 n. 53/R.

Nel novembre 2014 veniva consegnata una seconda versione completamente aggiornata nella quale si acquisiva l'analisi idrologica condotta ad-hoc dalla Università di Firenze per conto della Regione Toscana e venivano recepite le osservazioni emerse nella conferenza di servizi del 13-06-2014 e dei successivi incontri con i tecnici della Regione Toscana.

Nel febbraio 2015 è stata consegnata una integrazione che recepiva una osservazione pervenuta dal Genio Civile di Massa il 27-01-2015 in merito alla non utilizzabilità allo stato attuale delle casse di espansione sul torrente Canalmagro.

La presente integrazione è relativa alle osservazioni formulate dai tecnici del Genio Civile nell'incontro del 23-03-2015 in merito alle condizioni che causano la rottura arginale e ai tratti ove sono state simulate le rotture.

## 2. LE ROTTURE ARGINALI

In ottemperanza a quanto previsto dai "Criteri per lo sviluppo degli studi ai fini della valutazione di proposte di modifica delle aree a pericolosità idraulica molto elevata ed elevata" del Bacino Regionale Toscana Nord approvati nel Comitato Tecnico del 10/06/2011 sono stati modellati per la rete delle acque alte una serie di scenari nei quali a seguito del sormonto arginale vi fosse la rottura dell'argine stesso.

Si è assunto pertanto che le caratteristiche geometriche (in termini di larghezza della sommità arginale, di pendenza delle scarpate etc.), geotecniche e di consistenza del corpo arginale non fossero tali da garantire in ogni occasione il sormonto senza rottura.

Per i torrenti Ricortola, Frigido e Canalmagro sono state effettuate due simulazione una con possibile rottura in destra idraulica e una con possibile rottura in sinistra. La rottura arginale interviene qualora il livello idrometrico raggiunga la sommità dell'argine.

In termini di pericolosità idraulica sia essa riferita al regolamento 53/R che al PAI si è ritenuto corretto assegnare una probabilità di accadimento del fenomeno congiunto sormonto-rottura comunque maggiore rispetto a quella dell'evento idrologico che la determina in quanto non vi è la certezza del crollo arginale anche in presenza di sormonto.

In tal modo le aree inondabili per crollo arginale per eventi con tempo di ritorno di 30 anni sono state classificate rispettivamente in I3 e in PIE mentre quelle relative a eventi con tempo di ritorno di 200 anni in I2.

Al fine di meglio chiarire i tratto soggetti a potenziale rottura arginale e i tratti ove tali rotture si verificano sono state prodotte le seguenti tavole:

- T09.1 - Tratti soggetti a rottura arginale per Tr 30 anni;
- T09.2 - Tratti soggetti a sormonto arginale per Tr 200 anni.

I tratti ove si ha sormonto sono quelli ove il livello idrometrico supera durante la simulazione la sommità dell'argine. In tal caso la quota delle soglie sfioranti viene abbassata fino alla quota del piano campagna esterno all'alveo. In caso di alveo pensile o poco incassato la quota delle soglie abbassate viene comunque mantenuta a 50 cm dal fondo alveo.

In Appendice si riporta l'elenco delle soglie ove si può verificare la rottura e quelle che si sono attivate durante gli eventi con tempo di ritorno di 30 e 200 anni.

## APPENDICE

Soglie di sfioro tratti soggetti a rottura arginale



Sigla	Descrizione
CS	Codice sfioro
SZ	Sezione
CC	Sistema
LS	Lunghezza [m]
HS	Quota argine [m]
HA	Quota argine collassato [m]
R_TR030	Collasso per Tr 30
R_TR200	Collasso per Tr 200

CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
DX_ca0077_a_Bidi_canalma	ca0077_a	Bidi_canalmag	10.00	2.67	2.80	2.67	FALSO	FALSO
DX_CA0076EC_Bidi_canalma	CA0076EC	Bidi_canalmag	10.00	2.76	2.56	2.76	FALSO	FALSO
DX_CA0076EC_Bidi_canalma	CA0076EC	Bidi_canalmag	10.00	2.76	2.53	2.76	FALSO	FALSO
DX_CA0076EB_Bidi_canalma	CA0076EB	Bidi_canalmag	10.00	2.71	2.28	2.71	FALSO	FALSO
DX_CA0076EA_Bidi_canalma	CA0076EA	Bidi_canalmag	10.00	2.62	2.16	2.62	FALSO	FALSO
DX_CA0076DA_Bidi_canalma	CA0076DA	Bidi_canalmag	10.00	2.71	2.47	2.71	FALSO	FALSO
DX_CA0076DA_Bidi_canalma	CA0076DA	Bidi_canalmag	10.00	2.71	2.45	2.71	FALSO	FALSO
DX_CA0076CA_Bidi_canalma	CA0076CA	Bidi_canalmag	10.00	2.65	2.52	2.65	FALSO	FALSO
DX_CA0076CA_Bidi_canalma	CA0076CA	Bidi_canalmag	10.00	2.65	2.41	2.65	FALSO	FALSO
DX_CA0076CA_Bidi_canalma	CA0076CA	Bidi_canalmag	10.00	2.65	2.41	2.65	FALSO	FALSO
DX_CA0076AA_Bidi_canalma	CA0076AA	Bidi_canalmag	10.00	2.44	2.15	2.44	FALSO	VERO
DX_CA0076AA_Bidi_canalma	CA0076AA	Bidi_canalmag	10.00	2.44	2.24	2.44	FALSO	VERO
DX_CA0076AA_Bidi_canalma	CA0076AA	Bidi_canalmag	10.00	2.44	2.33	2.44	FALSO	VERO
DX_CA0076AA_Bidi_canalma	CA0076AA	Bidi_canalmag	10.00	2.44	2.28	2.44	FALSO	VERO
DX_CA0076Bd_Bidi_canalma	CA0076Bd	Bidi_canalmag	10.00	2.40	2.28	2.40	FALSO	VERO
DX_ca0076_d_Bidi_canalma	CA0076Ad	Bidi_canalmag	10.00	2.55	2.28	2.55	FALSO	FALSO
DX_CA0074B_Bidi_canalma	CA0074B_	Bidi_canalmag	10.00	2.61	2.35	2.61	FALSO	FALSO
DX_ca0073_a_Bidi_canalma	CA0073Aa	Bidi_canalmag	10.00	2.61	2.15	2.61	FALSO	FALSO
DX_CA0072M_Bidi_canalma	CA0072M_	Bidi_canalmag	10.00	2.82	2.48	2.82	FALSO	FALSO
DX_CA0072I_Bidi_canalma	CA0072I_	Bidi_canalmag	10.00	2.83	2.51	2.83	FALSO	FALSO
DX_CA0072H_Bidi_canalma	CA0072H_	Bidi_canalmag	10.00	3.03	2.49	3.03	FALSO	FALSO
DX_CA0072G_Bidi_canalma	CA0072G_	Bidi_canalmag	10.00	2.70	2.29	2.70	FALSO	FALSO
DX_CA0072G_Bidi_canalma	CA0072G_	Bidi_canalmag	10.00	2.70	2.52	2.70	FALSO	FALSO
DX_CA0072Eb_Bidi_canalma	CA0072Eb	Bidi_canalmag	10.00	3.04	2.58	3.04	FALSO	FALSO
DX_CA0072Ea_Bidi_canalma	CA0072Ea	Bidi_canalmag	10.00	3.17	2.58	3.17	FALSO	FALSO
DX_CA0072D_Bidi_canalma	CA0072Ad	Bidi_canalmag	10.00	2.93	2.62	2.93	FALSO	FALSO
DX_CA0072D_Bidi_canalma	CA0072Ad	Bidi_canalmag	10.00	2.93	2.50	2.93	FALSO	FALSO
DX_CA0072D_Bidi_canalma	CA0072Ad	Bidi_canalmag	10.00	2.93	2.43	2.93	FALSO	FALSO
DX_CA0072C_Bidi_canalma	CA0072C_	Bidi_canalmag	10.00	2.78	2.54	2.78	FALSO	FALSO
DX_CA0072C_Bidi_canalma	CA0072C_	Bidi_canalmag	10.00	2.78	2.54	2.78	FALSO	FALSO
DX_CA0072C_Bidi_canalma	CA0072C_	Bidi_canalmag	10.00	2.78	2.73	2.78	FALSO	FALSO
DX_CA0072C_Bidi_canalma	CA0072C_	Bidi_canalmag	10.00	2.78	2.76	2.78	FALSO	FALSO
DX_CA0072B_Bidi_canalma	CA0072B_	Bidi_canalmag	10.00	2.81	2.96	2.81	FALSO	FALSO
DX_CA0072B_Bidi_canalma	CA0072B_	Bidi_canalmag	10.00	2.81	2.73	2.81	FALSO	FALSO
DX_ca0071_a_Bidi_canalma	CA0071Aa	Bidi_canalmag	10.00	2.93	2.77	2.93	FALSO	FALSO
DX_CA0070B_Bidi_canalma	CA0070B_	Bidi_canalmag	10.00	2.93	2.78	2.93	FALSO	FALSO
DX_CA0070B_Bidi_canalma	CA0070B_	Bidi_canalmag	10.00	2.93	2.76	2.93	FALSO	FALSO
DX_ca0070_d_Bidi_canalma	CA0070Ad	Bidi_canalmag	10.00	2.97	2.55	2.97	FALSO	FALSO
DX_ca0069_a_Bidi_canalma	CA0069Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.03	2.64	3.03	FALSO	FALSO
DX_ca0069_a_Bidi_canalma	CA0069Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.03	2.64	3.03	FALSO	FALSO
DX_CA0068E_Bidi_canalma	CA0068E_	Bidi_canalmag	10.00	3.06	2.58	3.06	FALSO	FALSO
DX_CA0068E_Bidi_canalma	CA0068E_	Bidi_canalmag	10.00	3.06	2.33	3.06	FALSO	FALSO
DX_CA0068E_Bidi_canalma	CA0068E_	Bidi_canalmag	10.00	3.06	2.21	3.06	FALSO	FALSO
DX_CA0068D_Bidi_canalma	CA0068D_	Bidi_canalmag	10.00	3.26	2.41	3.26	FALSO	FALSO
DX_CA0068C_Bidi_canalma	CA0068C_	Bidi_canalmag	10.00	3.28	2.27	3.28	FALSO	FALSO
DX_CA0068B_Bidi_canalma	CA0068B_	Bidi_canalmag	10.00	3.25	2.31	3.25	FALSO	FALSO
DX_ca0068_d_Bidi_canalma	CA0068Ad	Bidi_canalmag	10.00	3.24	2.38	3.24	FALSO	FALSO
DX_ca0068_d_Bidi_canalma	CA0068Ad	Bidi_canalmag	10.00	3.24	2.83	3.24	FALSO	FALSO
DX_CA0066B_Bidi_canalma	CA0066B_	Bidi_canalmag	10.00	3.21	2.78	3.21	FALSO	VERO
DX_ca0066_d_Bidi_canalma	CA0066Ad	Bidi_canalmag	10.00	3.39	2.39	3.39	FALSO	FALSO
DX_ca0065_a_Bidi_canalma	CA0065Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.39	2.52	3.39	FALSO	FALSO
DX_CA0064D_Bidi_canalma	CA0064D_	Bidi_canalmag	10.00	3.41	2.63	3.41	FALSO	FALSO
DX_CA0064D_Bidi_canalma	CA0064D_	Bidi_canalmag	10.00	3.41	2.40	3.41	FALSO	FALSO
DX_CA0064D_Bidi_canalma	CA0064D_	Bidi_canalmag	10.00	3.41	2.42	3.41	FALSO	FALSO
DX_CA0064C_Bidi_canalma	CA0064C_	Bidi_canalmag	10.00	3.66	2.44	3.66	FALSO	FALSO
DX_CA0064C_Bidi_canalma	CA0064C_	Bidi_canalmag	10.00	3.66	2.81	3.66	FALSO	FALSO
DX_CA0064C_Bidi_canalma	CA0064C_	Bidi_canalmag	10.00	3.66	2.91	3.66	FALSO	FALSO

CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
DX_CA0064C_Bidi_canalma	CA0064C_	Bidi_canalmag	10.00	3.66	2.78	3.66	FALSO	FALSO
DX_CA0064B_Bidi_canalma	CA0064B_	Bidi_canalmag	10.00	3.60	2.84	3.60	FALSO	VERO
DX_CA0064Ad_Bidi_canalma	CA0064Ad	Bidi_canalmag	10.00	3.75	2.77	3.75	FALSO	FALSO
DX_ca0063_a_Bidi_canalma	CA0063Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.76	2.85	3.76	FALSO	FALSO
DX_ca0063_a_Bidi_canalma	CA0063Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.76	2.83	3.76	FALSO	FALSO
DX_CA0062C_Bidi_canalma	CA0062C_	Bidi_canalmag	10.00	3.75	2.73	3.75	FALSO	VERO
DX_CA0062C_Bidi_canalma	CA0062C_	Bidi_canalmag	10.00	3.75	2.72	3.75	FALSO	VERO
DX_CA0062C_Bidi_canalma	CA0062C_	Bidi_canalmag	10.00	3.75	2.75	3.75	FALSO	VERO
DX_CA0062B_Bidi_canalma	CA0062B_	Bidi_canalmag	10.00	3.95	2.66	3.95	FALSO	FALSO
DX_CA0062B_Bidi_canalma	CA0062B_	Bidi_canalmag	10.00	3.95	3.25	3.95	FALSO	FALSO
DX_ca0062_d_Bidi_canalma	CA0062Ad	Bidi_canalmag	10.00	3.95	3.24	3.95	FALSO	FALSO
DX_ca0061_a_Bidi_canalma	CA0061Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.82	3.34	3.82	VERO	VERO
DX_CA0060D_Bidi_canalma	CA0060D_	Bidi_canalmag	10.00	3.82	3.19	3.82	VERO	VERO
DX_CA0060D_Bidi_canalma	CA0060D_	Bidi_canalmag	10.00	3.82	2.77	3.82	VERO	VERO
DX_CA0060D_Bidi_canalma	CA0060D_	Bidi_canalmag	10.00	3.82	2.89	3.82	VERO	VERO
DX_CA0060C_Bidi_canalma	CA0060C_	Bidi_canalmag	10.00	3.85	2.77	3.85	VERO	VERO
DX_CA0060C_Bidi_canalma	CA0060C_	Bidi_canalmag	10.00	3.85	2.87	3.85	VERO	VERO
DX_CA0060C_Bidi_canalma	CA0060C_	Bidi_canalmag	10.00	3.85	2.81	3.85	VERO	VERO
DX_CA0060C_Bidi_canalma	CA0060C_	Bidi_canalmag	10.00	3.85	2.79	3.85	VERO	VERO
DX_CA0060C_Bidi_canalma	CA0060C_	Bidi_canalmag	10.00	3.85	2.91	3.85	VERO	VERO
DX_CA0060B_Bidi_canalma	CA0060B_	Bidi_canalmag	10.00	3.97	2.91	3.97	VERO	VERO
DX_CA0060B_Bidi_canalma	CA0060B_	Bidi_canalmag	10.00	3.97	2.79	3.97	VERO	VERO
DX_CA0060B_Bidi_canalma	CA0060B_	Bidi_canalmag	10.00	3.97	2.83	3.97	VERO	VERO
DX_ca0060_d_Bidi_canalma	CA0060D_	Bidi_canalmag	10.00	3.82	3.32	3.82	VERO	VERO
DX_CA0058L_Bidi_canalma	CA0058L_	Bidi_canalmag	10.00	4.22	3.31	4.22	FALSO	VERO
DX_CA0058L_Bidi_canalma	CA0058L_	Bidi_canalmag	10.00	4.22	2.74	4.22	FALSO	VERO
DX_CA0058L_Bidi_canalma	CA0058L_	Bidi_canalmag	10.00	4.22	2.69	4.22	FALSO	VERO
DX_CA0058L_Bidi_canalma	CA0058L_	Bidi_canalmag	10.00	4.22	2.79	4.22	FALSO	VERO
DX_CA0058I_Bidi_canalma	CA0058I_	Bidi_canalmag	10.00	4.25	3.09	4.25	FALSO	VERO
DX_CA0058I_Bidi_canalma	CA0058I_	Bidi_canalmag	10.00	4.25	3.09	4.25	FALSO	VERO
DX_CA0058I_Bidi_canalma	CA0058I_	Bidi_canalmag	10.00	4.25	3.09	4.25	FALSO	VERO
DX_CA0058I_Bidi_canalma	CA0058I_	Bidi_canalmag	10.00	4.25	3.09	4.25	FALSO	VERO
DX_CA0058I_Bidi_canalma	CA0058I_	Bidi_canalmag	10.00	4.25	3.09	4.25	FALSO	VERO
DX_CA0058I_Bidi_canalma	CA0058I_	Bidi_canalmag	10.00	4.25	3.09	4.25	FALSO	VERO
DX_CA0058H_Bidi_canalma	CA0058H_	Bidi_canalmag	10.00	4.42	3.24	4.42	FALSO	VERO
DX_CA0058H_Bidi_canalma	CA0058H_	Bidi_canalmag	10.00	4.42	3.24	4.42	FALSO	VERO
DX_CA0058H_Bidi_canalma	CA0058H_	Bidi_canalmag	10.00	4.42	3.24	4.42	FALSO	VERO
DX_CA0058H_Bidi_canalma	CA0058H_	Bidi_canalmag	10.00	4.42	3.24	4.42	FALSO	VERO
DX_CA0058H_Bidi_canalma	CA0058H_	Bidi_canalmag	10.00	4.42	3.24	4.42	FALSO	VERO
DX_CA0058H_Bidi_canalma	CA0058H_	Bidi_canalmag	10.00	4.42	3.24	4.42	FALSO	VERO
DX_ca0058G_Bidi_canalma	CA0058G_	Bidi_canalmag	10.00	4.64	3.37	4.64	VERO	VERO
DX_ca0058G_Bidi_canalma	CA0058G_	Bidi_canalmag	10.00	4.64	3.37	4.64	VERO	VERO
DX_ca0058G_Bidi_canalma	CA0058G_	Bidi_canalmag	10.00	4.64	3.37	4.64	VERO	VERO
DX_ca0058G_Bidi_canalma	CA0058G_	Bidi_canalmag	10.00	4.64	3.37	4.64	VERO	VERO
DX_ca0058G_Bidi_canalma	CA0058G_	Bidi_canalmag	10.00	4.64	3.37	4.64	VERO	VERO
DX_ca0058F_Bidi_canalma	CA0058F_	Bidi_canalmag	10.00	4.75	3.31	4.75	VERO	VERO
DX_ca0058E_Bidi_canalma	CA0058E_	Bidi_canalmag	10.00	5.47	3.30	5.47	FALSO	FALSO
DX_ca0058E_Bidi_canalma	CA0058E_	Bidi_canalmag	10.00	5.47	3.30	5.47	FALSO	FALSO
DX_ca0058D_Bidi_canalma	CA0058D_	Bidi_canalmag	10.00	5.36	3.20	5.36	FALSO	FALSO
DX_ca0058C_Bidi_canalma	CA0058C_	Bidi_canalmag	10.00	5.36	3.20	5.36	FALSO	FALSO
DX_ca0058__Bidi_canalma	CA0058__	Bidi_canalmag	10.00	5.13	3.13	5.13	FALSO	FALSO
DX_ca0058A_Bidi_canalma	CA0058A_	Bidi_canalmag	10.00	4.60	3.50	4.60	VERO	VERO
DX_ca0058A_Bidi_canalma	CA0058A_	Bidi_canalmag	10.00	4.60	3.50	4.60	VERO	VERO
DX_CA0058A_Bidi_canalma	CA0058A_	Bidi_canalmag	10.00	4.60	3.50	4.60	VERO	VERO
DX_CA0058A_Bidi_canalma	CA0058A_	Bidi_canalmag	10.00	4.60	3.50	4.60	VERO	VERO
DX_CA0058A_Bidi_canalma	CA0058A_	Bidi_canalmag	10.00	4.60	3.50	4.60	VERO	VERO
DX_CA0058A_Bidi_canalma	CA0058A_	Bidi_canalmag	10.00	4.60	3.50	4.60	VERO	VERO
DX_CA0058AC_Bidi_canalma	CA0058AC	Bidi_canalmag	10.00	5.19	3.89	5.19	FALSO	FALSO





CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
DX_ca0034__Bidi_canalma	ca0034__	Bidi_canalmag	10.00	9.30	7.70	9.30	FALSO	FALSO
DX_ca0034__Bidi_canalma	ca0034__	Bidi_canalmag	10.00	9.30	7.70	9.30	FALSO	FALSO
DX_ca0034__Bidi_canalma	ca0034__	Bidi_canalmag	10.00	9.30	7.70	9.30	FALSO	FALSO
DX_ca0034__Bidi_canalma	ca0034__	Bidi_canalmag	10.00	9.30	7.70	9.30	FALSO	FALSO
DX_ca0033__Bidi_canalma	ca0033__	Bidi_canalmag	10.00	9.67	8.08	9.67	FALSO	FALSO
DX_ca0033__Bidi_canalma	ca0033__	Bidi_canalmag	10.00	9.67	8.08	9.67	FALSO	FALSO
DX_ca0033__Bidi_canalma	ca0033__	Bidi_canalmag	10.00	9.67	8.08	9.67	FALSO	FALSO
DX_ca0033__Bidi_canalma	ca0033__	Bidi_canalmag	10.00	9.67	8.08	9.67	FALSO	FALSO
DX_ca0033__Bidi_canalma	ca0033__	Bidi_canalmag	10.00	9.67	8.08	9.67	FALSO	FALSO
DX_ca0032_d__Bidi_canalma	ca0032_d	Bidi_canalmag	10.00	10.27	8.34	10.27	FALSO	FALSO
DX_ca0032_d__Bidi_canalma	ca0032_d	Bidi_canalmag	10.00	10.27	8.34	10.27	FALSO	FALSO
DX_ca0032_d__Bidi_canalma	ca0032_d	Bidi_canalmag	10.00	10.27	8.34	10.27	FALSO	FALSO
DX_ca0032_d__Bidi_canalma	ca0032_d	Bidi_canalmag	10.00	10.27	8.34	10.27	FALSO	FALSO
DX_ca0031_a__Bidi_canalma	ca0031_a	Bidi_canalmag	10.00	10.09	8.48	10.09	FALSO	FALSO
DX_ca0031_a__Bidi_canalma	ca0031_a	Bidi_canalmag	10.00	10.09	8.48	10.09	FALSO	FALSO
DX_ca0031_a__Bidi_canalma	ca0031_a	Bidi_canalmag	10.00	10.09	8.48	10.09	FALSO	FALSO
DX_ca0030__Bidi_canalma	ca0030__	Bidi_canalmag	10.00	10.75	9.21	10.75	FALSO	FALSO
DX_ca0030__Bidi_canalma	ca0030__	Bidi_canalmag	10.00	10.75	9.21	10.75	FALSO	FALSO
DX_ca0029__Bidi_canalma	ca0029__	Bidi_canalmag	10.00	10.19	9.33	10.19	VERO	VERO
DX_ca0029__Bidi_canalma	ca0029__	Bidi_canalmag	10.00	10.19	9.33	10.19	VERO	VERO
DX_ca0029__Bidi_canalma	ca0029__	Bidi_canalmag	10.00	10.19	9.33	10.19	VERO	VERO
DX_ca0028__Bidi_canalma	ca0028__	Bidi_canalmag	10.00	10.86	9.53	10.86	FALSO	FALSO
DX_ca0028__Bidi_canalma	ca0028__	Bidi_canalmag	10.00	10.86	9.53	10.86	FALSO	FALSO
DX_ca0028__Bidi_canalma	ca0028__	Bidi_canalmag	10.00	10.86	9.53	10.86	FALSO	FALSO
DX_ca0028__Bidi_canalma	ca0028__	Bidi_canalmag	10.00	10.86	9.53	10.86	FALSO	FALSO
DX_ca0027_d__Bidi_canalma	ca0027_d	Bidi_canalmag	10.00	11.20	9.79	11.20	FALSO	FALSO
DX_ca0026_a__Bidi_canalma	ca0026_a	Bidi_canalmag	10.00	11.27	9.88	11.27	FALSO	FALSO
DX_ca0026_a__Bidi_canalma	ca0026_a	Bidi_canalmag	10.00	11.27	9.88	11.27	FALSO	FALSO
DX_ca0025__Bidi_canalma	ca0025__	Bidi_canalmag	10.00	11.47	9.75	11.47	FALSO	FALSO
DX_ca0025__Bidi_canalma	ca0025__	Bidi_canalmag	10.00	11.47	11.20	11.47	FALSO	FALSO
DX_ca0025__Bidi_canalma	ca0025__	Bidi_canalmag	10.00	11.47	10.71	11.47	FALSO	FALSO
DX_ca0024__Bidi_canalma	ca0024__	Bidi_canalmag	10.00	11.82	10.52	11.82	FALSO	FALSO
DX_ca0024__Bidi_canalma	ca0024__	Bidi_canalmag	10.00	11.82	10.08	11.82	FALSO	FALSO
DX_ca0023_d__Bidi_canalma	ca0023_d	Bidi_canalmag	10.00	12.45	10.81	12.45	FALSO	FALSO
DX_ca0022_a__Bidi_canalma	ca0022_a	Bidi_canalmag	10.00	12.45	10.75	12.45	FALSO	FALSO
DX_ca0021__Bidi_canalma	ca0021__	Bidi_canalmag	10.00	12.29	11.02	12.29	FALSO	FALSO
DX_ca0021__Bidi_canalma	ca0021__	Bidi_canalmag	10.00	12.29	11.02	12.29	FALSO	FALSO
DX_ca0020__Bidi_canalma	ca0020__	Bidi_canalmag	10.00	12.50	11.26	12.50	VERO	VERO
DX_ca0020__Bidi_canalma	ca0020__	Bidi_canalmag	10.00	12.50	11.26	12.50	VERO	VERO
DX_ca0020__Bidi_canalma	ca0020__	Bidi_canalmag	10.00	12.50	11.26	12.50	VERO	VERO
DX_ca0019_d__Bidi_canalma	ca0019_d	Bidi_canalmag	10.00	12.94	11.27	12.94	FALSO	VERO
DX_ca0017__Bidi_canalma	ca0017__	Bidi_canalmag	10.00	13.20	11.73	13.20	FALSO	FALSO
DX_ca0017__Bidi_canalma	ca0017__	Bidi_canalmag	10.00	13.20	11.73	13.20	FALSO	FALSO
DX_ca0018_a__Bidi_canalma	ca0018_a	Bidi_canalmag	10.00	12.99	11.36	12.99	VERO	VERO
DX_ca0018_a__Bidi_canalma	ca0018_a	Bidi_canalmag	10.00	12.99	11.30	12.99	VERO	VERO
DX_ca0017__Bidi_canalma	ca0017__	Bidi_canalmag	10.00	13.20	11.77	13.20	FALSO	FALSO
DX_ca0017__Bidi_canalma	ca0017__	Bidi_canalmag	10.00	13.20	11.84	13.20	FALSO	FALSO
DX_ca0016__Bidi_canalma	ca0016__	Bidi_canalmag	10.00	13.61	12.36	13.61	FALSO	VERO
DX_ca0016__Bidi_canalma	ca0016__	Bidi_canalmag	10.00	13.61	12.36	13.61	FALSO	VERO
DX_ca0016__Bidi_canalma	ca0016__	Bidi_canalmag	10.00	13.61	12.36	13.61	FALSO	VERO
DX_ca0015__Bidi_canalma	ca0015__	Bidi_canalmag	10.00	14.11	12.84	14.11	FALSO	FALSO
DX_ca0015__Bidi_canalma	ca0015__	Bidi_canalmag	10.00	14.11	12.84	14.11	FALSO	FALSO
DX_ca0011__Bidi_canalma	ca0011__	Bidi_canalmag	10.00	15.07	14.03	15.07	FALSO	VERO
DX_ca0014_d__Bidi_canalma	ca0014_d	Bidi_canalmag	10.00	14.32	12.67	14.32	VERO	VERO
DX_ca0013_a__Bidi_canalma	ca0013_a	Bidi_canalmag	10.00	14.28	12.99	14.28	VERO	VERO
DX_ca0013_a__Bidi_canalma	ca0013_a	Bidi_canalmag	10.00	14.28	12.99	14.28	VERO	VERO
DX_ca0012__Bidi_canalma	ca0012__	Bidi_canalmag	10.00	14.73	13.60	14.73	FALSO	VERO

CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
DX_ca0011__Bidi_canalma	ca0011__	Bidi_canalmag	10.00	15.07	14.03	15.07	FALSO	VERO
DX_ca0011__Bidi_canalma	ca0011__	Bidi_canalmag	10.00	15.07	14.03	15.07	FALSO	VERO
DX_ca0010__Bidi_canalma	ca0010__	Bidi_canalmag	10.00	15.35	14.24	15.35	FALSO	VERO
DX_ca0009__Bidi_canalma	ca0009__	Bidi_canalmag	10.00	15.78	14.55	15.78	FALSO	FALSO
DX_ca0009__Bidi_canalma	ca0009__	Bidi_canalmag	10.00	15.78	14.47	15.78	FALSO	FALSO
DX_ca0009__Bidi_canalma	ca0009__	Bidi_canalmag	10.00	15.78	14.44	15.78	FALSO	FALSO
DX_ca0010__Bidi_canalma	ca0010__	Bidi_canalmag	10.00	15.35	14.42	15.35	FALSO	VERO
DX_ca0010__Bidi_canalma	ca0010__	Bidi_canalmag	10.00	15.35	14.39	15.35	FALSO	VERO
DX_ca0012__Bidi_canalma	ca0012__	Bidi_canalmag	10.00	14.73	13.60	14.73	FALSO	VERO
DX_ca0012__Bidi_canalma	ca0012__	Bidi_canalmag	10.00	14.73	13.60	14.73	FALSO	VERO
DX_ca0012__Bidi_canalma	ca0012__	Bidi_canalmag	10.00	14.73	13.60	14.73	FALSO	VERO
DX_ca0008__Bidi_canalma	ca0008__	Bidi_canalmag	10.00	16.23	15.05	16.23	FALSO	FALSO
DX_ca0008__Bidi_canalma	ca0008__	Bidi_canalmag	10.00	16.23	15.11	16.23	FALSO	FALSO
DX_ca0007__Bidi_canalma	ca0007__	Bidi_canalmag	10.00	16.36	15.89	16.36	FALSO	FALSO
DX_ca0007__Bidi_canalma	ca0007__	Bidi_canalmag	10.00	16.36	15.49	16.36	FALSO	FALSO
DX_ca0006_d__Bidi_canalma	ca0006_d	Bidi_canalmag	10.00	16.61	15.67	16.61	FALSO	FALSO
DX_ca0005_a__Bidi_canalma	ca0005_a	Bidi_canalmag	10.00	16.60	16.49	16.60	VERO	VERO
DX_ca0005_a__Bidi_canalma	ca0005_a	Bidi_canalmag	10.00	16.60	16.51	16.60	VERO	VERO
DX_ca0004_d__Bidi_canalma	ca0004_d	Bidi_canalmag	10.00	16.91	16.67	16.91	VERO	VERO
DX_ca0004_d__Bidi_canalma	ca0004_d	Bidi_canalmag	10.00	16.91	16.64	16.91	VERO	VERO
DX_ca0003_a__Bidi_canalma	ca0003_a	Bidi_canalmag	10.00	16.70	16.76	16.70	VERO	VERO
DX_ca0003_a__Bidi_canalma	ca0003_a	Bidi_canalmag	10.00	16.70	16.87	16.70	VERO	VERO
DX_ca0001_a__Bidi_canalma	ca0001_a	Bidi_canalmag	10.00	17.47	16.55	17.47	FALSO	VERO
DX_ca0001_a__Bidi_canalma	ca0001_a	Bidi_canalmag	10.00	17.47	18.08	17.47	FALSO	VERO
DX_CA1009__Bidi_canalma	CA1009__	Bidi_canalmag	10.00	18.77	18.32	18.77	FALSO	FALSO
DX_CA1009__Bidi_canalma	CA1009__	Bidi_canalmag	10.00	18.77	18.22	18.77	FALSO	FALSO
DX_CA0058AC__Bidi_canalma	CA0058AC	Bidi_canalmag	10.00	5.19	3.89	5.19	FALSO	FALSO
DX_ca0075_a__Bidi_canalma	CA0075Aa	Bidi_canalmag	10.00	2.61	2.28	2.61	FALSO	FALSO
DX_ca0074_d__Bidi_canalma	CA0074Ad	Bidi_canalmag	10.00	2.62	2.35	2.62	FALSO	FALSO
DX_CA0072L__Bidi_canalma	CA0072L_	Bidi_canalmag	10.00	2.83	2.51	2.83	FALSO	FALSO
DX_CA0072H__Bidi_canalma	CA0072H_	Bidi_canalmag	10.00	3.03	2.51	3.03	FALSO	FALSO
DX_CA0072Fd__Bidi_canalma	CA0072Fd	Bidi_canalmag	10.00	3.17	2.58	3.17	FALSO	FALSO
DX_CA0072Ea__Bidi_canalma	CA0072Ea	Bidi_canalmag	10.00	3.17	2.58	3.17	FALSO	FALSO
DX_ca0072_d__Bidi_canalma	CA0072Ad	Bidi_canalmag	10.00	2.93	2.77	2.93	FALSO	FALSO
DX_ca0058__Bidi_canalma	CA0058__	Bidi_canalmag	10.00	5.13	3.13	5.13	FALSO	FALSO
DX_ca0056__Bidi_canalma	CA0056__	Bidi_canalmag	10.00	6.13	4.56	6.13	FALSO	FALSO
DX_CA1042__Bidi_canalma	CA1042__	Bidi_canalmag	10.00	76.61	71.94	76.61	FALSO	FALSO
DX_CA1042__Bidi_canalma	CA1042__	Bidi_canalmag	10.00	76.61	69.99	76.61	FALSO	FALSO
DX_CA1041__Bidi_canalma	CA1041__	Bidi_canalmag	10.00	71.03	69.97	71.03	FALSO	FALSO
DX_CA1040_b__Bidi_canalma	CA1040_b	Bidi_canalmag	10.00	71.03	67.09	71.03	FALSO	FALSO
DX_CA1040__Bidi_canalma	CA1040__	Bidi_canalmag	10.00	70.60	65.55	70.60	FALSO	FALSO
DX_CA1038_b__Bidi_canalma	CA1038_b	Bidi_canalmag	10.00	70.95	65.71	70.95	FALSO	FALSO
DX_CA1038_b__Bidi_canalma	CA1038_b	Bidi_canalmag	10.00	70.95	66.95	70.95	FALSO	FALSO
DX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.08	64.21	67.08	FALSO	FALSO
DX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.08	64.52	67.08	FALSO	FALSO
DX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.08	62.40	67.08	FALSO	FALSO
DX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.08	62.90	67.08	FALSO	FALSO
DX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.08	61.07	67.08	FALSO	FALSO
DX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	62.10	59.56	62.10	FALSO	FALSO
DX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	62.10	60.06	62.10	FALSO	FALSO
DX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	62.10	58.96	62.10	FALSO	FALSO
DX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	62.10	59.54	62.10	FALSO	FALSO
DX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	62.10	58.06	62.10	FALSO	FALSO
DX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	62.10	58.51	62.10	FALSO	FALSO
DX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	62.10	57.63	62.10	FALSO	FALSO
DX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.72	57.57	56.72	FALSO	FALSO
DX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.72	56.46	56.72	FALSO	FALSO

CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
DX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.72	56.14	56.72	FALSO	FALSO
DX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.72	55.27	56.72	FALSO	FALSO
DX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.72	54.55	56.72	FALSO	FALSO
DX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.72	54.60	56.72	FALSO	FALSO
DX_CA1035__Bidi_canalma	CA1035__	Bidi_canalmag	10.00	53.84	53.48	53.84	FALSO	FALSO
DX_CA1035__Bidi_canalma	CA1035__	Bidi_canalmag	10.00	53.84	53.44	53.84	FALSO	FALSO
DX_CA1034_a__Bidi_canalma	CA1034_a__	Bidi_canalmag	10.00	52.04	51.45	52.04	FALSO	FALSO
DX_CA1030__Bidi_canalma	CA1030__	Bidi_canalmag	10.00	51.31	50.62	51.31	FALSO	FALSO
DX_CA1030__Bidi_canalma	CA1030__	Bidi_canalmag	10.00	51.31	48.59	51.31	FALSO	FALSO
DX_CA1029__Bidi_canalma	CA1029__	Bidi_canalmag	10.00	50.27	48.88	50.27	FALSO	FALSO
DX_CA1028__Bidi_canalma	CA1028__	Bidi_canalmag	10.00	48.90	46.03	48.90	FALSO	FALSO
DX_CA1027__Bidi_canalma	CA1027__	Bidi_canalmag	10.00	48.32	47.29	48.32	FALSO	FALSO
DX_CA1026__Bidi_canalma	CA1026__	Bidi_canalmag	10.00	47.80	47.00	47.80	FALSO	FALSO
DX_CA1026__Bidi_canalma	CA1026__	Bidi_canalmag	10.00	47.80	45.38	47.80	FALSO	FALSO
DX_CA1025__Bidi_canalma	CA1025__	Bidi_canalmag	10.00	44.86	43.09	44.86	FALSO	FALSO
DX_CA1025__Bidi_canalma	CA1025__	Bidi_canalmag	10.00	44.86	44.36	44.86	FALSO	FALSO
DX_CA1024__Bidi_canalma	CA1024__	Bidi_canalmag	10.00	44.69	41.13	44.69	FALSO	FALSO
DX_CA1024__Bidi_canalma	CA1024__	Bidi_canalmag	10.00	44.69	42.61	44.69	FALSO	FALSO
DX_CA1023__Bidi_canalma	CA1023__	Bidi_canalmag	10.00	42.37	40.66	42.37	FALSO	FALSO
DX_CA1023__Bidi_canalma	CA1023__	Bidi_canalmag	10.00	42.37	41.83	42.37	FALSO	FALSO
DX_CA1022_a__Bidi_canalma	CA1022_a__	Bidi_canalmag	10.00	39.50	39.05	39.50	FALSO	FALSO
DX_CA1022_a__Bidi_canalma	CA1022_a__	Bidi_canalmag	10.00	39.50	39.07	39.50	FALSO	FALSO
DX_CA1029__Bidi_canalma	CA1029__	Bidi_canalmag	10.00	50.27	47.50	50.27	FALSO	FALSO
DX_CA1029__Bidi_canalma	CA1029__	Bidi_canalmag	10.00	50.27	47.50	50.27	FALSO	FALSO
DX_CA1018__Bidi_canalma	CA1018__	Bidi_canalmag	10.00	36.18	36.26	36.18	FALSO	FALSO
DX_CA1018__Bidi_canalma	CA1018__	Bidi_canalmag	10.00	36.18	34.30	36.18	FALSO	FALSO
DX_CA1018__Bidi_canalma	CA1018__	Bidi_canalmag	10.00	36.18	32.64	36.18	FALSO	FALSO
DX_CA1018__Bidi_canalma	CA1018__	Bidi_canalmag	10.00	36.18	33.48	36.18	FALSO	FALSO
DX_CA1017__Bidi_canalma	CA1017__	Bidi_canalmag	10.00	34.00	32.34	34.00	FALSO	FALSO
DX_CA1017__Bidi_canalma	CA1017__	Bidi_canalmag	10.00	34.00	31.75	34.00	FALSO	FALSO
DX_CA1017__Bidi_canalma	CA1017__	Bidi_canalmag	10.00	34.00	30.99	34.00	FALSO	FALSO
DX_CA1017__Bidi_canalma	CA1017__	Bidi_canalmag	10.00	34.00	32.49	34.00	FALSO	FALSO
DX_CA1016__Bidi_canalma	CA1016__	Bidi_canalmag	10.00	31.41	31.50	31.41	FALSO	FALSO
DX_CA1016__Bidi_canalma	CA1016__	Bidi_canalmag	10.00	31.41	30.81	31.41	FALSO	FALSO
DX_CA1016__Bidi_canalma	CA1016__	Bidi_canalmag	10.00	31.41	29.93	31.41	FALSO	FALSO
DX_CA1016__Bidi_canalma	CA1016__	Bidi_canalmag	10.00	31.41	29.15	31.41	FALSO	FALSO
DX_CA1015__Bidi_canalma	CA1015__	Bidi_canalmag	10.00	29.26	28.41	29.26	FALSO	FALSO
DX_CA1015__Bidi_canalma	CA1015__	Bidi_canalmag	10.00	29.26	27.62	29.26	FALSO	FALSO
DX_CA1015__Bidi_canalma	CA1015__	Bidi_canalmag	10.00	29.26	26.98	29.26	FALSO	FALSO
DX_CA1015__Bidi_canalma	CA1015__	Bidi_canalmag	10.00	29.26	29.26	29.26	FALSO	FALSO
DX_CA1014__Bidi_canalma	CA1014__	Bidi_canalmag	10.00	28.38	27.76	28.38	FALSO	FALSO
DX_CA1014__Bidi_canalma	CA1014__	Bidi_canalmag	10.00	28.38	26.68	28.38	FALSO	FALSO
DX_CA1014__Bidi_canalma	CA1014__	Bidi_canalmag	10.00	28.38	27.88	28.38	FALSO	FALSO
DX_CA1014__Bidi_canalma	CA1014__	Bidi_canalmag	10.00	28.38	27.33	28.38	FALSO	FALSO
DX_CA1013__Bidi_canalma	CA1013__	Bidi_canalmag	10.00	25.21	24.82	25.21	FALSO	FALSO
DX_CA1013__Bidi_canalma	CA1013__	Bidi_canalmag	10.00	25.21	24.00	25.21	FALSO	FALSO
DX_CA1013__Bidi_canalma	CA1013__	Bidi_canalmag	10.00	25.21	23.96	25.21	FALSO	FALSO
DX_CA1013__Bidi_canalma	CA1013__	Bidi_canalmag	10.00	25.21	23.61	25.21	FALSO	FALSO
DX_CA1012__Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.05	22.92	23.05	FALSO	FALSO
DX_CA1012__Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.05	22.25	23.05	FALSO	FALSO
DX_CA1012__Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.05	22.25	23.05	FALSO	FALSO
DX_CA1012__Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.05	22.44	23.05	FALSO	FALSO
DX_CA1012__Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.05	22.03	23.05	FALSO	FALSO
DX_CA1012__Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.05	21.87	23.05	FALSO	FALSO
DX_CA1011__Bidi_canalma	CA1011__	Bidi_canalmag	10.00	21.50	21.86	21.50	FALSO	FALSO
DX_CA1011__Bidi_canalma	CA1011__	Bidi_canalmag	10.00	21.50	22.33	21.50	FALSO	FALSO
DX_CA1011__Bidi_canalma	CA1011__	Bidi_canalmag	10.00	21.50	21.83	21.50	FALSO	FALSO



CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
DX_CA1011__Bidi_canalma	CA1011__	Bidi_canalmag	10.00	21.50	21.13	21.50	FALSO	FALSO
DX_CA1010__Bidi_canalma	CA1010__	Bidi_canalmag	10.00	20.23	20.67	20.23	FALSO	FALSO
DX_CA1010__Bidi_canalma	CA1010__	Bidi_canalmag	10.00	20.23	20.06	20.23	FALSO	FALSO
DX_CA1010__Bidi_canalma	CA1010__	Bidi_canalmag	10.00	20.23	19.35	20.23	FALSO	FALSO
SX_CA1009__Bidi_canalma	CA1009__	Bidi_canalmag	10.00	19.16	18.57	19.16	FALSO	FALSO
SX_CA1008__Bidi_canalma	CA1008__	Bidi_canalmag	10.00	18.57	18.33	18.57	FALSO	FALSO
SX_CA1008__Bidi_canalma	CA1008__	Bidi_canalmag	10.00	18.57	18.01	18.57	FALSO	FALSO
SX_ca0001_a__Bidi_canalma	ca0001_a	Bidi_canalmag	10.00	17.82	17.68	17.82	FALSO	VERO
SX_ca0001_a__Bidi_canalma	ca0001_a	Bidi_canalmag	10.00	17.82	16.54	17.82	FALSO	VERO
SX_ca0002_d__Bidi_canalma	ca0002_d	Bidi_canalmag	10.00	17.21	17.16	17.21	VERO	VERO
SX_ca0004_d__Bidi_canalma	ca0004_d	Bidi_canalmag	10.00	17.31	16.91	17.31	FALSO	VERO
SX_ca0004_d__Bidi_canalma	ca0004_d	Bidi_canalmag	10.00	17.31	15.74	17.31	FALSO	VERO
SX_ca0004_d__Bidi_canalma	ca0004_d	Bidi_canalmag	10.00	17.31	15.99	17.31	FALSO	VERO
SX_ca0005_a__Bidi_canalma	ca0005_a	Bidi_canalmag	10.00	16.58	16.34	16.58	VERO	VERO
SX_ca0005_a__Bidi_canalma	ca0005_a	Bidi_canalmag	10.00	16.58	15.58	16.58	VERO	VERO
SX_ca0006_d__Bidi_canalma	ca0006_d	Bidi_canalmag	10.00	16.56	16.11	16.56	FALSO	FALSO
SX_ca0007__Bidi_canalma	ca0007__	Bidi_canalmag	10.00	16.73	15.68	16.73	FALSO	FALSO
SX_ca0007__Bidi_canalma	ca0007__	Bidi_canalmag	10.00	16.73	15.52	16.73	FALSO	FALSO
SX_ca0008__Bidi_canalma	ca0008__	Bidi_canalmag	10.00	16.39	15.42	16.39	FALSO	FALSO
SX_ca0008__Bidi_canalma	ca0008__	Bidi_canalmag	10.00	16.39	15.40	16.39	FALSO	FALSO
SX_ca0009__Bidi_canalma	ca0009__	Bidi_canalmag	10.00	15.73	15.09	15.73	FALSO	FALSO
SX_ca0009__Bidi_canalma	ca0009__	Bidi_canalmag	10.00	15.73	14.93	15.73	FALSO	FALSO
SX_ca0009__Bidi_canalma	ca0009__	Bidi_canalmag	10.00	15.73	14.71	15.73	FALSO	FALSO
SX_ca0010__Bidi_canalma	ca0010__	Bidi_canalmag	10.00	15.41	14.56	15.41	FALSO	FALSO
SX_ca0010__Bidi_canalma	ca0010__	Bidi_canalmag	10.00	15.41	14.34	15.41	FALSO	FALSO
SX_ca0010__Bidi_canalma	ca0010__	Bidi_canalmag	10.00	15.41	14.20	15.41	FALSO	FALSO
SX_ca0011__Bidi_canalma	ca0011__	Bidi_canalmag	10.00	15.09	14.03	15.09	FALSO	FALSO
SX_ca0011__Bidi_canalma	ca0011__	Bidi_canalmag	10.00	15.09	14.11	15.09	FALSO	FALSO
SX_ca0012__Bidi_canalma	ca0012__	Bidi_canalmag	10.00	14.82	14.08	14.82	FALSO	FALSO
SX_ca0012__Bidi_canalma	ca0012__	Bidi_canalmag	10.00	14.82	14.08	14.82	FALSO	FALSO
SX_ca0012__Bidi_canalma	ca0012__	Bidi_canalmag	10.00	14.82	14.03	14.82	FALSO	FALSO
SX_ca0012__Bidi_canalma	ca0012__	Bidi_canalmag	10.00	14.82	13.79	14.82	FALSO	FALSO
SX_ca0013_a__Bidi_canalma	ca0013_a	Bidi_canalmag	10.00	14.29	13.67	14.29	VERO	VERO
SX_ca0013_a__Bidi_canalma	ca0013_a	Bidi_canalmag	10.00	14.29	13.64	14.29	VERO	VERO
SX_ca0014_d__Bidi_canalma	ca0014_d	Bidi_canalmag	10.00	14.37	13.16	14.37	VERO	VERO
SX_ca0015__Bidi_canalma	ca0015__	Bidi_canalmag	10.00	14.27	12.84	14.27	FALSO	FALSO
SX_ca0015__Bidi_canalma	ca0015__	Bidi_canalmag	10.00	14.27	12.84	14.27	FALSO	FALSO
SX_ca0016__Bidi_canalma	ca0016__	Bidi_canalmag	10.00	13.98	12.45	13.98	FALSO	FALSO
SX_ca0016__Bidi_canalma	ca0016__	Bidi_canalmag	10.00	13.98	12.38	13.98	FALSO	FALSO
SX_ca0016__Bidi_canalma	ca0016__	Bidi_canalmag	10.00	13.98	12.36	13.98	FALSO	FALSO
SX_ca0017__Bidi_canalma	ca0017__	Bidi_canalmag	10.00	13.43	12.10	13.43	FALSO	FALSO
SX_ca0017__Bidi_canalma	ca0017__	Bidi_canalmag	10.00	13.43	12.17	13.43	FALSO	FALSO
SX_ca0017__Bidi_canalma	ca0017__	Bidi_canalmag	10.00	13.43	11.93	13.43	FALSO	FALSO
SX_ca0017__Bidi_canalma	ca0017__	Bidi_canalmag	10.00	13.43	11.86	13.43	FALSO	FALSO
SX_ca0018_a__Bidi_canalma	ca0018_a	Bidi_canalmag	10.00	12.96	11.73	12.96	VERO	VERO
SX_ca0018_a__Bidi_canalma	ca0018_a	Bidi_canalmag	10.00	12.96	11.56	12.96	VERO	VERO
SX_ca0019_d__Bidi_canalma	ca0019_d	Bidi_canalmag	10.00	12.96	11.43	12.96	FALSO	VERO
SX_ca0019_d__Bidi_canalma	ca0019_d	Bidi_canalmag	10.00	12.96	11.27	12.96	FALSO	VERO
SX_ca0020__Bidi_canalma	ca0020__	Bidi_canalmag	10.00	12.60	11.26	12.60	VERO	VERO
SX_ca0020__Bidi_canalma	ca0020__	Bidi_canalmag	10.00	12.60	11.26	12.60	VERO	VERO
SX_ca0021__Bidi_canalma	ca0021__	Bidi_canalmag	10.00	12.52	11.02	12.52	FALSO	FALSO
SX_ca0021__Bidi_canalma	ca0021__	Bidi_canalmag	10.00	12.52	11.02	12.52	FALSO	FALSO
SX_ca0021__Bidi_canalma	ca0021__	Bidi_canalmag	10.00	12.52	11.02	12.52	FALSO	FALSO
SX_ca0022_a__Bidi_canalma	ca0022_a	Bidi_canalmag	10.00	12.45	10.75	12.45	FALSO	FALSO
SX_ca0023_d__Bidi_canalma	ca0023_d	Bidi_canalmag	10.00	12.45	10.81	12.45	FALSO	FALSO
SX_ca0024__Bidi_canalma	ca0024__	Bidi_canalmag	10.00	12.01	10.08	12.01	FALSO	FALSO
SX_ca0024__Bidi_canalma	ca0024__	Bidi_canalmag	10.00	12.01	10.08	12.01	FALSO	FALSO





CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
SX_ca0055__Bidi_canalma	ca0055__	Bidi_canalmag	10.00	5.92	4.74	5.92	VERO	VERO
SX_ca0055__Bidi_canalma	ca0055__	Bidi_canalmag	10.00	5.92	4.86	5.92	VERO	VERO
SX_CA0056A__Bidi_canalma	CA0056A__	Bidi_canalmag	10.00	6.03	4.67	6.03	FALSO	FALSO
SX_CA0056A__Bidi_canalma	CA0056A__	Bidi_canalmag	10.00	6.03	4.59	6.03	FALSO	FALSO
SX_ca0056__Bidi_canalma	CA0056__	Bidi_canalmag	10.00	6.01	4.56	6.01	FALSO	FALSO
SX_CA0056C__Bidi_canalma	CA0056C__	Bidi_canalmag	10.00	6.50	4.50	6.50	FALSO	FALSO
SX_CA0056D__Bidi_canalma	CA0056D__	Bidi_canalmag	10.00	6.52	4.51	6.52	FALSO	FALSO
SX_CA0056E__Bidi_canalma	CA0056E__	Bidi_canalmag	10.00	6.42	4.43	6.42	FALSO	FALSO
SX_CA0056F__Bidi_canalma	CA0056F__	Bidi_canalmag	10.00	6.42	4.43	6.42	FALSO	FALSO
SX_CA0056G__Bidi_canalma	CA0056G__	Bidi_canalmag	10.00	6.37	4.35	6.37	FALSO	FALSO
SX_ca0057__Bidi_canalma	CA0057__	Bidi_canalmag	10.00	6.36	4.36	6.36	FALSO	FALSO
SX_CA0057A__Bidi_canalma	CA0057A__	Bidi_canalmag	10.00	5.49	4.17	5.49	FALSO	VERO
SX_CA0057A__Bidi_canalma	CA0057A__	Bidi_canalmag	10.00	5.49	4.17	5.49	FALSO	VERO
SX_ca0057_a__Bidi_canalma	CA0057Aa	Bidi_canalmag	10.00	5.73	3.95	5.73	FALSO	FALSO
SX_ca0057_a__Bidi_canalma	CA0057Aa	Bidi_canalmag	10.00	5.73	3.95	5.73	FALSO	FALSO
SX_ca0057_a__Bidi_canalma	CA0057Aa	Bidi_canalmag	10.00	5.73	3.95	5.73	FALSO	FALSO
SX_ca0058_d__Bidi_canalma	CA0058Ad	Bidi_canalmag	10.00	5.52	4.03	5.52	FALSO	FALSO
SX_ca0058_d__Bidi_canalma	CA0058Ad	Bidi_canalmag	10.00	5.52	4.03	5.52	FALSO	FALSO
SX_CA0058AA__Bidi_canalma	CA0058AA	Bidi_canalmag	10.00	5.01	4.15	5.01	VERO	VERO
SX_CA0058AA__Bidi_canalma	CA0058AA	Bidi_canalmag	10.00	5.01	4.15	5.01	VERO	VERO
SX_CA0058AA__Bidi_canalma	CA0058AA	Bidi_canalmag	10.00	5.01	4.15	5.01	VERO	VERO
SX_CA0058AB__Bidi_canalma	CA0058AB	Bidi_canalmag	10.00	4.79	3.92	4.79	VERO	VERO
SX_CA0058AB__Bidi_canalma	CA0058AB	Bidi_canalmag	10.00	4.79	3.92	4.79	VERO	VERO
SX_CA0058AB__Bidi_canalma	CA0058AB	Bidi_canalmag	10.00	4.79	3.92	4.79	VERO	VERO
SX_CA0058AB__Bidi_canalma	CA0058AB	Bidi_canalmag	10.00	4.79	3.92	4.79	VERO	VERO
SX_CA0058AB__Bidi_canalma	CA0058AB	Bidi_canalmag	10.00	4.79	3.92	4.79	VERO	VERO
SX_CA0058AB__Bidi_canalma	CA0058AB	Bidi_canalmag	10.00	4.79	3.92	4.79	VERO	VERO
SX_CA0058AC__Bidi_canalma	CA0058AC	Bidi_canalmag	10.00	5.10	3.89	5.10	FALSO	FALSO
SX_CA0058AC__Bidi_canalma	CA0058AC	Bidi_canalmag	10.00	5.10	3.89	5.10	FALSO	FALSO
SX_CA0058AC__Bidi_canalma	CA0058AC	Bidi_canalmag	10.00	5.10	3.89	5.10	FALSO	FALSO
SX_CA0058AC__Bidi_canalma	CA0058AC	Bidi_canalmag	10.00	5.10	5.06	5.10	FALSO	FALSO
SX_CA0058AC__Bidi_canalma	CA0058AC	Bidi_canalmag	10.00	5.10	5.54	5.10	FALSO	FALSO
SX_CA0058AC__Bidi_canalma	CA0058AC	Bidi_canalmag	10.00	5.10	3.89	5.10	FALSO	FALSO
SX_CA0058AC__Bidi_canalma	CA0058AC	Bidi_canalmag	10.00	5.10	3.89	5.10	FALSO	FALSO
SX_CA0058A__Bidi_canalma	CA0058A__	Bidi_canalmag	10.00	4.80	3.26	4.80	VERO	VERO
SX_ca0058A__Bidi_canalma	CA0058A__	Bidi_canalmag	10.00	4.80	3.25	4.80	VERO	VERO
SX_ca0058A__Bidi_canalma	CA0058A__	Bidi_canalmag	10.00	4.80	3.29	4.80	VERO	VERO
SX_ca0058A__Bidi_canalma	CA0058A__	Bidi_canalmag	10.00	4.80	3.40	4.80	VERO	VERO
SX_ca0058A__Bidi_canalma	CA0058A__	Bidi_canalmag	10.00	4.80	3.25	4.80	VERO	VERO
SX_ca0058A__Bidi_canalma	CA0058A__	Bidi_canalmag	10.00	4.80	3.25	4.80	VERO	VERO
SX_ca0058B__Bidi_canalma	CA0058B__	Bidi_canalmag	10.00	5.15	4.66	5.15	FALSO	FALSO
SX_ca0058C__Bidi_canalma	CA0058C__	Bidi_canalmag	10.00	5.64	3.93	5.64	FALSO	FALSO
SX_ca0058D__Bidi_canalma	CA0058D__	Bidi_canalmag	10.00	5.48	3.82	5.48	FALSO	FALSO
SX_ca0058E__Bidi_canalma	CA0058E__	Bidi_canalmag	10.00	5.04	3.30	5.04	FALSO	FALSO
SX_ca0058E__Bidi_canalma	CA0058E__	Bidi_canalmag	10.00	5.04	3.30	5.04	FALSO	FALSO
SX_ca0058F__Bidi_canalma	CA0058F__	Bidi_canalmag	10.00	5.13	3.31	5.13	FALSO	FALSO
SX_ca0058G__Bidi_canalma	CA0058G__	Bidi_canalmag	10.00	4.94	3.37	4.94	FALSO	FALSO
SX_ca0058G__Bidi_canalma	CA0058G__	Bidi_canalmag	10.00	4.94	3.37	4.94	FALSO	FALSO
SX_ca0058G__Bidi_canalma	CA0058G__	Bidi_canalmag	10.00	4.94	3.37	4.94	FALSO	FALSO
SX_ca0058G__Bidi_canalma	CA0058G__	Bidi_canalmag	10.00	4.94	3.37	4.94	FALSO	FALSO
SX_ca0058G__Bidi_canalma	CA0058G__	Bidi_canalmag	10.00	4.94	3.37	4.94	FALSO	FALSO
SX_CA0058H__Bidi_canalma	CA0058H__	Bidi_canalmag	10.00	4.49	3.24	4.49	FALSO	FALSO
SX_CA0058H__Bidi_canalma	CA0058H__	Bidi_canalmag	10.00	4.49	3.24	4.49	FALSO	FALSO
SX_CA0058H__Bidi_canalma	CA0058H__	Bidi_canalmag	10.00	4.49	3.24	4.49	FALSO	FALSO
SX_CA0058H__Bidi_canalma	CA0058H__	Bidi_canalmag	10.00	4.49	3.24	4.49	FALSO	FALSO
SX_CA0058H__Bidi_canalma	CA0058H__	Bidi_canalmag	10.00	4.49	3.24	4.49	FALSO	FALSO
SX_CA0058H__Bidi_canalma	CA0058H__	Bidi_canalmag	10.00	4.49	3.24	4.49	FALSO	FALSO
SX_CA0058I__Bidi_canalma	CA0058I__	Bidi_canalmag	10.00	4.53	3.09	4.53	FALSO	FALSO

CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
SX_CA0058I_Bidi_canalma	CA0058I_	Bidi_canalmag	10.00	4.53	3.09	4.53	FALSO	FALSO
SX_CA0058I_Bidi_canalma	CA0058I_	Bidi_canalmag	10.00	4.53	3.09	4.53	FALSO	FALSO
SX_CA0058I_Bidi_canalma	CA0058I_	Bidi_canalmag	10.00	4.53	3.09	4.53	FALSO	FALSO
SX_CA0058I_Bidi_canalma	CA0058I_	Bidi_canalmag	10.00	4.53	3.09	4.53	FALSO	FALSO
SX_CA0058L_Bidi_canalma	CA0058L_	Bidi_canalmag	10.00	4.38	2.62	4.38	FALSO	FALSO
SX_CA0058L_Bidi_canalma	CA0058L_	Bidi_canalmag	10.00	4.38	2.76	4.38	FALSO	FALSO
SX_CA0058L_Bidi_canalma	CA0058L_	Bidi_canalmag	10.00	4.38	2.75	4.38	FALSO	FALSO
SX_CA0058L_Bidi_canalma	CA0058L_	Bidi_canalmag	10.00	4.38	3.47	4.38	FALSO	FALSO
SX_ca0060_d_Bidi_canalma	CA0060D_	Bidi_canalmag	10.00	3.94	3.72	3.94	FALSO	VERO
SX_CA0060B_Bidi_canalma	CA0060B_	Bidi_canalmag	10.00	3.95	3.18	3.95	VERO	VERO
SX_CA0060B_Bidi_canalma	CA0060B_	Bidi_canalmag	10.00	3.95	2.79	3.95	VERO	VERO
SX_CA0060B_Bidi_canalma	CA0060B_	Bidi_canalmag	10.00	3.95	2.91	3.95	VERO	VERO
SX_CA0060C_Bidi_canalma	CA0060C_	Bidi_canalmag	10.00	4.10	2.52	4.10	FALSO	VERO
SX_CA0060C_Bidi_canalma	CA0060C_	Bidi_canalmag	10.00	4.10	2.52	4.10	FALSO	VERO
SX_CA0060C_Bidi_canalma	CA0060C_	Bidi_canalmag	10.00	4.10	2.88	4.10	FALSO	VERO
SX_CA0060C_Bidi_canalma	CA0060C_	Bidi_canalmag	10.00	4.10	2.52	4.10	FALSO	VERO
SX_CA0060C_Bidi_canalma	CA0060C_	Bidi_canalmag	10.00	4.10	2.60	4.10	FALSO	VERO
SX_CA0060D_Bidi_canalma	CA0060D_	Bidi_canalmag	10.00	3.94	2.84	3.94	FALSO	VERO
SX_CA0060D_Bidi_canalma	CA0060D_	Bidi_canalmag	10.00	3.94	2.66	3.94	FALSO	VERO
SX_CA0060D_Bidi_canalma	CA0060D_	Bidi_canalmag	10.00	3.94	2.66	3.94	FALSO	VERO
SX_ca0061_a_Bidi_canalma	CA0061Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.94	2.83	3.94	FALSO	VERO
SX_ca0062_d_Bidi_canalma	CA0062Ad	Bidi_canalmag	10.00	3.56	2.77	3.56	VERO	VERO
SX_CA0062B_Bidi_canalma	CA0062B_	Bidi_canalmag	10.00	3.56	2.70	3.56	VERO	VERO
SX_CA0062B_Bidi_canalma	CA0062B_	Bidi_canalmag	10.00	3.56	2.75	3.56	VERO	VERO
SX_CA0062C_Bidi_canalma	CA0062C_	Bidi_canalmag	10.00	3.65	2.89	3.65	VERO	VERO
SX_CA0062C_Bidi_canalma	CA0062C_	Bidi_canalmag	10.00	3.65	2.80	3.65	VERO	VERO
SX_CA0062C_Bidi_canalma	CA0062C_	Bidi_canalmag	10.00	3.65	2.82	3.65	VERO	VERO
SX_ca0063_a_Bidi_canalma	CA0063Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.76	2.84	3.76	FALSO	FALSO
SX_ca0063_a_Bidi_canalma	CA0063Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.76	2.55	3.76	FALSO	FALSO
SX_CA0064Ad_Bidi_canalma	CA0064Ad	Bidi_canalmag	10.00	3.75	2.83	3.75	FALSO	FALSO
SX_CA0064B_Bidi_canalma	CA0064B_	Bidi_canalmag	10.00	3.60	2.65	3.60	FALSO	VERO
SX_CA0064C_Bidi_canalma	CA0064C_	Bidi_canalmag	10.00	3.50	2.85	3.50	FALSO	VERO
SX_CA0064C_Bidi_canalma	CA0064C_	Bidi_canalmag	10.00	3.50	2.92	3.50	FALSO	VERO
SX_CA0064C_Bidi_canalma	CA0064C_	Bidi_canalmag	10.00	3.50	2.80	3.50	FALSO	VERO
SX_CA0064C_Bidi_canalma	CA0064C_	Bidi_canalmag	10.00	3.50	2.48	3.50	FALSO	VERO
SX_CA0064D_Bidi_canalma	CA0064D_	Bidi_canalmag	10.00	3.40	4.04	3.40	FALSO	FALSO
SX_CA0064D_Bidi_canalma	CA0064D_	Bidi_canalmag	10.00	3.40	3.56	3.40	FALSO	FALSO
SX_CA0064D_Bidi_canalma	CA0064D_	Bidi_canalmag	10.00	3.40	3.26	3.40	FALSO	FALSO
SX_ca0065_a_Bidi_canalma	CA0065Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.27	4.32	3.27	FALSO	FALSO
SX_ca0066_d_Bidi_canalma	CA0066Ad	Bidi_canalmag	10.00	3.51	3.09	3.51	FALSO	FALSO
SX_CA0066B_Bidi_canalma	CA0066B_	Bidi_canalmag	10.00	3.35	2.62	3.35	FALSO	FALSO
SX_ca0067_a_Bidi_canalma	CA0067Aa	Bidi_canalmag	10.00	3.35	3.01	3.35	FALSO	FALSO
SX_ca0068_d_Bidi_canalma	CA0068Ad	Bidi_canalmag	10.00	3.35	2.90	3.35	FALSO	FALSO
SX_CA0068B_Bidi_canalma	CA0068B_	Bidi_canalmag	10.00	3.32	2.56	3.32	FALSO	FALSO
SX_CA0068C_Bidi_canalma	CA0068C_	Bidi_canalmag	10.00	3.37	2.37	3.37	FALSO	FALSO
SX_CA0068D_Bidi_canalma	CA0068D_	Bidi_canalmag	10.00	3.33	2.62	3.33	FALSO	FALSO
SX_CA0068E_Bidi_canalma	CA0068E_	Bidi_canalmag	10.00	2.64	2.69	2.64	VERO	VERO
SX_CA0068E_Bidi_canalma	CA0068E_	Bidi_canalmag	10.00	2.64	2.24	2.64	VERO	VERO
SX_CA0068E_Bidi_canalma	CA0068E_	Bidi_canalmag	10.00	2.64	2.62	2.64	VERO	VERO
SX_ca0069_a_Bidi_canalma	CA0069Aa	Bidi_canalmag	10.00	2.80	2.56	2.80	VERO	VERO
SX_ca0069_a_Bidi_canalma	CA0069Aa	Bidi_canalmag	10.00	2.80	2.21	2.80	VERO	VERO
SX_ca0070_d_Bidi_canalma	CA0070Ad	Bidi_canalmag	10.00	2.99	2.21	2.99	FALSO	FALSO
SX_CA0070B_Bidi_canalma	CA0070B_	Bidi_canalmag	10.00	2.68	2.44	2.68	VERO	VERO
SX_CA0070B_Bidi_canalma	CA0070B_	Bidi_canalmag	10.00	2.68	2.22	2.68	VERO	VERO
SX_ca0071_a_Bidi_canalma	CA0071Aa	Bidi_canalmag	10.00	2.63	2.26	2.63	VERO	VERO
SX_CA0072B_Bidi_canalma	CA0072B_	Bidi_canalmag	10.00	2.93	2.07	2.93	FALSO	FALSO
SX_CA0072B_Bidi_canalma	CA0072B_	Bidi_canalmag	10.00	2.93	2.45	2.93	FALSO	FALSO

CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
SX_CA0072C__Bidi_canalma	CA0072C__	Bidi_canalmag	10.00	3.04	2.26	3.04	FALSO	FALSO
SX_CA0072C__Bidi_canalma	CA0072C__	Bidi_canalmag	10.00	3.04	2.36	3.04	FALSO	FALSO
SX_CA0072C__Bidi_canalma	CA0072C__	Bidi_canalmag	10.00	3.04	2.17	3.04	FALSO	FALSO
SX_CA0072C__Bidi_canalma	CA0072C__	Bidi_canalmag	10.00	3.04	2.12	3.04	FALSO	FALSO
SX_CA0072D__Bidi_canalma	CA0072D__	Bidi_canalmag	10.00	2.60	1.99	2.60	FALSO	VERO
SX_CA0072D__Bidi_canalma	CA0072D__	Bidi_canalmag	10.00	2.60	2.03	2.60	FALSO	VERO
SX_CA0072D__Bidi_canalma	CA0072D__	Bidi_canalmag	10.00	2.60	2.08	2.60	FALSO	VERO
SX_CA0072Ea__Bidi_canalma	CA0072Ea__	Bidi_canalmag	10.00	2.60	2.05	2.60	FALSO	VERO
SX_CA0072Eb__Bidi_canalma	CA0072Eb__	Bidi_canalmag	10.00	3.03	2.15	3.03	FALSO	FALSO
SX_CA0072Fd__Bidi_canalma	CA0072Fd__	Bidi_canalmag	10.00	2.82	2.60	2.82	FALSO	FALSO
SX_CA0072G__Bidi_canalma	CA0072G__	Bidi_canalmag	10.00	2.63	1.98	2.63	FALSO	FALSO
SX_CA0072H__Bidi_canalma	CA0072H__	Bidi_canalmag	10.00	2.77	1.87	2.77	FALSO	FALSO
SX_CA0072L__Bidi_canalma	CA0072L__	Bidi_canalmag	10.00	2.80	1.64	2.80	FALSO	FALSO
SX_CA0072M__Bidi_canalma	CA0072M__	Bidi_canalmag	10.00	2.99	2.16	2.99	FALSO	FALSO
SX_ca0073_a__Bidi_canalma	CA0073Aa__	Bidi_canalmag	10.00	2.97	1.94	2.97	FALSO	FALSO
SX_CA0074B__Bidi_canalma	CA0074B__	Bidi_canalmag	10.00	2.97	1.97	2.97	FALSO	FALSO
SX_ca0076_d__Bidi_canalma	CA0076Ad__	Bidi_canalmag	10.00	2.32	2.05	2.32	VERO	VERO
SX_CA0076Bd__Bidi_canalma	CA0076Bd__	Bidi_canalmag	10.00	2.97	1.71	2.97	FALSO	FALSO
SX_CA0076AA__Bidi_canalma	CA0076AA__	Bidi_canalmag	10.00	2.44	1.68	2.44	FALSO	VERO
SX_CA0076AA__Bidi_canalma	CA0076AA__	Bidi_canalmag	10.00	2.44	2.25	2.44	FALSO	VERO
SX_CA0076AA__Bidi_canalma	CA0076AA__	Bidi_canalmag	10.00	2.44	2.17	2.44	FALSO	VERO
SX_CA0076AA__Bidi_canalma	CA0076AA__	Bidi_canalmag	10.00	2.44	2.07	2.44	FALSO	VERO
SX_CA0076CA__Bidi_canalma	CA0076CA__	Bidi_canalmag	10.00	2.57	2.09	2.57	FALSO	FALSO
SX_CA0076CA__Bidi_canalma	CA0076CA__	Bidi_canalmag	10.00	2.57	2.13	2.57	FALSO	FALSO
SX_CA0076CA__Bidi_canalma	CA0076CA__	Bidi_canalmag	10.00	2.57	1.83	2.57	FALSO	FALSO
SX_CA0076DA__Bidi_canalma	CA0076DA__	Bidi_canalmag	10.00	2.56	1.72	2.56	FALSO	FALSO
SX_CA0076DA__Bidi_canalma	CA0076DA__	Bidi_canalmag	10.00	2.56	2.11	2.56	FALSO	FALSO
SX_CA0076EB__Bidi_canalma	CA0076EB__	Bidi_canalmag	10.00	2.52	2.13	2.52	FALSO	FALSO
SX_CA0076EB__Bidi_canalma	CA0076EB__	Bidi_canalmag	10.00	2.52	2.04	2.52	FALSO	FALSO
SX_CA0076EC__Bidi_canalma	CA0076EC__	Bidi_canalmag	10.00	2.67	1.87	2.67	FALSO	FALSO
SX_CA0076EC__Bidi_canalma	CA0076EC__	Bidi_canalmag	10.00	2.67	1.84	2.67	FALSO	FALSO
SX_ca0077_a__Bidi_canalma	ca0077_a__	Bidi_canalmag	10.00	2.67	1.72	2.67	FALSO	FALSO
SX_ca0077_a__Bidi_canalma	ca0077_a__	Bidi_canalmag	10.00	2.67	2.43	2.67	FALSO	FALSO
SX_ca0075_a__Bidi_canalma	CA0075Aa__	Bidi_canalmag	10.00	2.32	2.05	2.32	VERO	VERO
SX_ca0073_a__Bidi_canalma	CA0073Aa__	Bidi_canalmag	10.00	2.97	1.94	2.97	FALSO	FALSO
SX_CA0072I__Bidi_canalma	CA0072I__	Bidi_canalmag	10.00	2.80	1.64	2.80	FALSO	FALSO
SX_CA0072H__Bidi_canalma	CA0072H__	Bidi_canalmag	10.00	2.77	1.87	2.77	FALSO	FALSO
SX_CA0072Ea__Bidi_canalma	CA0072Ea__	Bidi_canalmag	10.00	2.60	2.15	2.60	FALSO	VERO
SX_CA0072Fd__Bidi_canalma	CA0072Fd__	Bidi_canalmag	10.00	2.82	2.15	2.82	FALSO	FALSO
SX_ca0072_d__Bidi_canalma	CA0072Ad__	Bidi_canalmag	10.00	2.83	2.26	2.83	FALSO	FALSO
SX_CA1042__Bidi_canalma	CA1042__	Bidi_canalmag	10.00	74.72	70.74	74.72	FALSO	FALSO
SX_CA1042__Bidi_canalma	CA1042__	Bidi_canalmag	10.00	74.72	71.83	74.72	FALSO	FALSO
SX_CA1042__Bidi_canalma	CA1042__	Bidi_canalmag	10.00	74.72	68.85	74.72	FALSO	FALSO
SX_CA1041__Bidi_canalma	CA1041__	Bidi_canalmag	10.00	72.04	70.33	72.04	FALSO	FALSO
SX_CA1040_b__Bidi_canalma	CA1040_b__	Bidi_canalmag	10.00	72.04	70.53	72.04	FALSO	FALSO
SX_CA1039__Bidi_canalma	CA1039__	Bidi_canalmag	10.00	70.93	68.49	70.93	FALSO	FALSO
SX_CA1038_b__Bidi_canalma	CA1038_b__	Bidi_canalmag	10.00	70.93	66.38	70.93	FALSO	FALSO
SX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.58	67.85	67.58	FALSO	FALSO
SX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.58	64.86	67.58	FALSO	FALSO
SX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.58	66.16	67.58	FALSO	FALSO
SX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.58	63.67	67.58	FALSO	FALSO
SX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.58	64.95	67.58	FALSO	FALSO
SX_CA1038__Bidi_canalma	CA1038__	Bidi_canalmag	10.00	67.58	64.49	67.58	FALSO	FALSO
SX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	63.19	63.48	63.19	FALSO	FALSO
SX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	63.19	62.67	63.19	FALSO	FALSO
SX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	63.19	62.13	63.19	FALSO	FALSO
SX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	63.19	61.29	63.19	FALSO	FALSO

CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
SX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	63.19	60.27	63.19	FALSO	FALSO
SX_CA1037__Bidi_canalma	CA1037__	Bidi_canalmag	10.00	63.19	60.02	63.19	FALSO	FALSO
SX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.89	59.31	56.89	FALSO	FALSO
SX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.89	58.97	56.89	FALSO	FALSO
SX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.89	57.58	56.89	FALSO	FALSO
SX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.89	57.46	56.89	FALSO	FALSO
SX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.89	56.23	56.89	FALSO	FALSO
SX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.89	56.05	56.89	FALSO	FALSO
SX_CA1036__Bidi_canalma	CA1036__	Bidi_canalmag	10.00	56.89	54.84	56.89	FALSO	FALSO
SX_CA1035__Bidi_canalma	CA1035__	Bidi_canalmag	10.00	53.20	54.49	53.20	FALSO	FALSO
SX_CA1035__Bidi_canalma	CA1035__	Bidi_canalmag	10.00	53.20	52.84	53.20	FALSO	FALSO
SX_CA1034_a__Bidi_canalma	CA1034_a__	Bidi_canalmag	10.00	51.70	52.01	51.70	FALSO	FALSO
SX_CA1031_d__Bidi_canalma	CA1031_d__	Bidi_canalmag	10.00	51.59	51.40	51.59	FALSO	FALSO
SX_CA1030__Bidi_canalma	CA1030__	Bidi_canalmag	10.00	51.49	50.01	51.49	FALSO	FALSO
SX_CA1029__Bidi_canalma	CA1029__	Bidi_canalmag	10.00	49.77	49.85	49.77	FALSO	FALSO
SX_CA1027__Bidi_canalma	CA1027__	Bidi_canalmag	10.00	49.35	49.02	49.35	FALSO	FALSO
SX_CA1027__Bidi_canalma	CA1027__	Bidi_canalmag	10.00	49.35	45.75	49.35	FALSO	FALSO
SX_CA1026__Bidi_canalma	CA1026__	Bidi_canalmag	10.00	46.33	46.57	46.33	FALSO	FALSO
SX_CA1026__Bidi_canalma	CA1026__	Bidi_canalmag	10.00	46.33	46.41	46.33	FALSO	FALSO
SX_CA1025__Bidi_canalma	CA1025__	Bidi_canalmag	10.00	45.29	45.41	45.29	FALSO	FALSO
SX_CA1025__Bidi_canalma	CA1025__	Bidi_canalmag	10.00	45.29	45.07	45.29	FALSO	FALSO
SX_CA1024__Bidi_canalma	CA1024__	Bidi_canalmag	10.00	44.92	43.53	44.92	FALSO	FALSO
SX_CA1024__Bidi_canalma	CA1024__	Bidi_canalmag	10.00	44.92	43.41	44.92	FALSO	FALSO
SX_CA1023__Bidi_canalma	CA1023__	Bidi_canalmag	10.00	41.56	41.90	41.56	FALSO	FALSO
SX_CA1023__Bidi_canalma	CA1023__	Bidi_canalmag	10.00	41.56	41.81	41.56	FALSO	FALSO
SX_CA1022_a__Bidi_canalma	CA1022_a__	Bidi_canalmag	10.00	40.92	41.23	40.92	FALSO	FALSO
SX_CA1022_a__Bidi_canalma	CA1022_a__	Bidi_canalmag	10.00	40.92	39.59	40.92	FALSO	FALSO
SX_CA1029__Bidi_canalma	CA1029__	Bidi_canalmag	10.00	49.77	47.50	49.77	FALSO	FALSO
SX_CA1019__Bidi_canalma	CA1019__	Bidi_canalmag	10.00	38.27	38.40	38.27	FALSO	FALSO
SX_CA1018__Bidi_canalma	CA1018__	Bidi_canalmag	10.00	37.72	37.94	37.72	FALSO	FALSO
SX_CA1018__Bidi_canalma	CA1018__	Bidi_canalmag	10.00	37.72	37.29	37.72	FALSO	FALSO
SX_CA1018__Bidi_canalma	CA1018__	Bidi_canalmag	10.00	37.72	35.11	37.72	FALSO	FALSO
SX_CA1017__Bidi_canalma	CA1017__	Bidi_canalmag	10.00	34.22	34.95	34.22	FALSO	FALSO
SX_CA1017__Bidi_canalma	CA1017__	Bidi_canalmag	10.00	34.22	34.80	34.22	FALSO	FALSO
SX_CA1017__Bidi_canalma	CA1017__	Bidi_canalmag	10.00	34.22	34.37	34.22	FALSO	FALSO
SX_CA1017__Bidi_canalma	CA1017__	Bidi_canalmag	10.00	34.22	31.76	34.22	FALSO	FALSO
SX_CA1017__Bidi_canalma	CA1017__	Bidi_canalmag	10.00	34.22	31.57	34.22	FALSO	FALSO
SX_CA1016__Bidi_canalma	CA1016__	Bidi_canalmag	10.00	31.31	31.38	31.31	FALSO	FALSO
SX_CA1016__Bidi_canalma	CA1016__	Bidi_canalmag	10.00	31.31	30.99	31.31	FALSO	FALSO
SX_CA1016__Bidi_canalma	CA1016__	Bidi_canalmag	10.00	31.31	30.61	31.31	FALSO	FALSO
SX_CA1016__Bidi_canalma	CA1016__	Bidi_canalmag	10.00	31.31	30.03	31.31	FALSO	FALSO
SX_CA1015__Bidi_canalma	CA1015__	Bidi_canalmag	10.00	28.70	29.44	28.70	FALSO	FALSO
SX_CA1015__Bidi_canalma	CA1015__	Bidi_canalmag	10.00	28.70	28.74	28.70	FALSO	FALSO
SX_CA1015__Bidi_canalma	CA1015__	Bidi_canalmag	10.00	28.70	27.77	28.70	FALSO	FALSO
SX_CA1015__Bidi_canalma	CA1015__	Bidi_canalmag	10.00	28.70	27.82	28.70	FALSO	FALSO
SX_CA1014__Bidi_canalma	CA1014__	Bidi_canalmag	10.00	27.10	27.43	27.10	FALSO	FALSO
SX_CA1014__Bidi_canalma	CA1014__	Bidi_canalmag	10.00	27.10	26.65	27.10	FALSO	FALSO
SX_CA1014__Bidi_canalma	CA1014__	Bidi_canalmag	10.00	27.10	26.62	27.10	FALSO	FALSO
SX_CA1014__Bidi_canalma	CA1014__	Bidi_canalmag	10.00	27.10	25.83	27.10	FALSO	FALSO
SX_CA1013__Bidi_canalma	CA1013__	Bidi_canalmag	10.00	25.15	25.24	25.15	FALSO	FALSO
SX_CA1013__Bidi_canalma	CA1013__	Bidi_canalmag	10.00	25.15	24.80	25.15	FALSO	FALSO
SX_CA1013__Bidi_canalma	CA1013__	Bidi_canalmag	10.00	25.15	24.29	25.15	FALSO	FALSO
SX_CA1013__Bidi_canalma	CA1013__	Bidi_canalmag	10.00	25.15	23.25	25.15	FALSO	FALSO
SX_CA1012__Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.00	22.93	23.00	FALSO	FALSO
SX_CA1012__Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.00	22.38	23.00	FALSO	FALSO
SX_CA1012__Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.00	22.26	23.00	FALSO	FALSO
SX_CA1012__Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.00	22.05	23.00	FALSO	FALSO

CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
SX_CA1012_Bidi_canalma	CA1012__	Bidi_canalmag	10.00	23.00	21.84	23.00	FALSO	FALSO
SX_CA1011_Bidi_canalma	CA1011__	Bidi_canalmag	10.00	21.35	21.21	21.35	FALSO	FALSO
SX_CA1011_Bidi_canalma	CA1011__	Bidi_canalmag	10.00	21.35	20.72	21.35	FALSO	FALSO
SX_CA1011_Bidi_canalma	CA1011__	Bidi_canalmag	10.00	21.35	20.30	21.35	FALSO	FALSO
SX_CA1010_Bidi_canalma	CA1010__	Bidi_canalmag	10.00	20.21	20.00	20.21	FALSO	FALSO
SX_CA1010_Bidi_canalma	CA1010__	Bidi_canalmag	10.00	20.21	19.67	20.21	FALSO	FALSO
SX_CA1010_Bidi_canalma	CA1010__	Bidi_canalmag	10.00	20.21	19.43	20.21	FALSO	FALSO
SX_CA1009_Bidi_canalma	CA1009__	Bidi_canalmag	10.00	19.16	19.15	19.16	FALSO	FALSO
DX_fr0006_d_Bidi_frigido	fr0006_d	Bidi_frigido	10.00	4.13	2.96	4.13	FALSO	FALSO
DX_fr0007_a_Bidi_frigido	fr0007_a	Bidi_frigido	10.00	4.13	2.61	4.13	VERO	VERO
DX_fr0008_Bidi_frigido	fr0008__	Bidi_frigido	10.00	4.11	2.34	4.11	VERO	VERO
DX_fr0008_Bidi_frigido	fr0008__	Bidi_frigido	10.00	4.11	2.00	4.11	VERO	VERO
DX_fr0008_Bidi_frigido	fr0008__	Bidi_frigido	10.00	4.11	1.75	4.11	VERO	VERO
DX_fr0008_Bidi_frigido	fr0008__	Bidi_frigido	10.00	4.11	1.49	4.11	VERO	VERO
DX_fr0008_Bidi_frigido	fr0008__	Bidi_frigido	10.00	4.11	1.42	4.11	VERO	VERO
DX_fr0009_Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.11	1.58	4.11	VERO	VERO
DX_fr0009_Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.11	1.47	4.11	VERO	VERO
DX_fr0009_Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.11	1.45	4.11	VERO	VERO
DX_fr0009_Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.11	1.62	4.11	VERO	VERO
DX_fr0009_Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.11	1.77	4.11	VERO	VERO
DX_fr0009_Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.11	1.77	4.11	VERO	VERO
DX_fr0010_Bidi_frigido	fr0010__	Bidi_frigido	10.00	4.25	1.79	4.25	VERO	VERO
DX_fr0010_Bidi_frigido	fr0010__	Bidi_frigido	10.00	4.25	1.93	4.25	VERO	VERO
DX_fr0010_Bidi_frigido	fr0010__	Bidi_frigido	10.00	4.25	1.81	4.25	VERO	VERO
DX_fr0011_Bidi_frigido	fr0011__	Bidi_frigido	10.00	4.21	1.93	4.21	VERO	VERO
DX_fr0011_Bidi_frigido	fr0011__	Bidi_frigido	10.00	4.21	1.96	4.21	VERO	VERO
DX_fr0011_Bidi_frigido	fr0011__	Bidi_frigido	10.00	4.21	1.84	4.21	VERO	VERO
DX_fr0011_Bidi_frigido	fr0011__	Bidi_frigido	10.00	4.21	1.91	4.21	VERO	VERO
DX_fr0012_Bidi_frigido	fr0012__	Bidi_frigido	10.00	4.30	2.07	4.30	VERO	VERO
DX_fr0012_Bidi_frigido	fr0012__	Bidi_frigido	10.00	4.30	2.01	4.30	VERO	VERO
DX_fr0012_Bidi_frigido	fr0012__	Bidi_frigido	10.00	4.30	1.95	4.30	VERO	VERO
DX_fr0012_Bidi_frigido	fr0012__	Bidi_frigido	10.00	4.30	2.13	4.30	VERO	VERO
DX_fr0012_Bidi_frigido	fr0012__	Bidi_frigido	10.00	4.30	2.03	4.30	VERO	VERO
DX_fr0013_Bidi_frigido	fr0013__	Bidi_frigido	10.00	4.62	2.09	4.62	VERO	VERO
DX_fr0013_Bidi_frigido	fr0013__	Bidi_frigido	10.00	4.62	1.94	4.62	VERO	VERO
DX_fr0013_Bidi_frigido	fr0013__	Bidi_frigido	10.00	4.62	1.89	4.62	VERO	VERO
DX_fr0013_Bidi_frigido	fr0013__	Bidi_frigido	10.00	4.62	2.01	4.62	VERO	VERO
DX_fr0013_Bidi_frigido	fr0013__	Bidi_frigido	10.00	4.62	1.75	4.62	VERO	VERO
DX_fr0014_Bidi_frigido	fr0014__	Bidi_frigido	10.00	4.56	2.01	4.56	VERO	VERO
DX_fr0014_Bidi_frigido	fr0014__	Bidi_frigido	10.00	4.56	2.12	4.56	VERO	VERO
DX_fr0014_Bidi_frigido	fr0014__	Bidi_frigido	10.00	4.56	2.37	4.56	VERO	VERO
DX_fr0014_Bidi_frigido	fr0014__	Bidi_frigido	10.00	4.56	2.03	4.56	VERO	VERO
DX_fr0014_Bidi_frigido	fr0014__	Bidi_frigido	10.00	4.56	2.04	4.56	VERO	VERO
DX_fr0015_Bidi_frigido	fr0015__	Bidi_frigido	10.00	4.66	2.08	4.66	VERO	VERO
DX_fr0015_Bidi_frigido	fr0015__	Bidi_frigido	10.00	4.66	2.05	4.66	VERO	VERO
DX_fr0015_Bidi_frigido	fr0015__	Bidi_frigido	10.00	4.66	1.81	4.66	VERO	VERO
DX_fr0015_Bidi_frigido	fr0015__	Bidi_frigido	10.00	4.66	1.64	4.66	VERO	VERO
DX_fr0016_Bidi_frigido	fr0016__	Bidi_frigido	10.00	4.86	2.12	4.86	FALSO	VERO
DX_fr0016_Bidi_frigido	fr0016__	Bidi_frigido	10.00	4.86	2.08	4.86	FALSO	VERO
DX_fr0016_Bidi_frigido	fr0016__	Bidi_frigido	10.00	4.86	2.02	4.86	FALSO	VERO
DX_fr0016_Bidi_frigido	fr0016__	Bidi_frigido	10.00	4.86	2.12	4.86	FALSO	VERO
DX_fr0017_Bidi_frigido	fr0017__	Bidi_frigido	10.00	4.95	2.02	4.95	FALSO	VERO
DX_fr0017_Bidi_frigido	fr0017__	Bidi_frigido	10.00	4.95	1.90	4.95	FALSO	VERO
DX_fr0017_Bidi_frigido	fr0017__	Bidi_frigido	10.00	4.95	1.98	4.95	FALSO	VERO
DX_fr0017_Bidi_frigido	fr0017__	Bidi_frigido	10.00	4.95	2.06	4.95	FALSO	VERO
DX_fr0018_Bidi_frigido	fr0018__	Bidi_frigido	10.00	5.53	2.06	5.53	FALSO	FALSO
DX_fr0018_Bidi_frigido	fr0018__	Bidi_frigido	10.00	5.53	1.99	5.53	FALSO	FALSO













CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
SX_fr0017__Bidi_frigido	fr0017__	Bidi_frigido	10.00	5.40	1.94	5.40	FALSO	FALSO
SX_fr0017__Bidi_frigido	fr0017__	Bidi_frigido	10.00	5.40	2.01	5.40	FALSO	FALSO
SX_fr0017__Bidi_frigido	fr0017__	Bidi_frigido	10.00	5.40	2.11	5.40	FALSO	FALSO
SX_fr0016__Bidi_frigido	fr0016__	Bidi_frigido	10.00	5.30	2.13	5.30	FALSO	FALSO
SX_fr0016__Bidi_frigido	fr0016__	Bidi_frigido	10.00	5.30	2.02	5.30	FALSO	FALSO
SX_fr0016__Bidi_frigido	fr0016__	Bidi_frigido	10.00	5.30	2.04	5.30	FALSO	FALSO
SX_fr0016__Bidi_frigido	fr0016__	Bidi_frigido	10.00	5.30	2.06	5.30	FALSO	FALSO
SX_fr0015__Bidi_frigido	fr0015__	Bidi_frigido	10.00	4.81	1.91	4.81	FALSO	VERO
SX_fr0015__Bidi_frigido	fr0015__	Bidi_frigido	10.00	4.81	1.92	4.81	FALSO	VERO
SX_fr0015__Bidi_frigido	fr0015__	Bidi_frigido	10.00	4.81	2.01	4.81	FALSO	VERO
SX_fr0015__Bidi_frigido	fr0015__	Bidi_frigido	10.00	4.81	1.89	4.81	FALSO	VERO
SX_fr0014__Bidi_frigido	fr0014__	Bidi_frigido	10.00	4.75	1.97	4.75	FALSO	VERO
SX_fr0014__Bidi_frigido	fr0014__	Bidi_frigido	10.00	4.75	2.06	4.75	FALSO	VERO
SX_fr0014__Bidi_frigido	fr0014__	Bidi_frigido	10.00	4.75	2.00	4.75	FALSO	VERO
SX_fr0014__Bidi_frigido	fr0014__	Bidi_frigido	10.00	4.75	2.06	4.75	FALSO	VERO
SX_fr0014__Bidi_frigido	fr0014__	Bidi_frigido	10.00	4.75	2.06	4.75	FALSO	VERO
SX_fr0013__Bidi_frigido	fr0013__	Bidi_frigido	10.00	4.34	1.94	4.34	VERO	VERO
SX_fr0013__Bidi_frigido	fr0013__	Bidi_frigido	10.00	4.34	1.98	4.34	VERO	VERO
SX_fr0013__Bidi_frigido	fr0013__	Bidi_frigido	10.00	4.34	2.09	4.34	VERO	VERO
SX_fr0013__Bidi_frigido	fr0013__	Bidi_frigido	10.00	4.34	2.13	4.34	VERO	VERO
SX_fr0013__Bidi_frigido	fr0013__	Bidi_frigido	10.00	4.34	1.90	4.34	VERO	VERO
SX_fr0012__Bidi_frigido	fr0012__	Bidi_frigido	10.00	4.00	1.88	4.00	VERO	VERO
SX_fr0012__Bidi_frigido	fr0012__	Bidi_frigido	10.00	4.00	1.98	4.00	VERO	VERO
SX_fr0012__Bidi_frigido	fr0012__	Bidi_frigido	10.00	4.00	2.03	4.00	VERO	VERO
SX_fr0012__Bidi_frigido	fr0012__	Bidi_frigido	10.00	4.00	1.87	4.00	VERO	VERO
SX_fr0012__Bidi_frigido	fr0012__	Bidi_frigido	10.00	4.00	1.93	4.00	VERO	VERO
SX_fr0011__Bidi_frigido	fr0011__	Bidi_frigido	10.00	3.81	1.88	3.81	VERO	VERO
SX_fr0011__Bidi_frigido	fr0011__	Bidi_frigido	10.00	3.81	2.04	3.81	VERO	VERO
SX_fr0011__Bidi_frigido	fr0011__	Bidi_frigido	10.00	3.81	1.95	3.81	VERO	VERO
SX_fr0011__Bidi_frigido	fr0011__	Bidi_frigido	10.00	3.81	1.47	3.81	VERO	VERO
SX_fr0010__Bidi_frigido	fr0010__	Bidi_frigido	10.00	3.99	1.68	3.99	VERO	VERO
SX_fr0010__Bidi_frigido	fr0010__	Bidi_frigido	10.00	3.99	1.76	3.99	VERO	VERO
SX_fr0010__Bidi_frigido	fr0010__	Bidi_frigido	10.00	3.99	2.30	3.99	VERO	VERO
SX_fr0009__Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.05	2.40	4.05	VERO	VERO
SX_fr0009__Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.05	2.47	4.05	VERO	VERO
SX_fr0009__Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.05	2.71	4.05	VERO	VERO
SX_fr0009__Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.05	2.80	4.05	VERO	VERO
SX_fr0009__Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.05	2.48	4.05	VERO	VERO
SX_fr0009__Bidi_frigido	fr0009__	Bidi_frigido	10.00	4.05	2.94	4.05	VERO	VERO
SX_fr0008__Bidi_frigido	fr0008__	Bidi_frigido	10.00	4.40	2.77	4.40	FALSO	VERO
SX_fr0008__Bidi_frigido	fr0008__	Bidi_frigido	10.00	4.40	1.99	4.40	FALSO	VERO
SX_fr0008__Bidi_frigido	fr0008__	Bidi_frigido	10.00	4.40	2.58	4.40	FALSO	VERO
SX_fr0008__Bidi_frigido	fr0008__	Bidi_frigido	10.00	4.40	2.09	4.40	FALSO	VERO
SX_fr0008__Bidi_frigido	fr0008__	Bidi_frigido	10.00	4.40	2.81	4.40	FALSO	VERO
SX_fr0007_a_Bidi_frigido	fr0007_a	Bidi_frigido	10.00	4.15	2.37	4.15	VERO	VERO
SX_fr0019__Bidi_frigido	fr0019__	Bidi_frigido	10.00	5.50	2.00	5.50	FALSO	VERO
SX_fr0020__Bidi_frigido	fr0020__	Bidi_frigido	10.00	6.13	2.21	6.13	FALSO	FALSO
DX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.01	1.97	3.01	VERO	VERO
DX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.01	1.95	3.01	VERO	VERO
DX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.01	2.04	3.01	VERO	VERO
DX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.01	1.74	3.01	VERO	VERO
DX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.01	1.91	3.01	VERO	VERO
DX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.01	1.62	3.01	VERO	VERO
DX_RI8_Bidi_Ricort	RI8	Bidi_Ricortol	10.00	3.26	1.68	3.26	FALSO	FALSO
DX_RI8_Bidi_Ricort	RI8	Bidi_Ricortol	10.00	3.26	1.43	3.26	FALSO	FALSO
DX_RI8_Bidi_Ricort	RI8	Bidi_Ricortol	10.00	3.26	1.44	3.26	FALSO	FALSO
DX_RI8_Bidi_Ricort	RI8	Bidi_Ricortol	10.00	3.26	1.39	3.26	FALSO	FALSO



CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
DX_RI20_1_Bidi_Ricort	RI20_1	Bidi_Ricortol	10.00	5.41	5.06	5.41	FALSO	VERO
DX_RI21_Bidi_Ricort	RI21	Bidi_Ricortol	10.00	5.60	4.49	5.60	FALSO	VERO
DX_RI21_Bidi_Ricort	RI21	Bidi_Ricortol	10.00	5.60	4.49	5.60	FALSO	VERO
DX_RI21_Bidi_Ricort	RI21	Bidi_Ricortol	10.00	5.60	3.42	5.60	FALSO	VERO
DX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	6.12	4.01	6.12	FALSO	FALSO
DX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	6.12	4.22	6.12	FALSO	FALSO
DX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	6.12	4.68	6.12	FALSO	FALSO
DX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	6.12	4.53	6.12	FALSO	FALSO
DX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	6.12	4.06	6.12	FALSO	FALSO
DX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	6.12	4.48	6.12	FALSO	FALSO
DX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.55	4.85	6.55	FALSO	FALSO
DX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.55	5.05	6.55	FALSO	FALSO
DX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.55	4.57	6.55	FALSO	FALSO
DX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.55	4.88	6.55	FALSO	FALSO
DX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.55	3.90	6.55	FALSO	FALSO
DX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.55	4.04	6.55	FALSO	FALSO
DX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.55	4.35	6.55	FALSO	FALSO
DX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.55	3.90	6.55	FALSO	FALSO
DX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.29	4.74	6.29	FALSO	FALSO
DX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.29	4.74	6.29	FALSO	FALSO
DX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.29	4.74	6.29	FALSO	FALSO
DX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.29	4.74	6.29	FALSO	FALSO
DX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.29	5.04	6.29	FALSO	FALSO
DX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.29	4.74	6.29	FALSO	FALSO
DX_RI25_Bidi_Ricort	RI25	Bidi_Ricortol	10.00	6.49	4.91	6.49	VERO	VERO
DX_RI25_Bidi_Ricort	RI25	Bidi_Ricortol	10.00	6.49	4.74	6.49	VERO	VERO
DX_RI25_Bidi_Ricort	RI25	Bidi_Ricortol	10.00	6.49	4.74	6.49	VERO	VERO
DX_RI25_Bidi_Ricort	RI25	Bidi_Ricortol	10.00	6.49	4.74	6.49	VERO	VERO
DX_RI25_Bidi_Ricort	RI25	Bidi_Ricortol	10.00	6.49	4.74	6.49	VERO	VERO
DX_RI26_Bidi_Ricort	RI26	Bidi_Ricortol	10.00	7.01	5.27	7.01	VERO	VERO
DX_RI26_Bidi_Ricort	RI26	Bidi_Ricortol	10.00	7.01	5.77	7.01	VERO	VERO
DX_RI26_Bidi_Ricort	RI26	Bidi_Ricortol	10.00	7.01	6.52	7.01	VERO	VERO
DX_RI26_Bidi_Ricort	RI26	Bidi_Ricortol	10.00	7.01	6.28	7.01	VERO	VERO
DX_RI27_Bidi_Ricort	RI27	Bidi_Ricortol	10.00	8.09	5.56	8.09	FALSO	FALSO
DX_RI27_Bidi_Ricort	RI27	Bidi_Ricortol	10.00	8.09	5.56	8.09	FALSO	FALSO
DX_RI27_Bidi_Ricort	RI27	Bidi_Ricortol	10.00	8.09	6.03	8.09	FALSO	FALSO
DX_RI27_Bidi_Ricort	RI27	Bidi_Ricortol	10.00	8.09	5.56	8.09	FALSO	FALSO
DX_RI27_1_Bidi_Ricort	RI27_1	Bidi_Ricortol	10.00	8.09	6.95	8.09	FALSO	FALSO
DX_RI27_3_Bidi_Ricort	RI27_3	Bidi_Ricortol	10.00	8.14	8.25	8.14	FALSO	FALSO
DX_RI56_Bidi_Ricort	RI56	Bidi_Ricortol	10.00	19.81	18.04	19.81	FALSO	VERO
DX_RI56_Bidi_Ricort	RI56	Bidi_Ricortol	10.00	19.81	18.81	19.81	FALSO	VERO
DX_RI56_Bidi_Ricort	RI56	Bidi_Ricortol	10.00	19.81	19.06	19.81	FALSO	VERO
DX_RI57_Bidi_Ricort	RI57	Bidi_Ricortol	10.00	20.17	19.04	20.17	FALSO	FALSO
DX_RI60_Bidi_Ricort	RI60	Bidi_Ricortol	10.00	19.88	19.59	19.88	FALSO	VERO
DX_RI59_Bidi_Ricort	RI59	Bidi_Ricortol	10.00	19.77	19.25	19.77	FALSO	VERO
DX_RI59_Bidi_Ricort	RI59	Bidi_Ricortol	10.00	19.77	19.40	19.77	FALSO	VERO
DX_RI58_Bidi_Ricort	RI58	Bidi_Ricortol	10.00	19.70	19.72	19.70	FALSO	VERO
DX_RI58_Bidi_Ricort	RI58	Bidi_Ricortol	10.00	19.70	19.67	19.70	FALSO	VERO
DX_RI57_Bidi_Ricort	RI57	Bidi_Ricortol	10.00	20.17	19.46	20.17	FALSO	FALSO
DX_RI57_Bidi_Ricort	RI57	Bidi_Ricortol	10.00	20.17	19.14	20.17	FALSO	FALSO
DX_RI60_Bidi_Ricort	RI60	Bidi_Ricortol	10.00	19.88	19.63	19.88	FALSO	VERO
DX_RI61_Bidi_Ricort	RI61	Bidi_Ricortol	10.00	19.39	19.58	19.39	VERO	VERO
DX_RI61_Bidi_Ricort	RI61	Bidi_Ricortol	10.00	19.39	19.75	19.39	VERO	VERO
DX_RI61_Bidi_Ricort	RI61	Bidi_Ricortol	10.00	19.39	19.73	19.39	VERO	VERO
DX_RI62_Bidi_Ricort	RI62	Bidi_Ricortol	10.00	20.75	20.11	20.75	FALSO	VERO
DX_RI62_Bidi_Ricort	RI62	Bidi_Ricortol	10.00	20.75	20.07	20.75	FALSO	VERO
DX_RI62_Bidi_Ricort	RI62	Bidi_Ricortol	10.00	20.75	20.21	20.75	FALSO	VERO



CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
DX_RI63_5_Bidi_Ricort	RI63_5	Bidi_Ricortol	10.00	20.73	21.06	20.73	VERO	VERO
DX_RI63_Bidi_Ricort	RI63	Bidi_Ricortol	10.00	20.73	20.89	20.73	VERO	VERO
DX_RI63_Bidi_Ricort	RI63	Bidi_Ricortol	10.00	20.73	20.78	20.73	VERO	VERO
DX_RI62_Bidi_Ricort	RI62	Bidi_Ricortol	10.00	20.75	20.70	20.75	FALSO	VERO
SX_RI8_Bidi_Ricort	RI8	Bidi_Ricortol	10.00	2.97	1.46	2.97	VERO	VERO
SX_RI8_Bidi_Ricort	RI8	Bidi_Ricortol	10.00	2.97	1.62	2.97	VERO	VERO
SX_RI8_Bidi_Ricort	RI8	Bidi_Ricortol	10.00	2.97	1.69	2.97	VERO	VERO
SX_RI8_Bidi_Ricort	RI8	Bidi_Ricortol	10.00	2.97	1.56	2.97	VERO	VERO
SX_RI8_Bidi_Ricort	RI8	Bidi_Ricortol	10.00	2.97	1.55	2.97	VERO	VERO
SX_RI8_Bidi_Ricort	RI8	Bidi_Ricortol	10.00	2.97	1.52	2.97	VERO	VERO
SX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.06	1.51	3.06	VERO	VERO
SX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.06	1.68	3.06	VERO	VERO
SX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.06	1.55	3.06	VERO	VERO
SX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.06	1.59	3.06	VERO	VERO
SX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.06	1.80	3.06	VERO	VERO
SX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.06	1.45	3.06	VERO	VERO
SX_RI9_Bidi_Ricort	RI9	Bidi_Ricortol	10.00	3.06	1.75	3.06	VERO	VERO
SX_RI10_Bidi_Ricort	RI10	Bidi_Ricortol	10.00	3.15	1.67	3.15	VERO	VERO
SX_RI10_Bidi_Ricort	RI10	Bidi_Ricortol	10.00	3.15	1.70	3.15	VERO	VERO
SX_RI12_Bidi_Ricort	RI12	Bidi_Ricortol	10.00	3.76	2.00	3.76	VERO	VERO
SX_RI12_Bidi_Ricort	RI12	Bidi_Ricortol	10.00	3.76	2.26	3.76	VERO	VERO
SX_RI11_Bidi_Ricort	RI11	Bidi_Ricortol	10.00	4.34	1.95	4.34	FALSO	FALSO
SX_RI11_Bidi_Ricort	RI11	Bidi_Ricortol	10.00	4.34	2.03	4.34	FALSO	FALSO
SX_RI11_Bidi_Ricort	RI11	Bidi_Ricortol	10.00	4.34	1.93	4.34	FALSO	FALSO
SX_RI11_Bidi_Ricort	RI11	Bidi_Ricortol	10.00	4.34	1.85	4.34	FALSO	FALSO
SX_RI11_Bidi_Ricort	RI11	Bidi_Ricortol	10.00	4.34	1.85	4.34	FALSO	FALSO
SX_RI11_Bidi_Ricort	RI11	Bidi_Ricortol	10.00	4.34	1.85	4.34	FALSO	FALSO
SX_RI10_Bidi_Ricort	RI10	Bidi_Ricortol	10.00	3.15	1.77	3.15	VERO	VERO
SX_RI10_Bidi_Ricort	RI10	Bidi_Ricortol	10.00	3.15	1.91	3.15	VERO	VERO
SX_RI10_Bidi_Ricort	RI10	Bidi_Ricortol	10.00	3.15	1.67	3.15	VERO	VERO
SX_RI10_Bidi_Ricort	RI10	Bidi_Ricortol	10.00	3.15	1.67	3.15	VERO	VERO
SX_RI12_Bidi_Ricort	RI12	Bidi_Ricortol	10.00	3.76	2.43	3.76	VERO	VERO
SX_RI12_Bidi_Ricort	RI12	Bidi_Ricortol	10.00	3.76	2.59	3.76	VERO	VERO
SX_RI12_Bidi_Ricort	RI12	Bidi_Ricortol	10.00	3.76	2.30	3.76	VERO	VERO
SX_RI15_Bidi_Ricort	RI15	Bidi_Ricortol	10.00	4.15	2.36	4.15	VERO	VERO
SX_RI15_Bidi_Ricort	RI15	Bidi_Ricortol	10.00	4.15	2.72	4.15	VERO	VERO
SX_RI15_Bidi_Ricort	RI15	Bidi_Ricortol	10.00	4.15	2.80	4.15	VERO	VERO
SX_RI14_Bidi_Ricort	RI14	Bidi_Ricortol	10.00	4.14	3.19	4.14	VERO	VERO
SX_RI14_Bidi_Ricort	RI14	Bidi_Ricortol	10.00	4.14	2.67	4.14	VERO	VERO
SX_RI14_Bidi_Ricort	RI14	Bidi_Ricortol	10.00	4.14	3.72	4.14	VERO	VERO
SX_RI14_Bidi_Ricort	RI14	Bidi_Ricortol	10.00	4.14	3.72	4.14	VERO	VERO
SX_RI13_3_Bidi_Ricort	RI13_3	Bidi_Ricortol	10.00	4.14	3.70	4.14	VERO	VERO
SX_RI13_Bidi_Ricort	RI13	Bidi_Ricortol	10.00	4.14	3.34	4.14	FALSO	FALSO
SX_RI13_Bidi_Ricort	RI13	Bidi_Ricortol	10.00	4.14	3.47	4.14	FALSO	FALSO
SX_RI13_Bidi_Ricort	RI13	Bidi_Ricortol	10.00	4.14	2.74	4.14	FALSO	FALSO
SX_RI12_Bidi_Ricort	RI12	Bidi_Ricortol	10.00	3.76	2.94	3.76	VERO	VERO
SX_RI18_Bidi_Ricort	RI18	Bidi_Ricortol	10.00	5.25	4.56	5.25	FALSO	FALSO
SX_RI18_Bidi_Ricort	RI18	Bidi_Ricortol	10.00	5.25	4.30	5.25	FALSO	FALSO
SX_RI18_Bidi_Ricort	RI18	Bidi_Ricortol	10.00	5.25	4.21	5.25	FALSO	FALSO
SX_RI17_Bidi_Ricort	RI17	Bidi_Ricortol	10.00	5.15	3.64	5.15	FALSO	VERO
SX_RI17_Bidi_Ricort	RI17	Bidi_Ricortol	10.00	5.15	4.25	5.15	FALSO	VERO
SX_RI16_1_Bidi_Ricort	RI16_1	Bidi_Ricortol	10.00	5.12	3.64	5.12	FALSO	FALSO
SX_RI16_Bidi_Ricort	RI16	Bidi_Ricortol	10.00	5.12	2.41	5.12	FALSO	FALSO
SX_RI16_Bidi_Ricort	RI16	Bidi_Ricortol	10.00	5.12	2.41	5.12	FALSO	FALSO
SX_RI16_Bidi_Ricort	RI16	Bidi_Ricortol	10.00	5.12	2.41	5.12	FALSO	FALSO
SX_RI16_Bidi_Ricort	RI16	Bidi_Ricortol	10.00	5.12	2.47	5.12	FALSO	FALSO
SX_RI16_Bidi_Ricort	RI16	Bidi_Ricortol	10.00	5.12	2.41	5.12	FALSO	FALSO

CS	SZ	CC	LS	HS	HA	BS	R_TR030	R_TR200
SX_RI15_Bidi_Ricort	RI15	Bidi_Ricortol	10.00	4.15	2.36	4.15	VERO	VERO
SX_RI15_Bidi_Ricort	RI15	Bidi_Ricortol	10.00	4.15	2.31	4.15	VERO	VERO
SX_RI15_Bidi_Ricort	RI15	Bidi_Ricortol	10.00	4.15	2.38	4.15	VERO	VERO
SX_RI15_Bidi_Ricort	RI15	Bidi_Ricortol	10.00	4.15	2.31	4.15	VERO	VERO
SX_RI15_Bidi_Ricort	RI15	Bidi_Ricortol	10.00	4.15	2.31	4.15	VERO	VERO
SX_RI19_Bidi_Ricort	RI19	Bidi_Ricortol	10.00	5.08	3.96	5.08	FALSO	VERO
SX_RI19_Bidi_Ricort	RI19	Bidi_Ricortol	10.00	5.08	3.64	5.08	FALSO	VERO
SX_RI19_Bidi_Ricort	RI19	Bidi_Ricortol	10.00	5.08	3.64	5.08	FALSO	VERO
SX_RI19_Bidi_Ricort	RI19	Bidi_Ricortol	10.00	5.08	3.86	5.08	FALSO	VERO
SX_RI19_Bidi_Ricort	RI19	Bidi_Ricortol	10.00	5.08	3.62	5.08	FALSO	VERO
SX_RI19_Bidi_Ricort	RI19	Bidi_Ricortol	10.00	5.08	3.44	5.08	FALSO	VERO
SX_RI20_Bidi_Ricort	RI20	Bidi_Ricortol	10.00	5.59	3.99	5.59	FALSO	FALSO
SX_RI20_Bidi_Ricort	RI20	Bidi_Ricortol	10.00	5.59	3.99	5.59	FALSO	FALSO
SX_RI20_Bidi_Ricort	RI20	Bidi_Ricortol	10.00	5.59	4.23	5.59	FALSO	FALSO
SX_RI20_Bidi_Ricort	RI20	Bidi_Ricortol	10.00	5.59	4.07	5.59	FALSO	FALSO
SX_RI20_3_Bidi_Ricort	RI20_3	Bidi_Ricortol	10.00	5.57	5.07	5.57	FALSO	VERO
SX_RI21_Bidi_Ricort	RI21	Bidi_Ricortol	10.00	5.57	5.07	5.57	FALSO	VERO
SX_RI21_Bidi_Ricort	RI21	Bidi_Ricortol	10.00	5.57	3.78	5.57	FALSO	VERO
SX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	5.39	4.39	5.39	VERO	VERO
SX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	5.39	4.60	5.39	VERO	VERO
SX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	5.39	4.60	5.39	VERO	VERO
SX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	5.39	4.23	5.39	VERO	VERO
SX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.80	4.74	6.80	FALSO	FALSO
SX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.72	5.05	6.72	FALSO	FALSO
SX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.72	3.98	6.72	FALSO	FALSO
SX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.72	4.42	6.72	FALSO	FALSO
SX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.72	4.91	6.72	FALSO	FALSO
SX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.72	3.90	6.72	FALSO	FALSO
SX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.72	4.04	6.72	FALSO	FALSO
SX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.72	4.67	6.72	FALSO	FALSO
SX_RI23_Bidi_Ricort	RI23	Bidi_Ricortol	10.00	6.72	4.54	6.72	FALSO	FALSO
SX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	5.39	4.71	5.39	VERO	VERO
SX_RI22_Bidi_Ricort	RI22	Bidi_Ricortol	10.00	5.39	3.94	5.39	VERO	VERO
SX_RI27_1_Bidi_Ricort	RI27_1	Bidi_Ricortol	10.00	8.35	7.30	8.35	FALSO	FALSO
SX_RI27_1_Bidi_Ricort	RI27_1	Bidi_Ricortol	10.00	8.35	6.63	8.35	FALSO	FALSO
SX_RI27_Bidi_Ricort	RI27	Bidi_Ricortol	10.00	8.35	7.05	8.35	FALSO	FALSO
SX_RI27_Bidi_Ricort	RI27	Bidi_Ricortol	10.00	8.35	5.56	8.35	FALSO	FALSO
SX_RI27_Bidi_Ricort	RI27	Bidi_Ricortol	10.00	8.35	5.56	8.35	FALSO	FALSO
SX_RI27_Bidi_Ricort	RI27	Bidi_Ricortol	10.00	8.35	5.56	8.35	FALSO	FALSO
SX_RI27_Bidi_Ricort	RI27	Bidi_Ricortol	10.00	8.35	5.56	8.35	FALSO	FALSO
SX_RI26_Bidi_Ricort	RI26	Bidi_Ricortol	10.00	7.23	5.27	7.23	FALSO	FALSO
SX_RI26_Bidi_Ricort	RI26	Bidi_Ricortol	10.00	7.23	5.27	7.23	FALSO	FALSO
SX_RI26_Bidi_Ricort	RI26	Bidi_Ricortol	10.00	7.23	5.27	7.23	FALSO	FALSO
SX_RI26_Bidi_Ricort	RI26	Bidi_Ricortol	10.00	7.23	5.27	7.23	FALSO	FALSO
SX_RI25_Bidi_Ricort	RI25	Bidi_Ricortol	10.00	7.32	4.84	7.32	FALSO	FALSO
SX_RI25_Bidi_Ricort	RI25	Bidi_Ricortol	10.00	7.32	4.74	7.32	FALSO	FALSO
SX_RI25_Bidi_Ricort	RI25	Bidi_Ricortol	10.00	7.32	4.74	7.32	FALSO	FALSO
SX_RI25_Bidi_Ricort	RI25	Bidi_Ricortol	10.00	7.32	4.74	7.32	FALSO	FALSO
SX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.80	5.00	6.80	FALSO	FALSO
SX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.80	4.74	6.80	FALSO	FALSO
SX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.80	4.78	6.80	FALSO	FALSO
SX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.80	4.74	6.80	FALSO	FALSO
SX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.80	4.74	6.80	FALSO	FALSO
SX_RI24_Bidi_Ricort	RI24	Bidi_Ricortol	10.00	6.80	4.74	6.80	FALSO	FALSO