

# PROVINCIA DI MASSA

## CIRCONDARIO DI MASSA

COMUNI	MISURE LOCALI		MISURE METRICHE	
	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE METRICHE	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE LOCALI
<b>MISURE DI LUNGHEZZA</b>				
		Metri		Braccia
MASSA.....	Braccio mercantile .....	0,593500	Metro	4,684920
	Braccio agrimensorio.....	0,494583	Id.	2,024904
FOSDINOVO, AULLA, TRESANA .....	Passetto pei tessitori....	0,794333	Id.	4,263690
	Braccio mercantile.....	0,747000	Id.	4,338688
AULLA.....	Braccio agrimensorio .. .	0,498000	Id.	2,008032
	Palmo .....	0,242250	Id.	4,127967
CARRARA.....	Braccio mercantile.....	0,619725	Id.	4,643619
	Canna da legname.....	0,624545	Id.	4,604166
	Palmo pei marmi.....	0,249267	Id.	4,014762
FIVIZZANO e CASOLA IN LUNIGIANA .....	Pertica agraria.....	3,576000	Id.	0,279642
	Braccio mercantile.....	0,725839	Id.	4,377715
	Braccio da muro.....	0,583626	Id.	4,713427
MONTIGNOSO.....	Braccio da legname .....	0,486334	Id.	2,056201
	Braccio .....	0,590432	Id.	4,693676
ROCCHETTA DI VARA .....	Braccio mercantile.....	0,744250	Id.	4,343635
TERRAROSSA .....	Braccio mercantile .....	0,734000	Id.	4,362398
	Braccio agrimensorio....	0,583626	Id.	4,713427
PODENZANA, CALICE AL CORNOVIGLIO.....	Braccio.....	0,750000	Id.	4,333333

Il Braccio mercantile e quello agrimensorio di Massa, il Braccio mercantile e l'agrimensorio di Fosdinovo, il Braccio mercantile, la Canna da legname, il Palmo pei marmi di Carrara, il Braccio mercantile e quello da legname di Fivizzano, il Braccio di Montignoso, e quello di Rocchetta di Vara si dividono rispettivamente in 12 Once,

l'Oncia in 12 Punti.

La Pertica agrimensoria di Carrara si divide in 12 Piedi,

il Piede in 12 Pollici.

Il Braccio da muro di Fivizzano, e quello agrimensorio di Terrarossa si dividono in 20 Soldi,

il Soldo in 12 Denari.

Il Braccio mercantile di Terrarossa si divide in 3 Palmi.

Quattro Braccia di Montignoso fanno una Canna. Sei Braccia una Pertica.

Quattro Braccia mercantili di Massa fanno una Canna; e Braccia 1 e  $\frac{1}{3}$  mercantili fanno il Passetto pei tessitori.

Sette braccia agrimensorie di Massa fanno una Pertica.

Nel Comune di Aulla il Braccio mercantile di Fosdinovo si usa dividere in tre Palmi.

Il Braccio di Podenzana e Calice al Cornoviglio si divide in tre Palmi.

Questo Braccio è probabilmente un Braccio antico stato rettificato sulla misura decimale nel breve tempo in cui il sistema metrico fu in vigore al cominciare del secolo.

Lo stesso dicasi del Comune di Liciana che indico come misure locali un Braccio da tela eguale a 72 Centimetri, un Braccio da muro eguale a 60 Centimetri ed un Braccio da legno eguale a 50 Centimetri.

COMUNI	MISURE LOCALI		MISURE METRICHE	
	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE METRICHE	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE LOCALI
<b>MISURE DI SUPERFICIE</b>				
MASSA.....	Stajo.....	Ettare 0,119860	Ettara	Staia 8,343052
AULLA.....	Secchia.....	0,170528	Id.	Secchie 5,864140
CALICE AL CORNOVIGLIO, FIVIZZANO, TERRA- ROSSA.....	Quadrato.....	Are 34,061912	Id.	Quadrati 2,935830
CARRARA.....	Quartiere.....	Ettare 0,127878	Id.	Quartieri 7,819968
MONTIGNOSO.....	Stajo.....	Are 12,549944	Id.	Staia 7,968163
ROCCHETTA DI VARA.....	Quarto.....	8,862529	Ara	Quarti 0,112835
<p>Lo Stajo di Massa si divide in 100 Pertiche, la Pertica in 7 Braccia di Pertica, il Braccio di Pertica in Settimi.</p> <p>La Secchia di Aulla si divide in 2 Quarte, la Quarta in 4 Quarretti.</p> <p>Il Quadrato di Firenze usato in Calice, Fivizzano e Terrarossa si divide in 10 Tavole.</p> <p>Il Quartiere di Carrara si divide in 100 Pertiche, la Pertica in 12 Once, l'Oncia in 12 Minuti.</p> <p>Lo Stajo di Montignoso si divide in 100 Pertiche quadrate; la Pertica quadrata è di 36 Braccia quadrato di Lueca.</p> <p>Il Quarto di Rocchetta si divide in 100 Cannelle genovesi quadrate.</p>				
<b>MISURE DI VOLUME</b>				
MASSA.....	Braccio cubo.....	Metri cubi 0,209056	Metro cubo	Braccia cube 4,783412
	Braccio da legna.....	3,344892	Id.	Braccia da legna 0,298963
AULLA.....	Braccio cubo.....	0,383844	Id.	Braccia cube 2,605223
MONTIGNOSO.....	Braccio cubo.....	0,205830	Id.	4,858375
PODENZANA.....	Braccio cubo.....	0,421875	Id.	2,370370
ROCCHETTA DI VARA.....	Cannella di volume.....	4,397291	Id.	Cannelle di vol. 0,227413
TERRAROSSA.....	Braccio cubo.....	0,395447	Id.	Braccia cube 2,528784
<p>Il Braccio cubo di Massa si divide in 12 Once prime, l'Oncia prima in 12 seconde.</p> <p>Il Braccio da legna di Massa si divide in 16 Braccioli.</p> <p>La Cannella di volume di Rocchetta si usa per muri, pietre e legna, ed è rappresentata da un parallelepipedo rettangolo che ha 144 Palmi quadrati di Genova per base, e due Palmi di altezza.</p>				
<b>MISURE DI CAPACITÀ PER GLI ARIDI</b>				
MASSA.....	Sacco.....	Ettoltri 0,755079	Ettolitro	Sacchi 1,324364
AULLA, TERRAROSSA.....	Secchia.....	0,255200	Id.	Secchie 3,918495
CARRARA.....	Sacco.....	0,725476	Id.	Sacchi 1,378406
FIVIZZANO, CASOLA IN LUNIGIANA.....	Soma.....	1,266400	Id.	Some 0,789640
FOSDINOVO.....	Secchia.....	0,259565	Id.	Secchie 3,852599
LICCIANA.....	Secchia.....	0,194000	Id.	5,154639
MONTIGNOSO.....	Sacco.....	0,732896	Id.	Sacchi 1,364449
ROCCHETTA DI VARA.....	Secchia.....	Decaltri 2,913295	Decalitro	Secchie 0,343254



COMUNI	MISURE LOCALI		MISURE METRICHE	
	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE METRICHE	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE LOCALI

Il Sacco di Massa si divide in 3 Staia,  
 lo Staio in 4 Quarre,  
 la Quarra in 2 Colmi,  
 il Colmo in 3 Coppelli.  
 La Secchia di Aulla si divide in 2 Quarti,  
 il Quarto in 4 Quarretti.  
 La Secchia di Rocchetta si divide in 2 Quarti,  
 il Quarto in 12 Quarretti.  
 Il Sacco di Carrara si divide in 3 Mine,  
 la Mina in 8 Quarte.  
 La Soma di Fivizzano si divide in 2 Staia,  
 lo Staio in 2 Secchie,  
 la Secchia in 2 Quarti.  
 La Secchia di Fosdinovo si divide in 8 Quarrette.  
 La Secchia di Licciana si divide in 2 Quarti,  
 il Quarto in 2 Quarretti.  
 Il Municipio indica pure come di uso locale una misura di 24 Litri.  
 Il Sacco di Montignoso, quello di Lucca, si divide in 3 Staia.  
 Nel Comune di Calice ed in quello di Podenzana i cereali si vendono a peso.  
 In Calice si usava la Mina di 96 Chilogrammi.  
 In Podenzana si usava la Secchia di 60 Libbre.

## MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI

		Ettolitri	Ettolitro	Barili
MASSA .....	Barile grosso ....	0,423725	da vino.	2,360021
	Barile piccolo ....	0,397242	Id.	2,517357
	Barile da frantoio	0,376281	da olio.	2,657588
	Barile da piazza	0,368903	Id.	2,710740
FOSDINOVO, AULLA .....	Barile .....	0,370230	Id.	2,701024
CARRARA .....	Barile .....	0,496550	Id.	2,043896
FIVIZZANO, CASOLA IN LUNIGIANA .....	Soma .....	0,656360	Id.	Some 4,523554
MONTIGNOSO .....	Barile da vino .....	0,462388	Id.	Barili 2,462686
	Barile da olio .....	0,364870	Id.	2,740702
ROCCHETTA DI VARA .....	Barile da vino .....	0,401200	Id.	2,492522

Il Barile grosso da vino di Massa si divide in 32 Boccali, quello piccolo in 20 Fiaschi.  
 Il Barile da frantoio per l'olio di Massa si divide in 18 Boccali.  
 Il Barile di Fosdinovo si divide in 16 Fiaschi,  
 il Fiasco in 2 Boccali.  
 Il Barile di Carrara si divide in 32 Boccali.  
 Le Tavole ufficiali del già ducato di Modena edite nel 1852 danno il Barile di Carrara uguale ad Ettoltri 0,429986.  
 La Soma di Fivizzano si divide in 2 Barili,  
 il Barile in 25 Boccali.  
 Il Barile da vino di Montignoso si divide in 24 Fiaschi od anche in 36 Boccali, e corrisponde in peso a 138 Libbre.  
 Le Tavole di ragguglio suddette edite nel 1852 attribuiscono a Montignoso l'uso del Barile di Lucca.  
 Il Barile da olio di Montignoso corrisponde al peso di 100 Libbre.  
 Il Barile da vino di Rocchetta di Vara si divide in 40 Amole,  
 l'Amola in 2 Mezzette,  
 la Mezzetta in 2 Quartucci.

## PESI

		Chilogrammi	Chilogramma	Libbre
MASSA, MONTIGNOSO .....	Libbra .....	0,329724		3,032836
FIVIZZANO, AULLA, TERRAROSSA .....	Libbra .....	0,325920	Id.	3,068238
CALICE AL CORNOVIGLIO .....	Libbra .....	0,320000	Id.	3,125000
CARRARA, PODENZANA .....	Libbra .....	0,324997	Id.	3,076955

COMUNI	MISURE LOCALI		MISURE METRICHE	
	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE METRICHE	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE LOCALI
FOSDINOVO.....	Libbra.....	Chilogrammi 0,328540	Chilogramma	Libbre 3,043769
RÖCCHETTA DI VARA.....	Libbra di Genova.....	0,317664	Id.	3,147980

La Libbra si divide in 12 Once,  
l'Oncia in 24 Denari,  
il Denaro in 24 Grani.

Il Comune di Massa indica pure una Libbra d'uso locale corrispondente a Chilogrammi 0,331035.

Il Comune di Montignoso indica pure una Libbra eguale a Grammi 336,50.

Pel Comune di Licciana è indicata una Libbra eguale a Grammi 324.

## CIRCONDARIO DI CASTELNUOVO DI GARFAGNANA

COMUNI	MISURE LOCALI		MISURE METRICHE	
	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE METRICHE	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE LOCALI
<b>MISURE DI LUNGHEZZA</b>				
TUTTI I COMUNI DEL CIRCONDARIO .....	Braccio .....	Metri 0,595500	Metro	Braccia 1,679261
GALLICANO, MINUCCIANO, CASTIGLIONE DI GARFAGNANA, MOLAZZANA e VERGEMOLI..	Braccio .....	0,590432	Id.	1,693676
<p>Il Braccio di Castelnuovo e quello di Gallicano si dividono in 12 Once. Sei Braccia di Castelnuovo fanno una Pertica. Cinque Braccia di Gallicano fanno una Pertica.</p>				
<b>MISURE DI SUPERFICIE</b>				
TUTTI I COMUNI DEL CIRCONDARIO .....	Pertica quadrata .....	Are 0,127663	Ara	Pertiche 7,733105
GALLICANO, MINUCCIANO, CASTIGLIONE DI GARFAGNANA, MOLAZZANA e VERGEMOLI..	Coltra .....	Ettare 0,400901	Ettara	Coltre 2,494381
<p>La Pertica quadrata di Castelnuovo si divide in 36 Braccia quadrate. La Coltra di Gallicano si divide in 460 Pertiche quadrate.</p>				
<b>MISURE DI VOLUME</b>				
TUTTI I COMUNI DEL CIRCONDARIO .....	Braccio cubo .....	Metri cubi 0,211176	Metro cubo	Braccia cube 4,735379
GALLICANO, MINUCCIANO, CASTIGLIONE DI GARFAGNANA, MOLAZZANA e VERGEMOLI..	Braccio cubo .....	0,205830	Id.	4,858375
<p>Il Braccio cubo di Castelnuovo e quello di Gallicano si dividono in 1728 Once cube.</p>				
<b>MISURE DI CAPACITÀ PER GLI ARIDI</b>				
TUTTI I COMUNI DEL CIRCONDARIO .....	Sacco da grano .....	Ettolitri 1,297829	Ettolitro	Sacchi 0,770518
	Sacco da biade .....	1,333333	Id.	0,750000
GALLICANO, MINUCCIANO, CASTIGLIONE DI GARFAGNANA, MOLAZZANA e VERGEMOLI..	Sacco .....	0,732896	Id.	1,364449
<p>Il Sacco da grano di Castelnuovo si divide in 8 Mezzini. Il Sacco da Biada di Castelnuovo si divide in 4 Mine. Il Sacco di Gallicano, quello di Lucca, si divide in 3 Staia, lo Staio in 4 Quarte, la Quarta in 2 Quartucci.</p>				
<b>MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI</b>				
TUTTI I COMUNI DEL CIRCONDARIO .....	Barile .....	Ettolitri 0,391750	Ettolitro	Barili 2,552651
GALLICANO, MINUCCIANO, CASTIGLIONE DI GARFAGNANA, MOLAZZANA e VERGEMOLI..	Barile da vino .....	0,402077	Id.	2,487089
GALLICANO, MINUCCIANO, CASTIGLIONE DI GARFAGNANA .....	Barile da olio fino .....	0,401357	Id.	2,491547
	Barile da olio della marina .....	0,474334	Id.	2,108232



COMUNI	MISURE LOCALI		MISURE METRICHE	
	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE METRICHE	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE LOCALI
<p>Il Barile di Castelnuovo si divide in 36 Boccali.            Il Barile da vino di Gallicano, quello di Lucca, si divide in 34 Boccali.            Il Barile da olio fino di Gallicano è di 110 Librette.            Il Barile da olio di marina di Gallicano è di 130 Librette.</p>				
<b>PESI</b>				
TUTTI I COMUNI DEL CIRCONDARIO.....	Libbra.....	Chilogrammi 0,334004	Chilogramma	Libbre 2,994005
GALLICANO, MINUCCIANO, CASTIGLIONE DI GARFAGNANA, MOLAZZANO, VERGEMOLI... }	Libbra.....	0,334500	Id.	2,989537
<p>La Libbra si divide in 12 Once,            l'Oncia in 24 Denari.</p>				

## CIRCONDARIO DI PONTREMOLI

COMUNI	MISURE LOCALI		MISURE METRICHE	
	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE METRICHE	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE LOCALI
<b>MISURE DI LUNGHEZZA</b>				
PONTREMOLI, ZERI . . . . .	Braccio da panno . . . . .	Metri 0,692000	Metro	Braccia 4,445087
	Braccio da muratore . . . . .	0,551000	Id.	4,814882
BAGNONE, FILATTIERA, VILAFRANCA IN LUNIGIANA . . . . .	Braccio mercantile . . . . .	0,738000	Id.	4,355014
	Braccio fiorentino . . . . .	0,583626	Id.	4,713427
MULAZZO . . . . .	Braccio . . . . .	0,724200	Id.	4,380834
<p>Il Braccio da panno di Pontremoli si divide in 8 Ottavi.  Il Braccio da muratore di Pontremoli si divide in 12 Once.  Il Braccio mercantile di Bagnone si divide in Metà, Terzi e Quarti.  Il Braccio agrimensorio di Bagnone, il Braccio fiorentino, si divide in 20 Soldi, il Soldo in 12 Denari.  Il Braccio di Mulazzo si divide in Metà, Terzi e Quarti.  Nella Borgata Caprio, aggregata al Comune di Filattiera, si usano le misure di Pontremoli anzichè quelle di Bagnone usate in Filattiera.  Il Comune di Mulazzo si suddivide in numerose Borgate, alcune delle quali usano le misure di Bagnone, altre quelle di Pontremoli.</p>				
<b>MISURE DI SUPERFICIE</b>				
PONTREMOLI, ZERI . . . . .	Canna . . . . .	Metri quadrati 4,857616	Metro quadr.	Canne 0,205862
	Quadrato toscano . . . . .	Are 34,061912	Ettara	Quadrati 2,935830
BAGNONE, MULAZZO, VILAFRANCA IN LUNIGIANA . . . . .	Braccio quadrato toscano . . . . .	Metri quadrati 0,340619	Metro quadr.	Braccia quadrate 2,935830
	Quartaro . . . . .	Ettare 0,187300	Ettara	Quartari 5,339028
<p>La Canna di Pontremoli è di 16 Braccia quadrate da muratore e si usa per il legname.  Il Quadrato toscano, misura agraria, usato in Pontremoli, ed anche negli altri Comuni della Lunigiana, si divide in 10 Pertiche, la Pertica in 10 Tavole, la Tavola in 10 Deche, la Deca in 10 Braccia quadrate toscane.  Caprio, Borgata del Comune di Filattiera, segue gli usi di Pontremoli.</p>				
<b>MISURE DI VOLUME</b>				
PONTREMOLI e ZERI . . . . .	Braccio cubo da muratore . . . . .	Metri cubi 0,167284	Metro cubo	Braccia cube 5,977853
TUTTI I COMUNI DEL CIRCONDARIO . . . . .	Braccio cubo toscano . . . . .	0,198794	Id.	5,030330
<p>Il Braccio cubo da muratore di Pontremoli era pochissimo usato, essendo invece di uso generale il Braccio cubo toscano.</p>				
<b>MISURE DI CAPACITÀ PER GLI ARIDI</b>				
PONTREMOLI, ZERI . . . . .	Quartaro . . . . .	Ettolitre 0,220200	Ettolitro	Quartari 4,544326
BAGNONE, FILATTIERA, VILAFRANCA IN LUNIGIANA . . . . .	Secchia . . . . .	0,246000	Id.	Secchie 4,065044
	Secchia per i grani . . . . .	Litri 2,279840	Litro	0,438627
MULAZZO . . . . .	Secchia per le castagne . . . . .	2,361380	Id.	0,423484

COMUNI	MISURE LOCALI		MISURE METRICHE	
	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE METRICHE	DENOMINAZIONE	VALORE in MISURE LOCALI
<p>Il Quartaro di Pontremoli si divide in 2 Mezzi Quartari,  il Mezzo Quartaro in 6 Quarete.  La Secchia di Bagnone si divide in 2 Quarte, oppure in 7 Quarete.  In Caprio, Borgata del Comune di Filattiera, invece dell'uso di Bagnone si segue quello di Pontremoli.  In Groppoli, borgata di Mulazzo, si usa la Secchia di Bagnone.</p>				
<b>MISURE DI CAPACITÀ PEI LIQUIDI</b>				
PONTREMOLI, ZERI, MULAZZO.....	Barile da vino.....	Ettoltri 0,324000	Ettolitro	Barili 3,086420
	Quarterone da olio....	Litri 0,482550	Litro	Quarteroni 2,072324
BAGNONE, VILLAFRANCA, FILATTIERA.....	Boccale da vino.....	0,919000	Id.	Boccali 4,088139
<p>Il Barile da vino di Pontremoli si divide in 36 Boccali,  il Boccale in 2 Mezzette.  Il Quarterone da olio di Pontremoli si divide in 2 Mezzi,  il Mezzo in 2 Quarti,  il Quarto in 2 Ottavi di Quarterone.  Il Boccale da vino di Bagnone si divide in 2 Mezzi.  In Caprio, Borgata di Filattiera, si usava la misura di Pontremoli.  In Groppoli, Borgata di Mulazzo, si usava la misura di Bagnone.</p>				
<b>PESI</b>				
PONTREMOLI, ZERI, MULAZZO.....	Libbra.....	Chilogrammi 0,333334	Chilogramma	Libbre 2,999994
BAGNONE, FILATTIERA, VILLAFRANCA IN LU- NIGIANA.....	Libbra.....	0,324549	Id.	3,081199
<p>La Libbra si divide in 12 Once,  l'Oncia in 24 Denari,  il Denaro in 24 Grani.  25 Libbre fanno un Peso.  In Caprio, Borgata di Filattiera, si usava il peso di Pontremoli.  In Groppoli, Borgata di Mulazzo, si usava la Libbra di Bagnone.</p>				