

Tab. 8 - Distribuzione delle cave in base al Comune e allo stato di attività

Comune	Attive e salt. attive		Inattive		In corso di attivazione		In corso di riattivazione		Con attività sospesa		Totale	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Provincia di Lucca												
Altopascio	1	0.06	13	0.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	0.90
Capannori	2	0.13	16	1.02	0	0.00	1	0.06	0	0.00	19	1.22
Montecarlo	1	0.06	14	0.90	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.96
Porcari	0	0.00	5	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.32
Villa Basilica	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Totale provincia di Lucca	4	0.26	50	3.20	0	0.00	1	0.06	0	0.00	55	3.52
Provincia di Pistoia												
Agliana	0	0.00	7	0.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.45
Buggiano	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Lamporecchio	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Larciano	0	0.00	4	0.26	0	0.00	1	0.06	0	0.00	5	0.32
Marliana	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Monsummano Terme	0	0.00	14	0.90	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	0.90
Montale	0	0.00	1	0.06	0	0.00	1	0.06	0	0.00	2	0.13
Montecatini Terme	0	0.00	5	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.32
Pescia	0	0.00	15	0.96	0	0.00	1	0.06	0	0.00	16	1.02
Pieve a Nievole	0	0.00	3	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.19
Pistoia	0	0.00	28	1.79	1	0.06	0	0.00	0	0.00	29	1.86
Ponte Buggianese	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Quarrata	0	0.00	1	0.06	0	0.00	1	0.06	0	0.00	2	0.13
Serravalle Pistoiese	0	0.00	19	1.22	0	0.00	0	0.00	1	0.06	20	1.28
Uzzano	0	0.00	5	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.32
Totale provincia di Pistoia	1	0.06	114	7.30	1	0.06	4	0.26	1	0.06	121	7.75
Provincia di Firenze												
Bagno a Ripoli	1	0.06	17	1.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	1.15
Barberino del Mugello	0	0.00	33	2.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	33	2.11
Barberino Val d'Elsa	0	0.00	6	0.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.38
Borgo San Lorenzo	0	0.00	24	1.54	0	0.00	0	0.00	0	0.00	24	1.54
Calenzano	2	0.13	13	0.83	0	0.00	1	0.06	0	0.00	16	1.02
Campi Bisenzio	0	0.00	6	0.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.38
Capraia e Limite	0	0.00	8	0.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.51
Castelfiorentino	1	0.06	5	0.32	2	0.13	0	0.00	0	0.00	10	0.64
Cerreto Guidi	2	0.13	5	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.45
Certaldo	0	0.00	5	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.32
Dicomano	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Empoli	0	0.00	9	0.58	0	0.00	3	0.19	1	0.06	14	0.90
Fiesole	1	0.06	32	2.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	33	2.11
Figline Valdarno	0	0.00	23	1.47	0	0.00	1	0.06	0	0.00	24	1.54
Firenze	0	0.00	61	3.91	0	0.00	0	0.00	0	0.00	61	3.91
Firenzuola	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Fucecchio	0	0.00	11	0.70	2	0.13	0	0.00	0	0.00	13	0.83
Gambassi Terme	0	0.00	17	1.09	0	0.00	1	0.06	0	0.00	18	1.15
Greve in Chianti	4	0.26	22	1.41	0	0.00	3	0.19	0	0.00	29	1.86
Impruneta	4	0.26	24	1.54	0	0.00	2	0.13	0	0.00	30	1.92
Incisa Val d'Arno	4	0.26	11	0.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.96
Lastra a Signa	0	0.00	22	1.41	0	0.00	0	0.00	0	0.00	22	1.41
Londa	0	0.00	3	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.19
Montaione	0	0.00	8	0.51	0	0.00	2	0.13	0	0.00	10	0.64
Montelupo Fiorentino	5	0.32	13	0.83	0	0.00	0	0.00	1	0.06	19	1.22
Montespertoli	2	0.13	26	1.66	0	0.00	1	0.06	0	0.00	28	1.79
Pelago	1	0.06	8	0.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	0.58
Pontassieve	0	0.00	18	1.15	0	0.00	2	0.13	0	0.00	20	1.28
Reggello	0	0.00	34	2.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	34	2.18
Rignano sull'Arno	1	0.06	9	0.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.64
Rufina	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
San Casciano Val di Pesa	0	0.00	15	0.96	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.96
San Godenzo	0	0.00	8	0.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.51
San Piero a Sieve	1	0.06	7	0.45	1	0.06	0	0.00	0	0.00	9	0.58
Scandicci	0	0.00	11	0.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.70

Comune	Attive e salt. attive		Inattive		In corso di attivazione		In corso di riattivazione		Con attività sospesa		Totale	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Scarperia	0	0.00	13	0.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.83
Sesto Fiorentino	0	0.00	14	0.90	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	0.90
Signa	0	0.00	18	1.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	1.15
Tavernelle Val di Pesa	0	0.00	3	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.19
Vaglia	0	0.00	9	0.58	0	0.00	1	0.06	0	0.00	10	0.64
Vicchio	0	0.00	7	0.45	1	0.06	0	0.00	0	0.00	8	0.51
Vinci	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Totale provincia di Firenze	29	1.86	583	37.32	6	0.38	18	1.15	3	0.19	639	40.91
Provincia di Livorno												
Collesalveti	0	0.00	8	0.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.51
Totale provincia di Livorno	0	0.00	8	0.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.51
Provincia di Pisa												
Buti	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Calcinaia	0	0.00	4	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.26
Capannoli	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Casciana Terme	4	0.26	8	0.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	0.77
Cascina	2	0.13	13	0.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.96
Castelfranco di Sotto	1	0.06	5	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.38
Chianni	0	0.00	9	0.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	0.58
Crespina	0	0.00	3	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.19
Fauglia	0	0.00	4	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.26
Lajatico	0	0.00	5	0.32	1	0.06	1	0.06	0	0.00	7	0.45
Lari	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Montecatini Val di Cecina	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Montopoli in Val d'Arno	3	0.19	4	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.45
Palaia	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Peccioli	0	0.00	7	0.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.45
Pisa	0	0.00	11	0.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.70
Ponsacco	0	0.00	3	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.19
Pontedera	0	0.00	13	0.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.83
Riparbella	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
San Giuliano Terme	1	0.06	16	1.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	1.09
San Miniato	3	0.19	7	0.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.64
Santa Maria a Monte	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Terricciola	0	0.00	10	0.64	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.64
Vicopisano	2	0.13	9	0.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.70
Volterra	4	0.26	16	1.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	1.28
Totale provincia di Pisa	20	1.28	158	10.12	1	0.06	1	0.06	0	0.00	180	11.52
Provincia di Arezzo												
Arezzo	2	0.13	70	4.48	0	0.00	0	0.00	0	0.00	72	4.61
Bibbiena	1	0.06	16	1.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	1.09
Bucine	3	0.19	11	0.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	0.90
Capolona	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Castel Focognano	0	0.00	7	0.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.45
Castelfranco di Sopra	1	0.06	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Castel San Niccolò	1	0.06	6	0.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.45
Castiglion Fiorentino	0	0.00	11	0.70	1	0.06	0	0.00	0	0.00	12	0.77
Cavriglia	1	0.06	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Chitignano	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Chiusi della Verna	0	0.00	11	0.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.70
Civitella in Val di Chiana	0	0.00	5	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.32
Cortona	2	0.13	13	0.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.96
Foiano della Chiana	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Laterina	8	0.51	66	4.23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	74	4.74
Loro Ciuffenna	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Lucignano	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Marciano della Chiana	0	0.00	3	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.19
Monte San Savino	1	0.06	4	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.32
Montevarchi	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Orignano Raggiolo	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Pergine Valdarno	0	0.00	4	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.26

Comune	Attive e salt. attive		Inattive		In corso di attivazione		In corso di riattivazione		Con attività sospesa		Totale	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Pian di Sco	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Poppi	0	0.00	23	1.47	0	0.00	0	0.00	0	0.00	23	1.47
Pratovecchio	0	0.00	7	0.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.45
San Giovanni Valdarno	1	0.06	7	0.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.51
Stia	0	0.00	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Subbiano	0	0.00	4	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.26
Talla	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Terranuova Bracciolini	3	0.19	18	1.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	21	1.34
Totale provincia di Arezzo	25	1.60	302	19.33	1	0.06	0	0.00	0	0.00	328	21.00
Provincia di Siena	0	0.00	3	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.19
Asciano	0	0.00	23	1.47	0	0.00	1	0.06	1	0.06	25	1.60
Casole d'Elsa	1	0.06	5	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.38
Castellina in Chianti	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Chianciano Terme	0	0.00	7	0.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.45
Chiusi	0	0.00	8	0.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.51
Colle Val d'Elsa	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13
Gaiole in Chianti	1	0.06	7	0.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.51
Montepulciano	2	0.13	10	0.64	0	0.00	1	0.06	0	0.00	12	0.77
Monteriggioni	2	0.13	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.26
Poggibonsi	3	0.19	4	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.45
Radda in Chianti	1	0.06	8	0.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	0.58
Rapolano Terme	0	0.00	13	0.83	0	0.00	0	0.00	2	0.13	15	0.95
San Gimignano	0	0.00	7	0.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.45
Sinalunga	1	0.06	30	1.92	0	0.00	0	0.00	0	0.00	31	1.98
Sovicille	3	0.19	2	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.32
Torrita di Siena	0	0.00	1	0.06	0	0.00	2	0.13	0	0.00	3	0.19
Trequanda	3	0.19	1	0.06	0	0.00	4	0.26	3	0.19	15	0.95
Totale provincia di Siena	19	1.22	131	8.39	0	0.00	4	0.26	3	0.19	157	10.05
Provincia di Perugia	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00	1	0.06
Castiglion del Lago	0	0.00	5	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.32
Città della Pieve	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Paciano	1	0.06	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00	2	0.13
Panicle	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.13	0	0.00	2	0.13
Totale provincia di Perugia	1	0.06	5	0.32	1	0.06	2	0.13	0	0.00	9	0.58
Provincia di Prato	0	0.00	6	0.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.38
Cantagallo	0	0.00	14	0.90	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	0.90
Carmignano	0	0.00	4	0.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.26
Montemurlo	1	0.06	33	2.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	34	2.17
Prato	0	0.00	6	0.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.38
Valano	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06
Vernio	0	0.00	64	4.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	4.10
Totale provincia di Prato	1	0.06	64	4.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	4.16
Totale	100	6.40	1 415	90.59	10	0.64	30	1.92	7	0.45	1 562	100.00

Tab 9 - Densità cave e consumo di territorio per provincia

Provincia	cave	Superficie Km²	Totale estensione (ha)	cave/10 Km²	ha/Km² = %
Arezzo	328	2276.9	539.7	1.44	0.24
Firenze	639	2876.3	974.4	2.22	0.34
Livorno	8	95.8	42.8	0.84	0.45
Lucca	55	219.9	45.3	2.50	0.21
Perugia	9	143.3	11.2	0.63	0.08
Pisa	180	1490.7	611.8	1.21	0.41
Pistoia	121	628.9	109.8	1.92	0.17
Prato	65	325.4	78.7	2.00	0.24
Siena	157	1072.4	259.7	1.46	0.24
Totale Bacino Arno	1562	9129.6	2673.3	1.71	0.29

Tab 10 - Densità cave e consumo di territorio per sottobacino

Sottobacino	cave	Superficie Km²	Totale estensione (ha)	cave/10 Km²	ha/Km² = %
Bisenzio	93	321.6	217.00	2.89	0.67
Casentino	112	889.2	170.65	1.26	0.19
Chiana	139	1362.0	318.62	1.02	0.23
Egola	31	236.9	122.51	1.31	0.52
Elsa	143	865.7	149.22	1.65	0.17
Era	91	590.2	238.98	1.54	0.40
Greve	108	351.9	113.69	3.07	0.32
Mugnone	78	209.9	44.48	3.72	0.21
Ombro	110	488.6	135.93	2.25	0.28
Pesa	84	428.7	169.41	1.96	0.40
Pescia	93	591.7	97.39	1.57	0.16
Scolmatore	139	946.5	357.31	1.47	0.38
Sieve	116	846.0	176.86	1.37	0.21
Valdarno Superiore	225	1000.5	361.30	2.25	0.36
Totale Bacino Arno	1562	9129.6	2673.33	1.71	0.29

Tab 11 - Cave e franosità del territorio

Grado di franosità	Attive e salt. attive		Inattive		In corso di attivazione		In corso di riattivazione		Con attività sospesa		Totale	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
n.d.	0	0.00	2	0.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.18
Franosità bassa	32	2.91	617	56.09	0	0.00	17	1.55	2	0.18	668	60.73
Franosità media	43	3.91	286	26.00	2	0.18	12	1.09	3	0.27	346	31.45
Franosità elevata	11	1.00	72	6.55	0	0.00	1	0.09	0	0.00	84	7.64
Totale	86	7.82	977	88.82	2	0.18	30	2.73	5	0.45	1 100	100.00

N.B. Sono escluse la cave di pianura

Tab. 12 - Cave e stabilità dei fronti di scavo

	Diffusamente	Localmente
Stabile	1 273	
Potenzialmente instabile	96	386
Instabil	26	117
Non determinabil	16	

N.B. - Per ogni cava sono possibili più voci

Tab. 13 - Cave e interferenze sui flussi idrici superficiali e sotterranei

Interferenza	Attive e salt. attive		Inattive		In corso di attivazione		In corso di riattivazione		Con attività sospesa		Totale	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
n.d.	0	0.00	3	0.19	2	0.13	0	0.00	0	0.00	5	0.32
SI	27	1.73	312	19.97	3	0.19	6	0.38	1	0.06	349	22.34
NO	73	4.67	1 100	70.42	5	0.32	24	1.54	6	0.38	1 208	77.34
Totale	100	6.40	1 415	90.59	10	0.64	30	1.92	7	0.45	1 562	100.00

Tab. 14 - Cave e vulnerabilità all'inquinamento del territorio

Vulnerabilità	Attive e salt. attive		Inattive		In corso di attivazione		In corso di riattivazione		Con attività sospesa		Totale	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Vulnerabilità bassa	36	2.30	251	16.07	0	0.00	11	0.70	2	0.13	300	19.21
Vulnerabilità media	53	3.39	738	47.25	4	0.26	18	1.15	5	0.32	818	52.37
Vulnerabilità elevata	11	0.70	426	27.27	6	0.38	1	0.06	0	0.00	444	28.43
Totale	100	6.40	1 415	90.59	10	0.64	30	1.92	7	0.45	1 562	100.00

Tab. 15 - Distribuzione delle cave sul territorio in relazione ai vincoli ambientali

Vincoli	Attive e salt. attive		Inattive		In corso di attivazione		In corso di riattivazione		Con attività sospesa		Totale	
	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%	n°	%
Paesaggistico e Idrogeologico	26	1.66	500	32.01	0	0.00	12	0.77	2	0.13	540	34.57
Paesaggistico	12	0.77	301	19.27	1	0.06	3	0.19	0	0.00	317	20.29
Idrogeologico	22	1.41	224	14.34	1	0.06	14	0.90	2	0.13	263	16.84
Nessun Vincolo	40	2.56	390	24.97	8	0.51	1	0.06	3	0.19	442	28.30
Totale	100	6.40	1 415	90.59	10	0.64	30	1.92	7	0.45	1 562	100.00

Tab. 16 - Volumetrie cavate e ripartizione in base all'utilizzo

Utilizzo	Prod. in m³			
	n°	%	n°	%
Inerti	3 097 537	65.36	0.59 In blocchi	
			79.31 Frantumati	
			20.10 Tal quali	
Costruzione	7 213	0.15		
Ornamentale	7 630	0.16		
Industriale	1 626 528	34.32		
Totale	4 738 908	100.00		

Tab. 17 - Ripartizione delle volumetrie estratte nei vari Comuni

Comune	Cave		Inerti		Materiali per costruzione		Ornamentale		Industriale		Totale	
	n°	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%
Provincia di Lucca												
Altopascio	1	0.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	80 000	1.69	80 000	1.69
Capannori	2	1.9	10 300	0.22	5 300	0.11	2 400	0.05	0	0.00	18 000	0.38
Montecarlo	1	0.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5 000	0.11	5 000	0.11
Totale provincia di Lucca	4	3.7	10 300	0.22	5 300	0.11	2 400	0.05	85 000	1.79	103 000	2.17
Provincia di Pistoia												
Lamporecchio	1	0.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30 000	0.63	30 000	0.63
Serravalle Pistoiese	1	0.9	100 000	2.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	100 000	2.11
Totale provincia di Pistoia	2	1.9	100 000	2.11	0	0.00	0	0.00	30 000	0.63	130 000	2.74
Provincia di Firenze												
Bagno a Ripoli	1	0.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12 000	0.25	12 000	0.25
Calenzano	2	1.9	325 000	6.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	325 000	6.86
Capraia e Limite	1	0.9	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
Castelfiorentino	3	2.8	0	0.00	0	0.00	0	0.00	200 000	4.22	200 000	4.22
Empoli	2	1.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	60 000	1.27	60 000	1.27
Gambassi Terme	4	3.7	38 500	0.81	0	0.00	0	0.00	45 000	0.95	83 500	1.76
Greve in Chianti	4	3.7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	385 200	8.13	385 200	8.13
Impruneta	4	3.7	1 200	0.03	0	0.00	0	0.00	50 800	1.07	52 000	1.10
Montaione	5	4.7	121 880	2.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	121 880	2.57
Montelupo Fiorentino	3	2.8	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
Montespertoli	1	0.9	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
Reggello	1	0.9	15 000	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15 000	0.32
San Piero a Sieve	1	0.9	188 100	3.97	1 900	0.04	0	0.00	0	0.00	190 000	4.01
Totale provincia di Firenze	32	29.9	689 680	14.55	1 900	0.04	0	0.00	753 000	15.89	1 444 580	30.48
Provincia di Pisa												
Casciana Terme	4	3.7	64 000	1.35	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64 000	1.35
Cascina	2	1.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30 000	0.63	30 000	0.63
Castelfranco di Sotto	1	0.9	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
Montopoli in Val d'Arno	3	2.8	120 000	2.53	0	0.00	0	0.00	0	0.00	120 000	2.53
San Giuliano Terme	1	0.9	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
San Miniato	3	2.8	250 000	5.28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	250 000	5.28
Vicopisano	2	1.9	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
Volterra	4	3.7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Totale provincia di Pisa	20	18.7	434 000	9.16	0	0.00	0	0.00	30 000	0.63	464 000	9.79
Provincia di Arezzo												
Arezzo	2	1.9	195 000	4.11	0	0.00	0	0.00	15 000	0.32	210 000	4.43
Bibbiena	1	0.9	14 000	0.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14 000	0.30
Bucine	3	2.8	456 000	9.62	0	0.00	0	0.00	24 000	0.51	480 000	10.13
Castelfranco di Sopra	1	0.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	35 000	0.74	35 000	0.74
Castel San Niccolò	1	0.9	40 000	0.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00	40 000	0.84
Cavriglia	1	0.9	200 000	4.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	200 000	4.22
Cortona	2	1.9	70 000	1.48	0	0.00	0	0.00	0	0.00	70 000	1.48
Laterina	8	7.5	108 850	2.30	0	0.00	0	0.00	121 150	2.56	230 000	4.85
Monte San Savino	1	0.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	60 000	1.27	60 000	1.27
Pian di Sco	1	0.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	50 000	1.06	50 000	1.06
San Giovanni Valdarno	1	0.9	26 117	0.55	0	0.00	0	0.00	17 411	0.37	43 528	0.92
Terranuova Bracciolini	3	2.8	62 450	1.32	0	0.00	0	0.00	37 050	0.78	99 500	2.10
Totale provincia di Arezzo	25	23.4	1 172 417	24.74	0	0.00	0	0.00	359 611	7.59	1 532 028	32.33
Provincia di Siena												
Casole d'Elsa	1	0.9	1 920	0.04	0	0.00	480	0.01	0	0.00	2 400	0.05
Castellina in Chianti	1	0.9	35 000	0.74	0	0.00	0	0.00	0	0.00	35 000	0.74
Colle Val d'Elsa	2	1.9	10 000	0.21	0	0.00	0	0.00	15 000	0.32	25 000	0.53
Gaiole in Chianti	1	0.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	50 000	1.06	50 000	1.06
Montepulciano	2	1.9	100 000	2.11	0	0.00	0	0.00	20 000	0.42	120 000	2.53
Monteriggioni	2	1.9	100 000	2.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	100 000	2.11
Poggibonsi	3	2.8	0	0.00	0	0.00	0	0.00	40 000	0.84	40 000	0.84
Radda in Chianti	1	0.9	0	0.00	13	0.00	0	0.00	1 287	0.03	1 300	0.03

Comune	Cave		Inerti		Materiali per costruzione		Ornamentale		Industriale		Totale	
	n°	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%
Sinalunga	3	2.8	0	0.00	0	0.00	0	0.00	200 000	4.22	200 000	4.22
Sovicille	3	2.8	102 220	2.16	0	0.00	4 750	0.10	2 630	0.06	109 600	2.31
Trequanda	3	2.8	330 000	6.96	0	0.00	0	0.00	40 000	0.84	370 000	7.81
Totale provincia di Siena	22	20.6	679 140	14.33	13	0.00	5 230	0.11	368 917	7.78	1 053 300	22.23
Provincia di Perugia												
Paciano	1	0.9	12 000	0.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12 000	0.25
Totale provincia di Perugia	1	0.9	12 000	0.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12 000	0.25
Provincia di Prato												
Montemurlo	1	0.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Totale provincia di Prato	1	0.9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Totale	107	100.0	3 097 537	65.36	7 213	0.15	7 630	0.16	1 626 528	34.32	4 738 908	100.00

Tab. 18 - Cave attive di inerti: produzione media annua

Volume in m³	n° cave	%	m³ complessivi
n.d.	14	20.6	-
< 10.000	16	23.5	59 400
10.000 ÷ 50.000	19	27.9	527 408
50.000 ÷ 100.000	10	14.7	797 600
100.000 ÷ 200.000	6	8.8	1 045 000
> 200.000	3	4.4	805 000
Totale	68	100.00	3 234 408

Tab. 19 - Ambito territoriale di commercializzazione del materiale

Ambito	m³	%
Intrabacino	3 623 017	78.4
Extrabacino	997 611	21.6
Locale	3 504 217	75.8
Regionale	353 154	7.6
Extraregionale	763 258	16.5

Tab. 20: Ambito di commercializzazione ed utilizzo

	Inerti	Costruzione	Ornamentale	Industriale	Totale
Intrabacino	2 904 663	5 950	2 974	709 431	3 623 017
Extrabacino	192 874	1 250	4 657	798 830	997 611
Locale	3 030 680	7 200	3 074	463 264	3 504 217
Regionale	17 814	0	1 357	333 983	353 154
Extraregionale	49 043	0	3 200	711 015	763 258

Tab. 21 - Cave attive di inerti: volumi residui

Classe	n° cave	%	m³ complessivi
n.d.	18	26.5	-
< 50.000	28	41.2	430 468
50.000 ÷ 100.000	7	10.3	494 722
100.000 ÷ 250.000	4	5.9	589 000
250.000 ÷ 500.000	7	10.3	2 380 000
500.000 ÷ 1.000.000	2	2.9	1 000 000
> 1.000.000	2	2.9	5 850 000
Totale	68	100.0	10 744 190

DISTRIBUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DELLE CAVE E DELLE MINIERE A CIELO APERTO

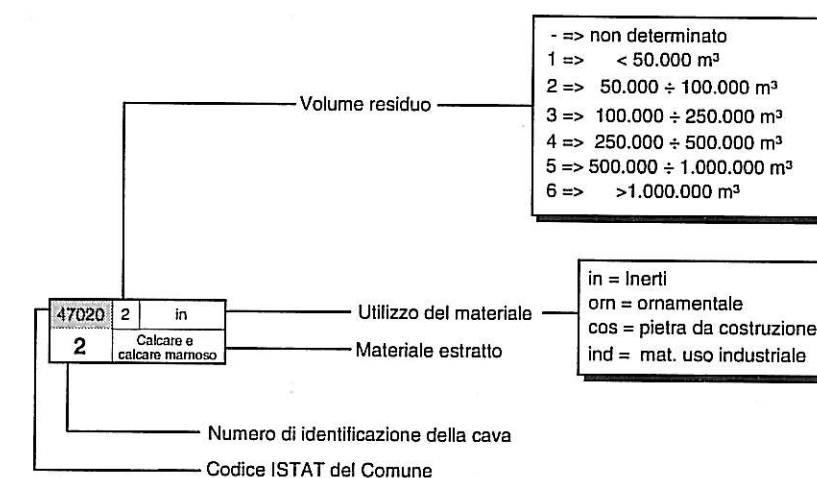
Carta indice delle cave censite

0 2 10 km

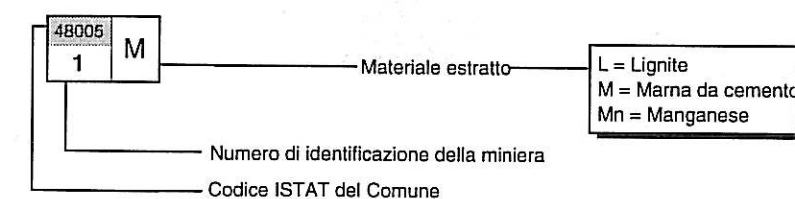
STATO DI ATTIVITÀ

- ⊕ Cava attiva, saltuariamente attiva o con attività sospesa
- Cava inattiva
- * Cava in corso di attivazione o riattivazione
- ⊗ Miniera attiva
- ⊗ Miniera inattiva

CARATTERIZZAZIONE DELLE CAVE ATTIVE, SALTUARIAMENTE ATTIVE E CON ATTIVITÀ SOSPESA

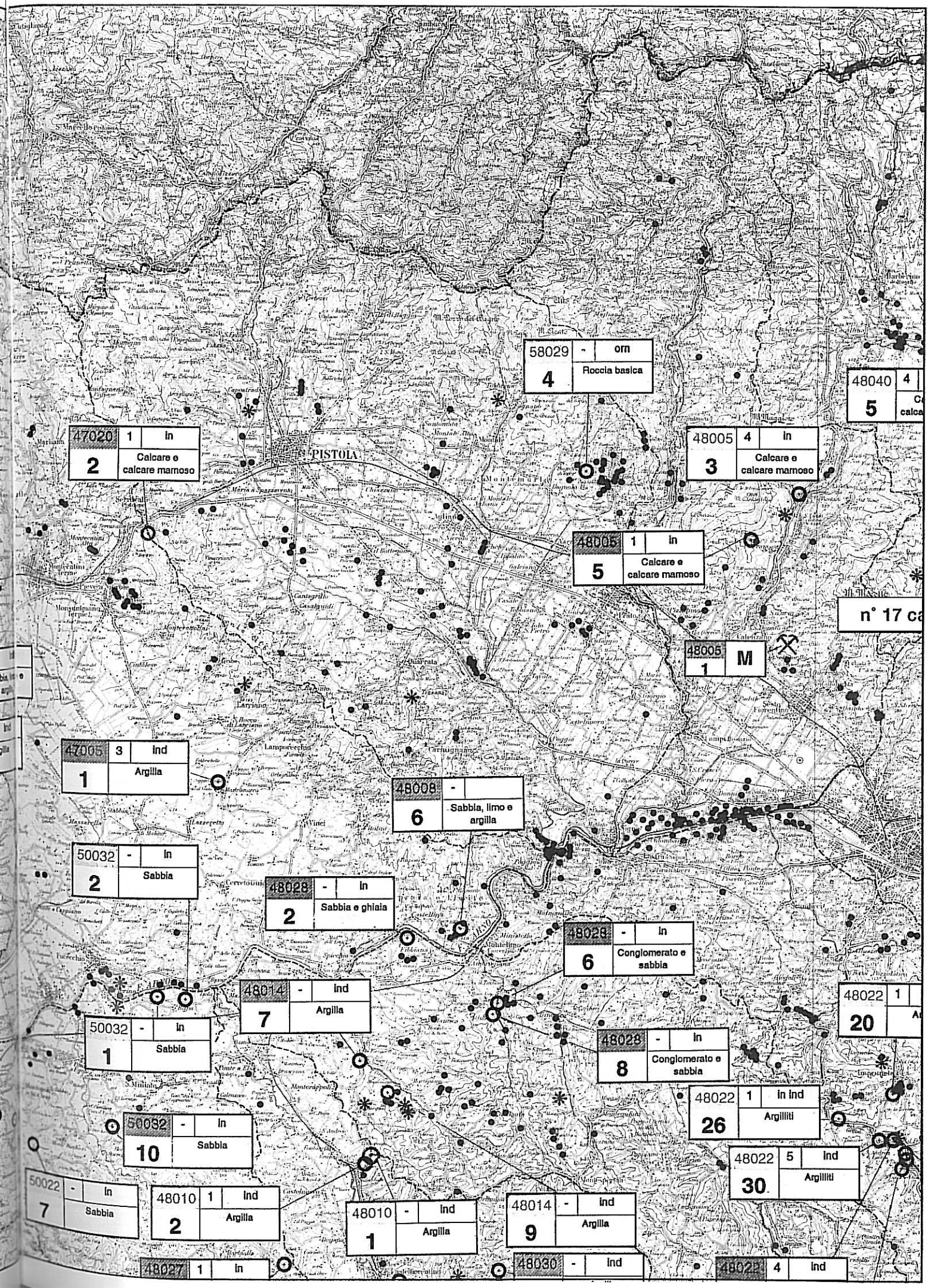
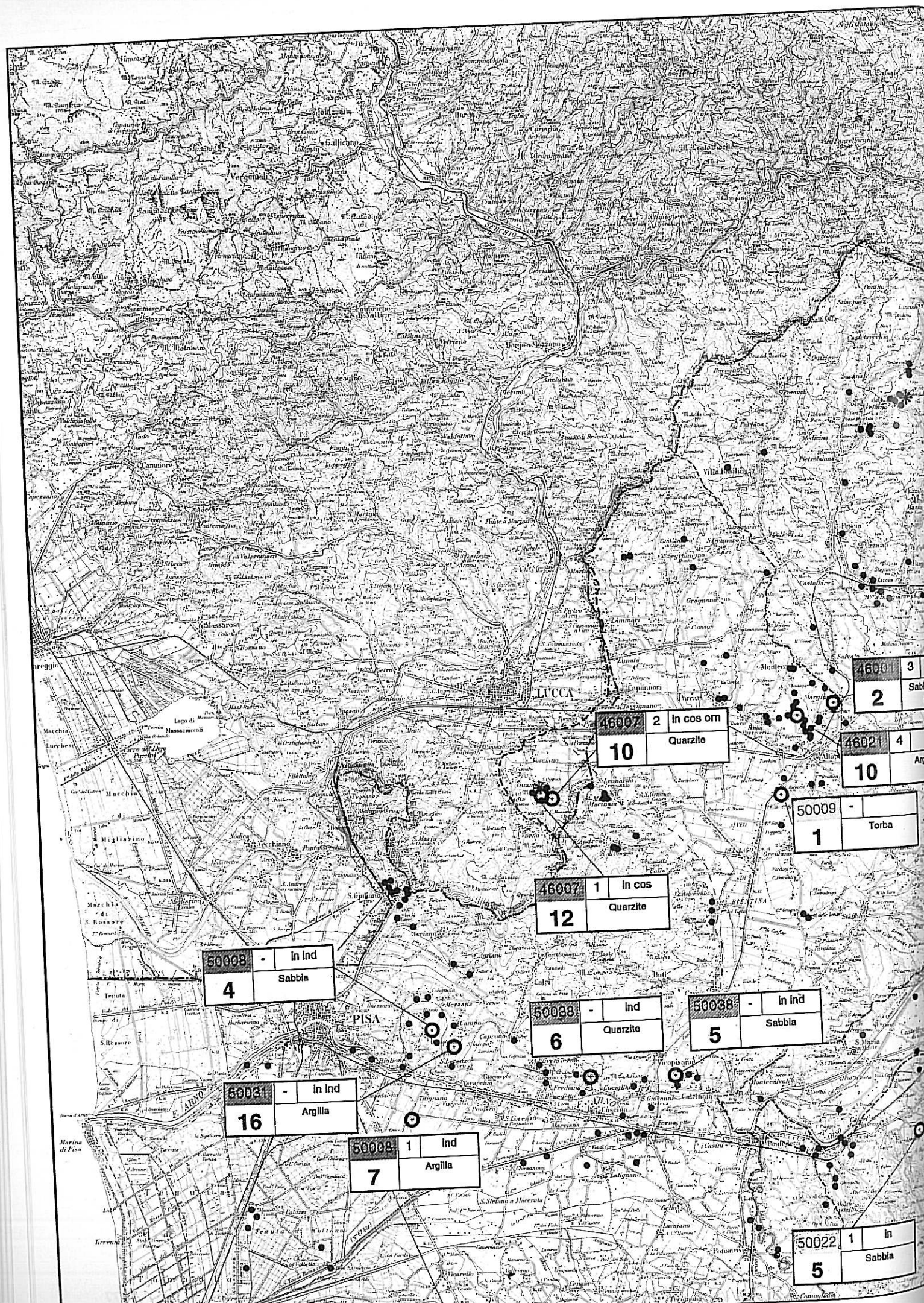


CARATTERIZZAZIONE DELLE MINIERE ATTIVE A CIELO APERTO



Limite amministrativo del Bacino del Fiume Arno
(☞ limite corretto)

Limite di sottobacino

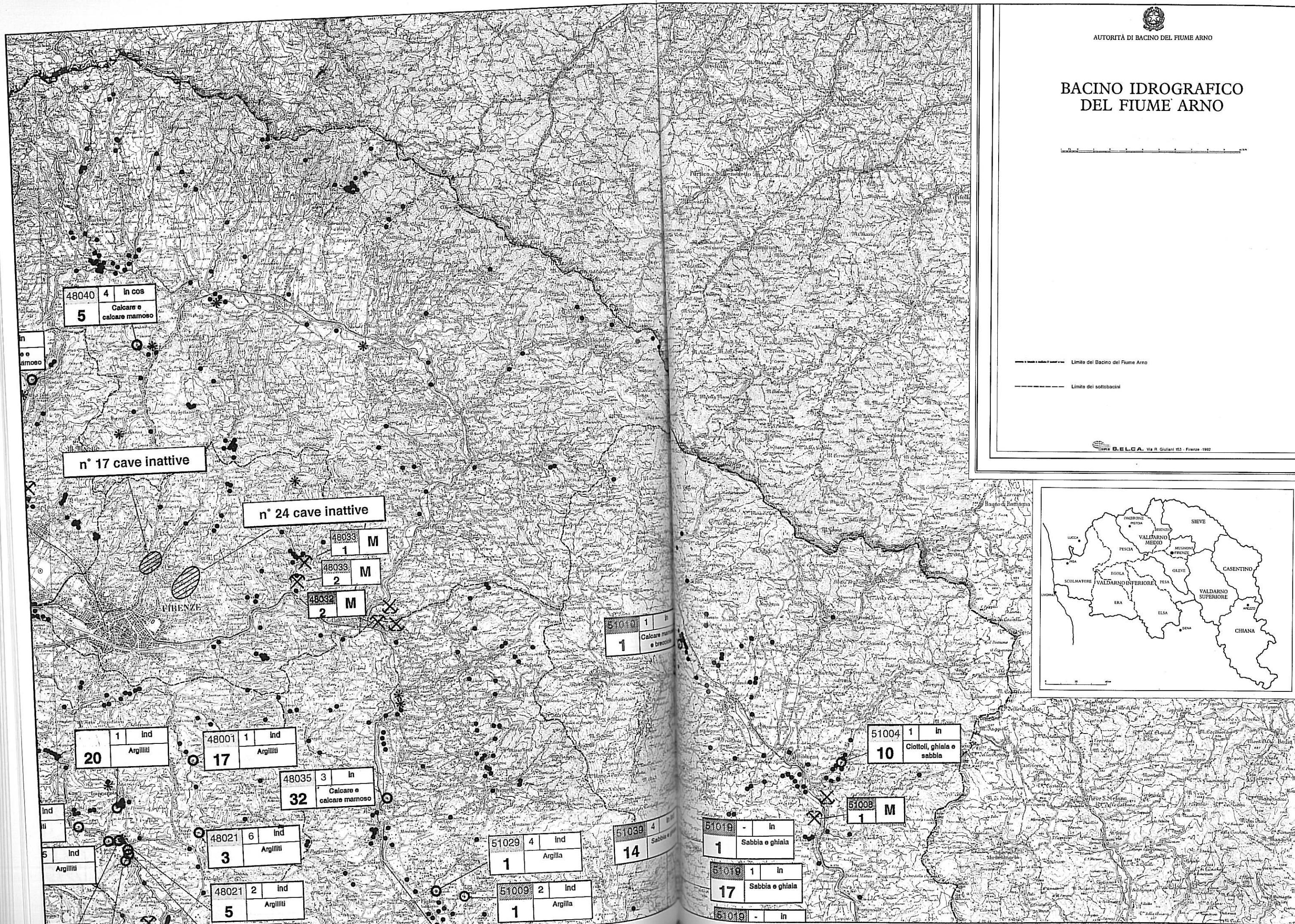
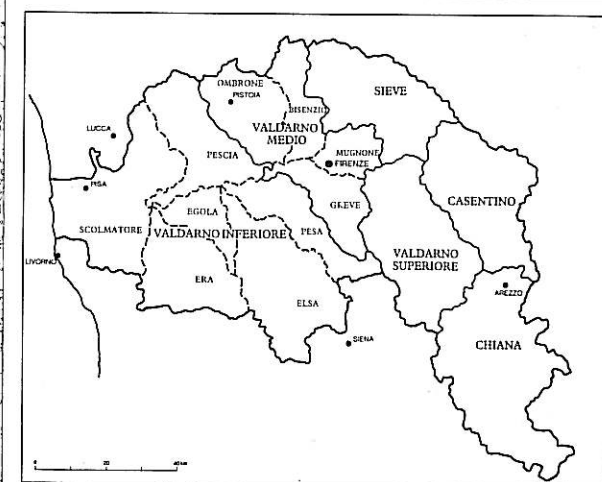


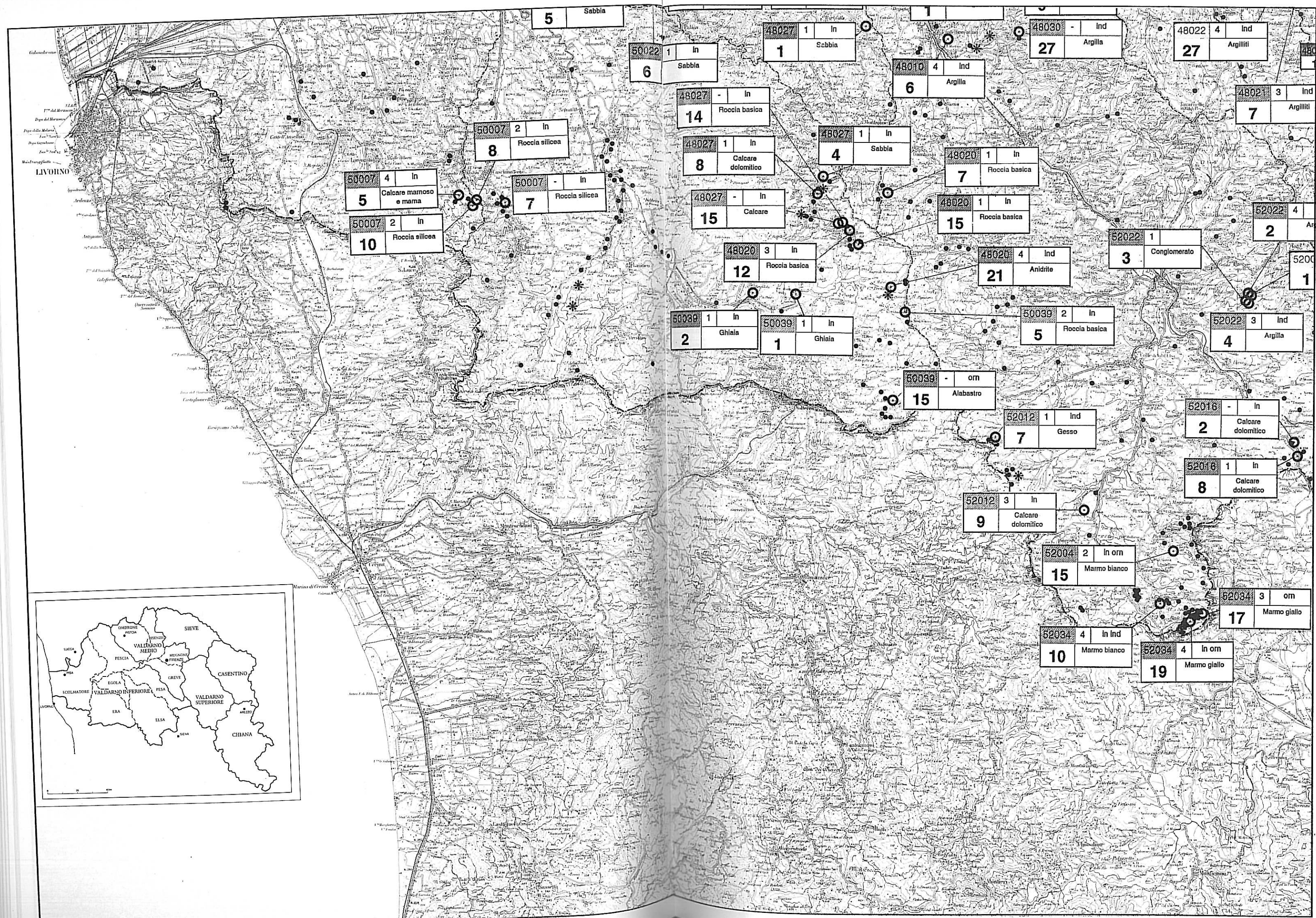
BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME ARNO

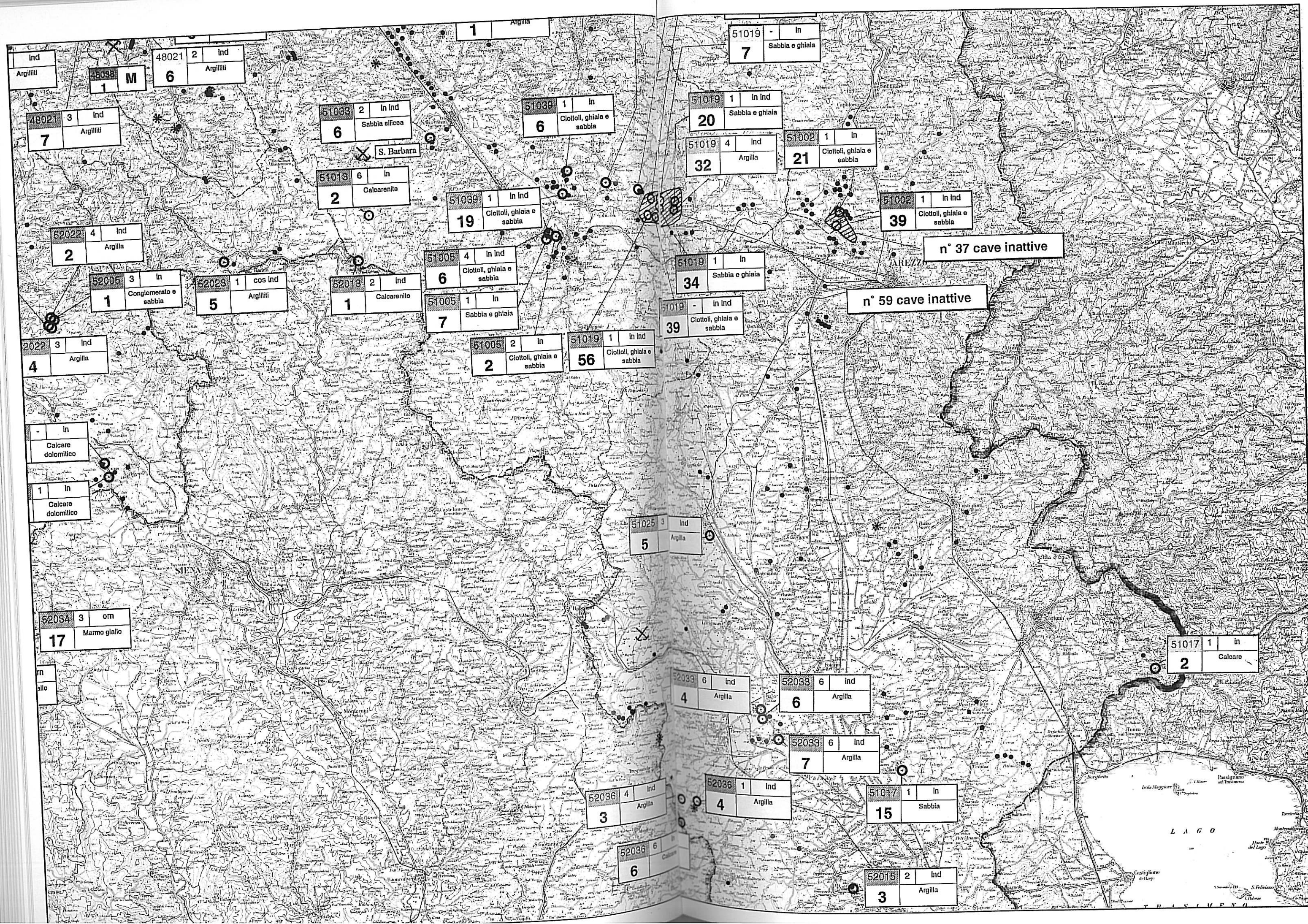
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

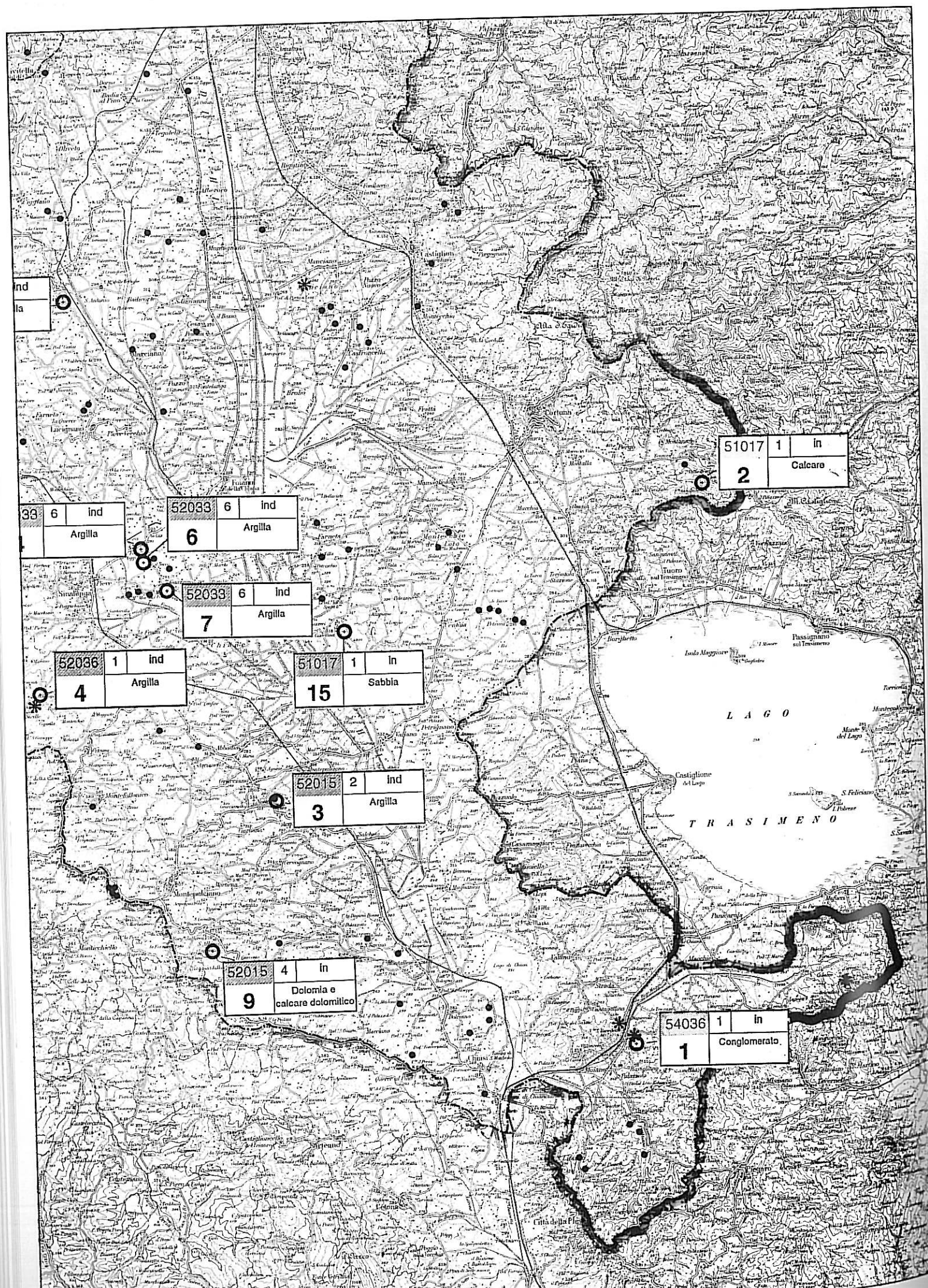
----- Limite del Bacino del Fiume Arno
----- Limite dei sottobacini

ELCA, Via R. Giuliani 153 - Firenze 1992









DISTRIBUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DELLE CAVE E DELLE MINIERE A CIELO APERTO

Stralci dettagliati

0 1 km

LEGENDA

STATO DI ATTIVITÀ

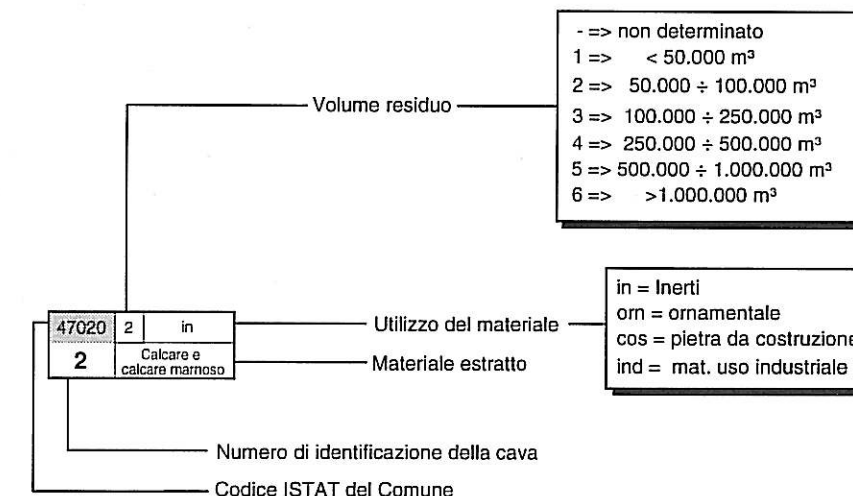
- Cava attiva o saltuariamente attiva
- Cava in corso di attivazione
- Cava in corso di riattivazione
- Cava inattiva
- Cava con attività sospesa
- Miniera attiva
- Miniera inattiva

CLASSI DI ESTENSIONE (e)

- $e \leq 1\text{ha}$
- $1\text{ha} < e \leq 5\text{ha}$
- $5\text{ha} < e \leq 10\text{ha}$
- $e > 10\text{ha}$
- Cava di estensione sconosciuta

50004
1
Codice ISTAT del Comune e numero di identificazione della cava o della miniera

CARATTERIZZAZIONE DELLE CAVE ATTIVE, SALTUARIAMENTE ATTIVE E CON ATTIVITÀ SOSPESA



CARATTERIZZAZIONE DELLE MINIERE ATTIVE A CIELO APERTO



Limite amministrativo del Bacino del Fiume Arno

Indice degli stralci cartografici

98 - II / D	pag. 90	106 - IV / F	pag. 114	113 - III / E	pag. 215
98 - II / E	pag. 91	107 - II / A	pag. 136	113 - III / F	pag. 216
98 - II / F	pag. 92	107 - II / B	pag. 137	113 - IV / A	pag. 165
98 - III / F	pag. 89	107 - II / D	pag. 154	113 - IV / B	pag. 166
99 - III / D	pag. 93	107 - II / E	pag. 155	113 - IV / C	pag. 167
104 - II / C	pag. 121	107 - II / F	pag. 156	113 - IV / D	pag. 184
104 - II / E	pag. 138	107 - III / A	pag. 134	113 - IV / E	pag. 185
104 - II / F	pag. 139	107 - III / B	pag. 135	113 - IV / F	pag. 186
105 - I / A	pag. 95	107 - III / D	pag. 152	114 - I / A	pag. 174
105 - I / B	pag. 96	107 - III / E	pag. 153	114 - I / B	pag. 175
105 - I / C	pag. 97	107 - IV / A	pag. 104	114 - I / C	pag. 176
105 - I / D	pag. 109	107 - IV / B	pag. 105	114 - I / D	pag. 193
105 - I / E	pag. 110	107 - IV / C	pag. 106	114 - I / E	pag. 194
105 - I / F	pag. 111	107 - IV / D	pag. 118	114 - I / F	pag. 195
105 - II / A	pag. 125	107 - IV / E	pag. 119	114 - II / A	pag. 209
105 - II / B	pag. 126	107 - IV / F	pag. 120	114 - II / B	pag. 210
105 - II / C	pag. 127	111 - I / B	pag. 157	114 - II / C	pag. 211
105 - II / D	pag. 143	111 - I / C	pag. 158	114 - II / D	pag. 218
105 - II / E	pag. 144	111 - I / E	pag. 177	114 - II / E	pag. 219
105 - II / F	pag. 145	111 - I / F	pag. 178	114 - II / F	pag. 220
105 - III / A	pag. 122	112 - I / A	pag. 162	114 - III / B	pag. 207
105 - III / B	pag. 123	112 - I / B	pag. 163	114 - III / C	pag. 208
105 - III / C	pag. 124	112 - I / C	pag. 164	114 - IV / A	pag. 171
105 - III / D	pag. 140	112 - I / D	pag. 182	114 - IV / B	pag. 172
105 - III / E	pag. 141	112 - I / F	pag. 183	114 - IV / C	pag. 173
105 - III / F	pag. 142	112 - II / A	pag. 198	114 - IV / D	pag. 190
105 - IV / C	pag. 94	112 - II / B	pag. 199	114 - IV / E	pag. 191
105 - IV / E	pag. 107	112 - II / C	pag. 200	114 - IV / F	pag. 192
105 - IV / F	pag. 108	112 - II / D	pag. 212	120 - IV / B	pag. 221
106 - I / A	pag. 101	112 - II / F	pag. 213	120 - IV / C	pag. 222
106 - I / B	pag. 102	112 - III / B	pag. 196	121 - I / A	pag. 225
106 - I / C	pag. 103	112 - III / C	pag. 197	121 - I / B	pag. 226
106 - I / D	pag. 115	112 - IV / A	pag. 159	121 - I / C	pag. 227
106 - I / E	pag. 116	112 - IV / B	pag. 160	121 - I / D	pag. 229
106 - I / F	pag. 117	112 - IV / C	pag. 161	121 - I / E	pag. 230
106 - II / A	pag. 131	112 - IV / D	pag. 179	121 - I / F	pag. 231
106 - II / B	pag. 132	112 - IV / E	pag. 180	121 - II / A	pag. 235
106 - II / C	pag. 133	112 - IV / F	pag. 181	121 - II / B	pag. 236
106 - II / D	pag. 149	113 - I / A	pag. 168	121 - II / D	pag. 237
106 - II / E	pag. 150	113 - I / B	pag. 169	121 - II / E	pag. 238
106 - II / F	pag. 151	113 - I / C	pag. 170	121 - II / F	pag. 239
106 - III / A	pag. 128	113 - I / D	pag. 187	121 - III / C	pag. 234
106 - III / B	pag. 129	113 - I / E	pag. 188	121 - IV / B	pag. 223
106 - III / C	pag. 130	113 - I / F	pag. 189	121 - IV / C	pag. 224
106 - III / D	pag. 146	113 - II / A	pag. 204	121 - IV / F	pag. 228
106 - III / E	pag. 147	113 - II / B	pag. 205	122 - III / D	pag. 240
106 - III / F	pag. 148	113 - II / C	pag. 206	122 - III / E	pag. 241
106 - IV / A	pag. 98	113 - II / D	pag. 217	122 - III / F	pag. 242
106 - IV / B	pag. 99	113 - III / A	pag. 201	122 - IV / D	pag. 232
106 - IV / C	pag. 100	113 - III / B	pag. 202	122 - IV / E	pag. 233
106 - IV / D	pag. 112	113 - III / C	pag. 203	130 - IV / A	pag. 243
106 - IV / E	pag. 113	113 - III / D	pag. 214		

