

Bollettino dei fondali e degli idrometri di: lunedì 25/agosto/2025

MEATORI DI PIACENZA			MEATORI DI POLESINE PARMENSE			MEATORI DI BORETTO			MEATORI DI RIVA DI SUZZARA			MEATORI DI REVERE		
LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)
FOCE TREBBIA	328	NP	MONTE CREMONA	366,5	320	FRONTE CURVA N. 31	404	350	CANTONE S. ANTONIO	437	350	VIA ALZAIA S. GIACOMO	475	360
PIACENZA	330	NP	FRONTE CREMONA	368	280	V. CHIAVICA TORRICELLA	406	300	CORREGGIOVERDE	439	340	VALLE CURVA N° 4	478	420
MORTIZZA	334	NP	VALLE CREMONA	369,5	350	F. PENN. GUSSOLA	408	310	VALLE PONTE STRADALE	441	300	FRONTE KM.123	480	280
PENNELLO DEI TEDESCHI	337	NP	BOSCO EX PARMIGIANO	371	330	FRONTE SACCA	411	320	VALLE DOSOLO	443	340	CA' MATTE CURVA N° 2	482,5	470
SARDEGNA	340	NP	MONTE CURVA S. GIULIANO	373	340	VALLE PENNELLO SACCA	413	230	VALLE CURVA N° 18	446	300	ROTTE DI BREDE	483,7	340
GARGATANO	344	NP	FRONTE BRANCIERE	375,5	290	FRONTE CASALMAGGIORE	415	330	VALLE CURVA N°17	448	320	FOCE MINCIO	486	280
FOCE NURE	347	NP	VALLE BRANCIERE	377,5	270	CASALMAGGIORE PONTE STRADALE	417	390	RIVA SUZZARA	449	350	FOCE SECCHIA	488	400
PALAZZO	351	NP	FRONTE CURVA N°39	381	280	VALLE CASALMAGGIORE	418	350	VALLE CIZZOLO	454	320	SABBIONCELLO	489,3	290
SAN NAZZARO	355	NP	FRONTE POLESINE	383,5	300	FOSSACAPRARÀ	419	280	VALLE CURVA N°14	455	280	BONIFICA SABBIONCELLO	490,7	230
MANDRACCHIO MONTE CONCA	358	NP	VALLE POLESINE	384	300	FRONTE CASELLA ROSSA	420	310	LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA	456	NP	MONTE QUINGENTOLE	492	440
			FRONTE ZIBELLO	386	270	FRONTE CURVA N. 26	421	350	VALLE CURVA N° 13	458	190	VALLE QUINGENTOLE	493	310
TRATTA ISOLA SERAFINI - MONTE CREMONA			VALLE CASA VIA LUNGA	388	320	VALLE FOCE PARMA	422	320	VALLE CURVA N°12	459	240	PEREROLO	494	300
			MONTE ISOLA PESCAROLI	390	400	FRONTE CICOGNARA	424	390	CHIAVICONE	461	300	MONTE CARLETTE	495	280
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCAROLI	392	330	VALLE CICOGNARA	425	370	SAILETTO	463	490	CARLETTE	496	280
VALLE OLZA	362,5	+230	VALLE STAGNO PARMENSE	396	460	VALLE PENNELLO COGOZZO	427	340	BORGOFORTE	464	570	FORNACI	496,5	290
MONTE MAGINOT	363	+330	FRONTE KM 35	398	320	MONTE FOCE ENZA	429	390	BOCCADIGANDA	466	460	PAGLIOTTA	498	230
VALLE MAGINOT	365	+350	VALLE FOCE TARO	401,5	270	VALLE FOCE ENZA	430	460	MONTE VILLA SAVIOLA	467	360	MONTE OSTIGLIA	499,3	530
			FRONTE KM. 39	403	470	FRONTE BORETTO	432	300	S. NICOLO' CURVA N° 7	468	450	MONTE P.TE REVERE	501	390
						PIEVE SALICETO	436	350	CURVA N° 6	470	450	RONCHI	503,3	320
			ENTRATA MANDRACCHIO CREMONA		240				PONTE AUTOSTRADALE	471	380	BONIZZO	505	280
			INTERNO MANDRACCHIO CREMONA		210				PORTIOLO	472	350			
			SOGLIA CONCA PORTO CREMONA		NP							IMBOCCATURA FOCE MINCIO		280
IDR. PONTE DELLA BECCA		-276	IDR. DI CREMONA		-628	IDR. DI CASALMAGGIORE		-323	IDR. DI RIVA DI SUZZARA		NP	IDR. DI FOCE MINCIO		-073
IDR. DI PIACENZA		+006	IDR. DI POLESINE PARMENSE		NP	IDR. DI BORETTO		-190	IDR. DI BORGOFORTE		-119	IDR. DI REVERE		-043

Idrometri rilevati alle ore 8.00. Per aggiornamenti <http://stazioni.agenziapo.it/>

MEATORI DI FELONICA			MEATORI DI SANTA MARIA MADDALENA			MEATORI DI PAPOZZE			MEATORI DI VOLTA GRIMANA			COMUNICAZIONI	
LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	Il fondale di Foce Oglio è 270 cm, segnalato con 1 boa bianca e 1 boa rossa.	
MELARA	507	360	FONDO CALZA	539	360	VALLE ZOCCA	567	NP	MAZZORNO IN DESTRA	606	NP		
VALLE MELARA	508	320	GAIBA	540,5	350	PONTE POLESELLA	571	NP	MAZZORNO IN SINISTRA	607	NP		
PRADONI	509	310	VALLE GAIBA	542	210	GUARDIA VENETA	575	NP	CAVANELLA	608	NP		
MERICONDA	510	410	RAVALLE	543	280	VALLE GUARDIA VENETA	577	NP	VALLE VOLTA GRIMANA	613	NP		
ISOLA CANTUTTI	511	340	BONELLO	544,5	300	S. ANTONIO	581	NP	TAGLIO DI PO	616	NP		
VALLE ISOLA CANTUTTI	512	340	MONTE STIENTA	546	230	CRESPINO	582	NP	CHIAVICA	617	NP		
BARONI	513	300	STIENTA	547,5	240	PASSETTO	584	NP	CENERONE	620	NP		
BERGANTINO	514	530	CA' PRINELLA	549	240	VICENTINA	585	NP	MOLO CA FARSETTI	626	NP		
CROSSINE	516	500	OCCHIOBELLO	550,5	450	CANALNUOVO	587,5	NP	PORTO TOLLE	628	NP		
MONTE P.TE CASTELMASSA	519	410	MALCANTONE	553	470	BERRA	591	NP	VALLE CORTE FRATERNA	631	NP		
PONTE CASTELMASSA	520	480	PONTELAGOSCURO	555,5	370	CA' MATTE	595,5	NP	CASE OCARO	636	NP		
CASTELMASSA	522	400	ISOLA BIANCA	557,5	230	VALLE S. MARIA IN PUNTA	601	NP	VALLE CASE OCARO	638	NP		
BOSCO CAPOSOTTO	525	400	FRANCOLINO	559	270	CORBOLA	602,5	NP	FRONTE BUSA TRAMONTANA	640	NP		
FELONICA	526	370	PAVIOLE	561	230	BOTTRIGHE	604	NP	FARO PILA	642	NP		
CALTO	527	470	BORGO DI PESCARA	563,5	270								
CHIAVICA DI CALTO	528	290	GAROFALO	565	300								
ISOLA MALAVASI	530	440	MONTE ZOCCA	566	490								
MERLINO	531	400											
CA' POLESINE	533	600							MANDRACCHIO VOLTA GRIMANA		NP		
FRONTE FICAROLO	535	290	MANDRACCHIO PONTELAGOSCURO		200				MANDRACCHIO POLESINE CAMERINI		NP		
CHIAVICA PILASTRESI	536	350	SOGLIA CONCA PONTELAGOSCURO		530								
IDR. DI CASTELMASSA		+040				IDR. DI PAPOZZE		+104	IDR. DI BOTTRIGHE		NP		
IDR. DI FELONICA		NP	IDR. DI PONTELAGOSCURO		-488	IDR. DI CORBOLA		NP	IDR. DI CAVANELLA PO		+045		

Differenze del giorno con ultimi dati disponibili: 25/08/2025 - 18/11/2024

MEATORI DI PIACENZA			MEATORI DI POLESINE PARMESE			MEATORI DI BORETTO			MEATORI DI RIVA DI SUZZARA			MEATORI DI REVERE		
LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)
FOCE TREBBIA	▲	NP	MONTE CREMONA	▲	NP	FRONTE CURVA N. 31	▲	>	CANTONE S.ANTONIO	▲	>	VIA ALZAIA S. GIACOMO	▲	#N/D
PIACENZA	▲	NP	FRONTE CREMONA	▲	NP	V. CHIAVICA TORRICELLA	▲	-050	CORREGGIOVERDE	▲	-010	VALLE CURVA N° 4	▲	#N/D
MORTIZZA	▲	NP	VALLE CREMONA	▲	NP	F. PENN. GUSSOLA	▲	-040	VALLE PONTE STRADALE GUASTALLA	▲	-050	FRONTE KM.123	▲	#N/D
PENNELLO DEI TEDESCHI	▲	NP	BOSCO EX PARMIGIANO	▲	NP	FRONTE SACCA	▲	-030	VALLE DOSOLO	▲	-010	CA' MATTE CURVA N° 2	▲	#N/D
SARDEGNA	▲	NP	MONTE CURVA S.GIULIANO	▲	NP	VALLE PENNELLO SACCA	▲	-060	VALLE CURVA N° 18	▲	#N/D	ROTTE DI BREDE	▲	#N/D
GARGATANO	▲	NP	FRONTE BRANCIERE	▲	NP	FRONTE CASALMAGGIORE	▲	-020	VALLE CURVA N°17	▲	#N/D	FOCE MINCIO	▲	#N/D
FOCE NURE	▲	NP	VALLE BRANCIERE	▲	NP	CASALMAGGIORE PONTE STRADALE	▲	>	RIVA SUZZARA	▲	#N/D	FOCE SECCHIA	▲	#N/D
PALAZZO	▲	NP	FRONTE CURVA N°39	▲	NP	VALLE CASALMAGGIORE	▲	>	VALLE CIZZOLO	▲	#N/D	SABBIONCELLO	▲	#N/D
SAN NAZZARO	▲	NP	FRONTE POLESINE	▲	NP	FOSSACAPRARA	▲	-070	VALLE CURVA N°14	▲	#N/D	BONIFICA SABBIONCELLO	▲	#N/D
MANDRACCHIO MONTE CONCA ISOLA	▲	NP	VALLE POLESINE	▲	NP	FRONTE CASELLA ROSSA	▲	-040	LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA	▲	#N/D	MONTE QUINGENTOLE	▲	#N/D
			FRONTE ZIBELLO	▲	NP	FRONTE CURVA N. 26	▲	>	VALLE CURVA N° 13	▲	#N/D	VALLE QUINGENTOLE	▲	#N/D
TRATTA ISOLA SERAFINI - MONTE CREMONA			VALLE CASA VIA LUNGA	▲	NP	VALLE FOCE PARMA	▲	-030	VALLE CURVA N°12	▲	#N/D	PEREROLO	▲	#N/D
			MONTE ISOLA PESCAROLI	▲	NP	FRONTE CICOGNARA	▲	>	CHIAVICONE	▲	#N/D	MONTE CARLETTE	▲	#N/D
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCAROLI	▲	NP	VALLE CICOGNARA	▲	>	SAILETTO	▲	#N/D	CARLETTE	▲	#N/D
VALLE OLZA	▲	NP	VALLE STAGNO PARMESE	▲	NP	VALLE PENNELLO COGOZZO	▲	-010	BORGOFORTE	▲	#N/D	FORNACI	▲	#N/D
MONTE MAGINOT	▲	NP	FRONTE KM 35	▲	NP	MONTE FOCE ENZA	▲	>	BOCCADIGANDA	▲	#N/D	PAGLIOTTA	▲	#N/D
VALLE MAGINOT	▲	NP	VALLE FOCE TARO	▲	NP	VALLE FOCE ENZA	▲	>	MONTE VILLA SAVIOLA	▲	#N/D	MONTE OSTIGLIA	▲	#N/D
			FRONTE KM. 39	▲	NP	FRONTE BORETTO	▲	-050	S. NICOLO' CURVA N° 7	▲	#N/D	MONTE P.TE REVERE	▲	#N/D
						PIEVE SALICETO	▲	>	CURVA N° 6	▲	#N/D	RONCHI	▲	#N/D
			ENTRATA MANDRACCHIO	▲	#N/D				MONTE AUTOSTRADALE	▲	#N/D	BONIZZO	▲	#N/D
			INTERNO MANDRACCHIO	▲	#N/D				PORTIOLO	▲	#N/D			
			SOGLIA CONCA PORTO CREMONA	▲	#N/D							IMBOCCATURA FOCE MINCIO	▲	#N/D
IDR. PONTE DELLA BECCA	▲	-066	IDR. DI CREMONA	▲	#N/D	IDR. DI CASALMAGGIORE	▲	#N/D	IDR. DI RIVA DI SUZZARA	▲	#N/D	IDR. DI FOCE MINCIO	▲	#N/D
IDR. DI PIACENZA	▲	#N/D	IDR. DI POLESINE PARMESE	▲	#N/D	IDR. DI BORETTO	▲	#N/D	IDR. DI BORGOFORTE	▲	#N/D	IDR. DI REVERE	▲	#N/D

Ufficio Segnalazione - Boretto (RE) Tel. 0522/963840 e-mail: info.ni@agenziapo.it

MEATORI DI FELONICA			MEATORI DI SANTA MARIA MADDALENA			MEATORI DI PAPOZZE			MEATORI DI VOLTA GRIMANA			Legenda	
LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)	LOCALITA'	km	FONDALI (cm)		
MELARA	▲	#N/D	FONDO CALZA	▲	#N/D	VALLE ZOCCA	▲	NP	MAZZORNO IN DESTRA	▲	NP	La differenza viene calcolata sugli ultimi dati disponibili e solo per fondali =< a 350 cm. "NP" significa che il dato era non disponibile in una delle due date e non è pertanto possibile calcolare una differenza, "ND" che non vi è alcuna differenza, il segno > che il fondale è = o sup. a 350 cm. e la differenza è ininfluente ai fini della navigazione	
VALLE MELARA	▲	#N/D	GAIBA	▲	#N/D	PONTE POLESILLA	▲	NP	MAZZORNO IN SINISTRA	▲	NP		
PRADONI	▲	#N/D	VALLE GAIBA	▲	#N/D	GUARDIA VENETA	▲	NP	CAVANELLA	▲	NP		
MERICONDA	▲	#N/D	RAVALLE	▲	#N/D	VALLE GUARDIA VENETA	▲	NP	VALLE VOLTA GRIMANA	▲	NP		
ISOLA CANTUTTI	▲	#N/D	BONELLO	▲	#N/D	S. ANTONIO	▲	NP	TAGLIO DI PO	▲	NP		
VALLE ISOLA CANTUTTI	▲	#N/D	MONTE STIENTA	▲	#N/D	CRESPINO	▲	NP	CHIAVICA	▲	NP		
BARONI	▲	#N/D	STIENTA	▲	-120	PASSETTO	▲	NP	CENERONE	▲	NP		
BERGANTINO	▲	#N/D	CA' PRINELLA	▲	-150	VICENTINA	▲	NP	MOLO CA FARSETTI	▲	NP		
CROSSINE	▲	#N/D	OCCHIOBELLO	▲	>	CANALNUOVO	▲	NP	PORTO TOLLE	▲	NP		
MONTE P.TE CASTELMASSA	▲	#N/D	MALCANTONE	▲	>	BERRA	▲	NP	VALLE CORTE FRATERNA	▲	NP		
PONTE CASTELMASSA	▲	#N/D	PONTELAGOSCURO	▲	>	CA' MATTE	▲	NP	CASE OCARO	▲	NP		
CASTELMASSA	▲	#N/D	ISOLA BIANCA	▲	-050	VALLE S. MARIA IN PUNTA	▲	NP	VALLE CASE OCARO	▲	NP		
BOSCO CAPOSOTTO	▲	#N/D	FRANCOLINO	▲	-100	CORBOLA	▲	NP	FRONTE BUSA TRAMONTANA	▲	NP		
FELONICA	▲	#N/D	PAVIOLE	▲	-150	BOTTRIGHE	▲	NP	FARO PILA	▲	NP		
CALTO	▲	#N/D	BORGIO DI PESCARA	▲	-080								
CHIAVICA DI CALTO	▲	#N/D	GAROFALO	▲	-050								
ISOLA MALAVASI	▲	#N/D	MONTE ZOCCA	▲	>								
MERLINO	▲	#N/D											
CA' POLESINE	▲	#N/D							MANDRACCHIO VOLTA GRIMANA	▲	#N/D		
FRONTE FICAROLO	▲	#N/D	MANDRACCHIO PONTELAGOSCURO	▲	#N/D				MANDR. POLESINE CAMERINI	▲	#N/D		
CHIAVICA PILASTRESI	▲	#N/D	SOGLIA CONCA PONTELAGOSCURO	▲	#N/D								
IDR. DI CASTELMASSA	▲	#N/D				IDR. DI PAPOZZE	▲	#N/D	IDR. DI BOTTRIGHE	▲	#N/D		
IDR. DI FELONICA	▲	#N/D	IDR. DI PONTELAGOSCURO	#N/D		IDR. DI CORBOLA	▲	#N/D	IDR. DI CAVANELLA PO	▲	#N/D		

Situazione boe di navigazione di: lunedì 25/agosto/2025

TRONCO DI PIACENZA			TRONCO DI POLESINE PARMENSE			TRONCO DI BORETTO			TRONCO DI RIVA DI SUZZARA			TRONCO DI REVERE		
LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse
FOCE TREBBIA			MONTE CREMONA			FRONTE CURVA N. 31	2		CANTONE S. ANTONIO			VIA ALZAIA S. GIACOMO		
PIACENZA			FRONTE CREMONA			V. CHIAVICA TORRICELLA			CORREGGIOVERDE			VALLE CURVA N° 4		
MORTIZZA			VALLE CREMONA			F. PENN. GUSSOLA			VALLE PONTE STRADALE			FRONTE KM.123		1
PENNELLO DEI TEDESCHI			BOSCO EX PARMIGIANO			FRONTE SACCA			VALLE DOSOLO			CA' MATTE CURVA N° 2		
SARDEGNA			MONTE CURVA S. GIULIANO			VALLE PENNELLO SACCA			VALLE CURVA N° 18			ROTTE DI BREDE		
GARGATANO			FRONTE BRANCIERE			FRONTE CASALMAGGIORE	1	1	VALLE CURVA N°17		1	FOCE MINCIO		
FOCE NURE			VALLE BRANCIERE	1		CASALMAGGIORE PONTE STRADALE	1		RIVA SUZZARA			FOCE SECCHIA		
PALAZZO			FRONTE CURVA N°39			VALLE CASALMAGGIORE			VALLE CIZZOLO			SABBIONCELLO	1	1
SAN NAZZARO			FRONTE POLESINE			FOSSACAPRARA	2	2	VALLE CURVA N°14		2	BONIFICA SABBIONCELLO	2	1
MANDRACCHIO			VALLE POLESINE			FRONTE CASELLA ROSSA			LANCA TORRICELLA MOTTEGGIANA			MONTE QUINGENTOLE		
MONTE CONCA			FRONTE ZIBELLO			FRONTE CURVA N. 26			VALLE CURVA N° 13	1		VALLE QUINGENTOLE	1	
TRATTA ISOLA SERAFINI - MONTE CREMONA			VALLE CASA VIA LUNGA			VALLE FOCE PARMA			VALLE CURVA N°12	1	1	PEREROLO	3	2
			MONTE ISOLA PESCAROLI			FRONTE CICOGNARA			CHIAVICONE			MONTE CARLETTE		
LOCALITA'			VALLE ISOLA PESCAROLI			VALLE CICOGNARA			SAILETTO			CARLETTE		
VALLE OLZA			VALLE STAGNO PARMENSE			VALLE PENNELLO COGOZZO			BORGOFORTE		1	FORNACI	1	1
MONTE MAGINOT			FRONTE KM 35			MONTE FOCE ENZA			BOCCADIGANDA			PAGLIOTTA	2	1
VALLE MAGINOT			VALLE FOCE TARO			VALLE FOCE ENZA			MONTE VILLA SAVIOLA			MONTE OSTIGLIA		
			FRONTE KM. 39			FRONTE BORETTO	1	1	S. NICOLO' CURVA N° 7			MONTE P.TE REVERE		
						PIEVE SALICETO			CURVA N° 6			RONCHI		
									PONTE AUTOSTRADALE			BONIZZO		
									PORTIOLO					
TOT. PARZIALE			TOT. PARZIALE	1		TOT. PARZIALE	7	4	TOT. PARZIALE	2	5	TOT. PARZIALE	10	7
TOT. BOE TRONCO			TOT. BOE TRONCO	1		TOT. BOE TRONCO	11		TOT. BOE TRONCO	7		TOT. BOE TRONCO	17	

Ufficio Segnalazione - Boretto (RE) Tel. 0522/963840 e-mail: info.ni@agenziapo.it

TRONCO DI FELONICA			TRONCO DI SANTA MARIA MADDALENA			TRONCO DI PAPOZZE			TRONCO DI VOLTA GRIMANA			COMUNICAZIONI
LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	LOCALITA'	Boe bianche	Boe rosse	
MELARA	2		FONDO CALZA			VALLE ZOCCA			MAZZORNO IN DESTRA			
VALLE MELARA		2	GAIBA	1		PONTE POLESILLA			MAZZORNO IN SINISTRA			
PRADONI	1		VALLE GAIBA	1		GUARDIA VENETA		1	CAVANELLA		1	
MERICONDA		2	RAVALLE			VALLE GUARDIA VENETA			VALLE VOLTA GRIMANA			
ISOLA CANTUTTI	1		BONELLO			S. ANTONIO			TAGLIO DI PO			
VALLE ISOLA CANTUTTI		1	MONTE STIENTA	2	2	CRESPINO		2	CHIAVICA			
BARONI			STIENTA		2	PASSETTO			CENERONE			
BERGANTINO			CA' PRINELLA		1	VICENTINA			MOLO CA FARSETTI	1	1	
CROSSINE			OCCHIOBELLO	1		CANALNUOVO			PORTO TOLLE	1	1	
MONTE P.TE CASTELMASSA			MALCANTONE			BERRA			VALLE CORTE FRATERNA			
PONTE CASTELMASSA			PONTELAGOSCURO			CA' MATTE	1		CASE OCARO			
CASTELMASSA	1		ISOLA BIANCA	1		VALLE S. MARIA IN PUNTA			VALLE CASE OCARO			
BOSCO CAPOSOTTO			FRANCOLINO			CORBOLA			FRONTE BUSA TRAMONTANA			
FELONICA		2	PAVIOLE			BOTTRIGHE			FARO PILA			
CALTO			BORGIO DI PESCARA		1							BOE BIANCHE TOTALE 35 BOE ROSSE TOTALE 35 TOTALE BOE 70
CHIAVICA DI CALTO			GAROFALO									
ISOLA MALAVASI			MONTE ZOCCA									
MERLINO												
CA' POLESINE	1											
FRONTE FICAROLO												
CHIAVICA PILASTRESI												
TOT. PARZIALE	6	7	TOT. PARZIALE	6	6	TOT. PARZIALE	1	3	TOT. PARZIALE	2	3	
TOT. BOE TRONCO	13		TOT. BOE TRONCO	12		TOT. BOE TRONCO	4		TOT. BOE TRONCO	5		