ALLEGATO D

GIACIMENTI

Giacimento	COMUNE	MATERIALE	SUPERFICIE (ha)	VOLUME (mc)
G1	Castiglione delle Stiviere	sabbia-ghiaia	242	13.500.000
G2	Castiglione delle Stiviere-Medole-Solferino-Guidizzolo-Cavriana	sabbia-ghiaia	1.038	132.000.000
G3	Castiglione delle Stiviere-Medole	sabbia-ghiaia	445	30.000.000
G4	Cavriana-Volta Mantovana	sabbia-ghiaia	200	11.000.000
G5	Volta Mantovana	sabbia-ghiaia	205	4.100.000
G6	Volta Mantovana	sabbia-ghiaia	240	14.100.000
G7	Goito-Volta Mantovana	sabbia-ghiaia	897	29.000.000
G8	Volta Mantovana	sabbia-ghiaia	146	2.300.000
G9	Marmirolo	sabbia-ghiaia	124	1.000.000
G10	Goito-Marmirolo-Roverbella	sabbia-ghiaia	382	3.000.000
G11	Roverbella	sabbia-ghiaia	230	9.400.000
G12	Casalromano	sabbia	65	1.300.000
G13	Canneto sull'Oglio-Casalromano	sabbia	72	1.300.000
G14	Canneto sull'Oglio-Asola	sabbia	220	3.000.000
G15	Marcaria	argilla	68	1.000.000
G16	Viadana	argilla	269	13.000.000
G17	Dosolo	sabbia	140	15.500.000
G18	Motteggiana	argilla	26	418.000
G19	Gonzaga	argilla	79	900.000
G20	Gonzaga	argilla-sabbia	48	6.000.000
G21	Serravalle a Po	argilla-sabbia	118	10.900.000
G22	San Giovanni del Dosso	argilla	157	6.900.000
G23	San Giovanni del Dosso	argilla	50	1.100.000
G24	Castellucchio-Rodigo	sabbia	81	1.500.000
G25	Motteggiana-Suzzara	argilla	295	5.900.000

LEGENDA CARTOGRAFIA GIACIMENTO
(cartografia su base Carta Tecnica Regionale in scala 1:30.000)

perimetro giacimento

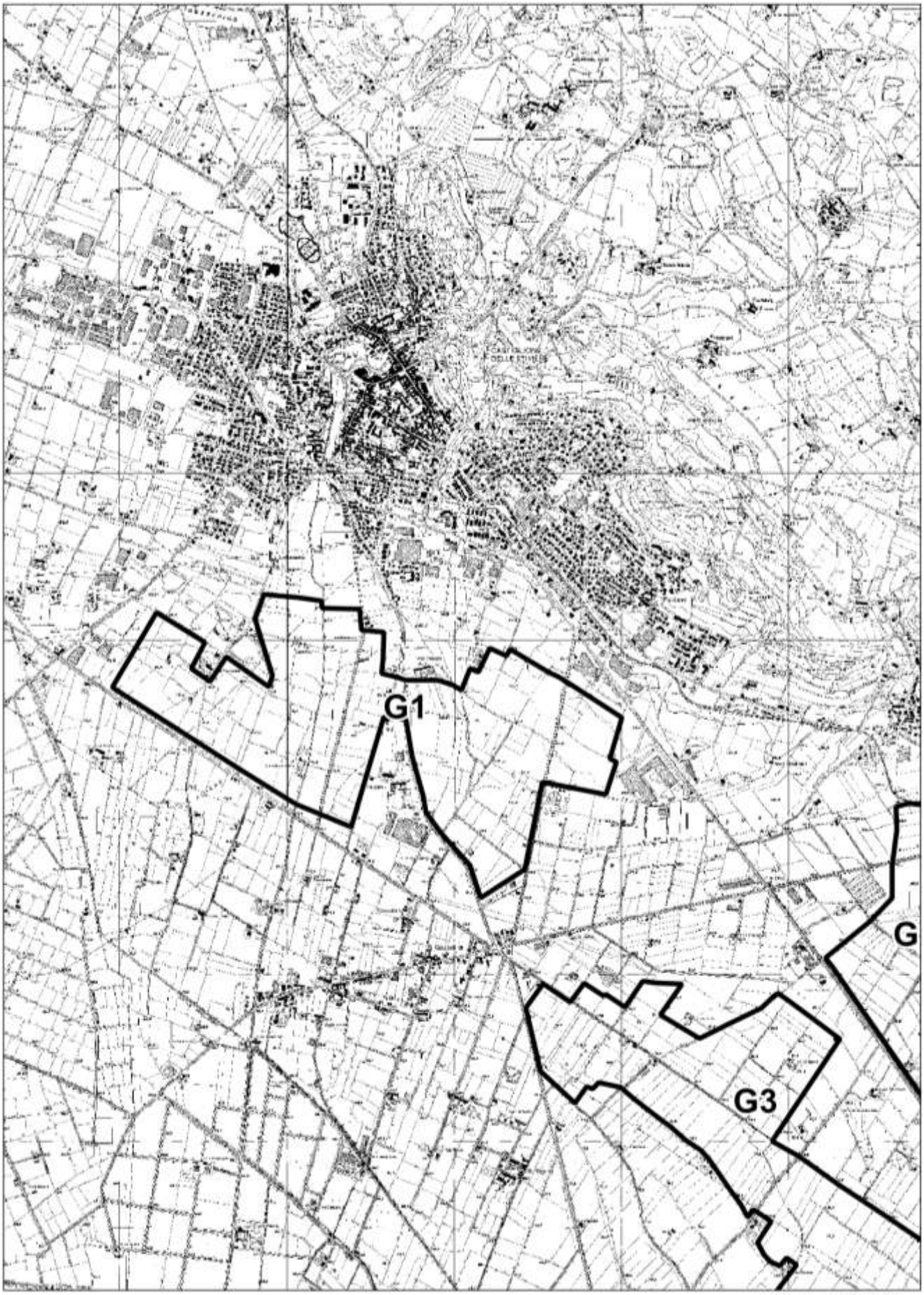
G1

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Castiglione delle Stiviere
Località:	Fezzardi – Fenil Beschi
Sezione CTR:	D6e4-D6e5

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	242
Volume disponibile (mc)	13.500.000
Vincoli	Ricade interamente in un'area di tutela paesaggistica art. 136 comma 1, lettere c) e d) D Lgs 42/2004; è presente inoltre un corso d'acqua vincolato ai sensi del D Lgs 42/2004 art. 142 comma 1) lettera c) "fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde".
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali e pluvio fluviali costituiti da ghiaie poligeniche sabbiose a debole stratificazione incrociata, con matrice limosa. L'acquifero superficiale è di tipo freatico, ha sede in depositi ad elevata permeabilità ed è rinvenibile fino a circa 30 m di profondità; la profondità della falda varia mediamente da 5,5 a 10 m diminuendo da N verso S; la direzione di flusso sotterraneo è da NNE a SSO.



SCALA 1:30.000

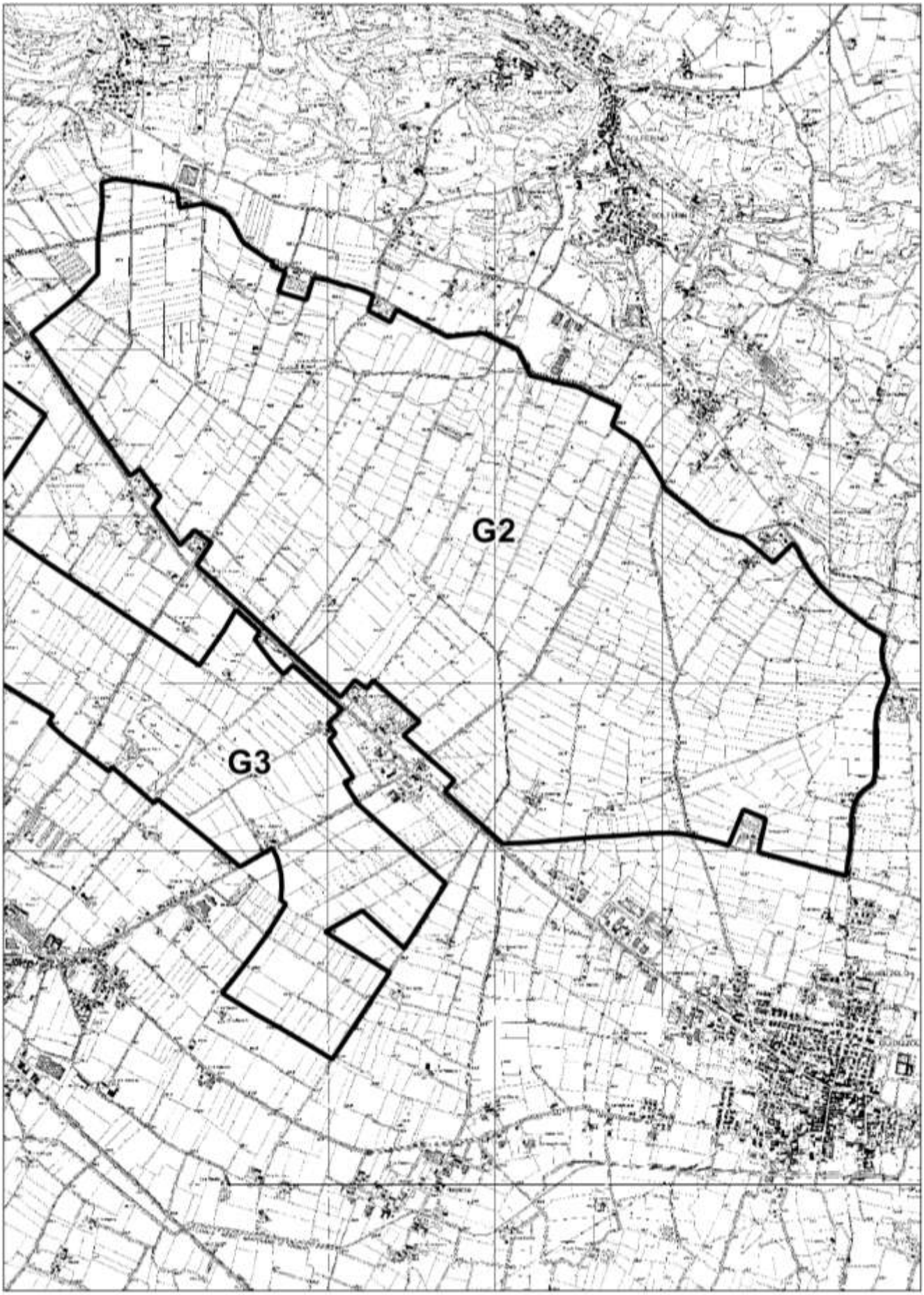
G2

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Castiglione delle Stiviere-Medole-Solferino-Guidizzolo-Cavriana
Località:	Vie Nuove, La Casotta, Valle Sorda, Fiorita e Madonnino
Sezione CTR:	D6e5-E6a5

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	1.038
Volume disponibile (mc)	132.000.000
Vincoli	La parte di giacimento nei comuni di Solferino, Cavriana e parzialmente Castiglione d/S ricade in un'area di tutela paesaggistica art. 136 comma 1, lettere c) e d) D Lgs 42/2004; è presente inoltre un corso d'acqua vincolato ai sensi del D Lgs 42/2004 art. 142 comma 1) lettera c) "fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde".
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie poligeniche a granulometria variabile in matrice sabbioso-limosa, frazione limosa in percentuale variabile. l'acquifero superficiale è di tipo freatico ed è localizzato in depositi ad elevata permeabilità; la profondità della falda è variabile da 10 a 25 m circa, i valori maggiori si registrano in prossimità del canale Arnò e decrescono spostandosi verso S; la direzione di flusso sotterraneo è mediamente da NNE a SSO



SCALA 1:30.000

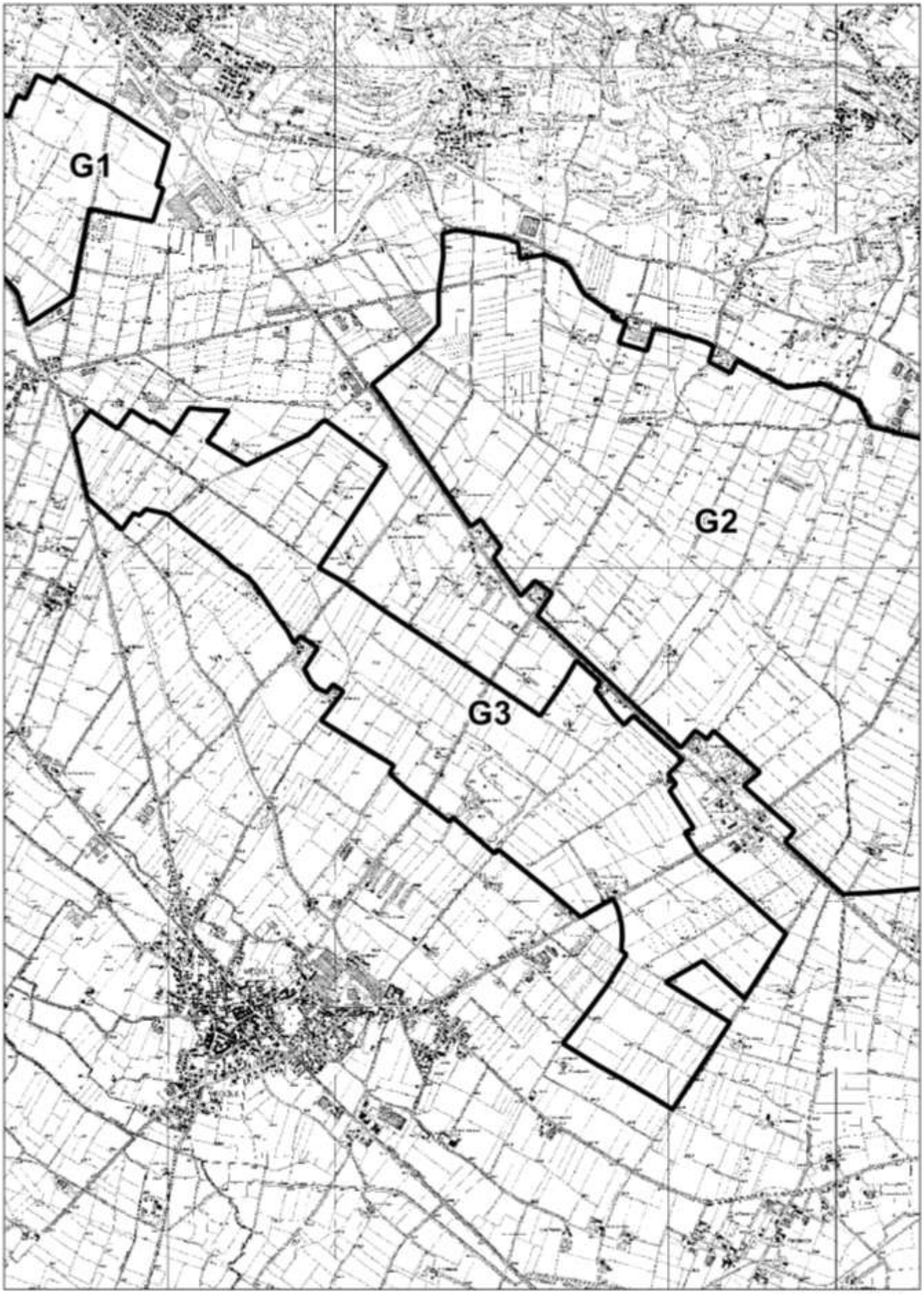
G3

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Castiglione delle Stiviere-Medole
Località:	Gozzolina, Cocca, Crocevia
Sezione CTR:	D6e5-E6a5-E7a1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	445
Volume disponibile (mc)	30.000.000
Vincoli	nessuno
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie poligeniche a granulometria variabile in matrice sabbioso-argillosa, con intercalazioni di lenti argilloso-limose. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed è localizzato in depositi ad elevata permeabilità; la profondità della falda risulta variabile, i valori maggiori si riscontrano nei pressi della località Pirossina (circa 16 m) e decrescono fino a 4-5 m nella porzione sudorientale del giacimento; a NE di Medole è presente uno spartiacque idrogeologico, la direzione di flusso sotterraneo è da NNE a SSO



SCALA 1:30.000

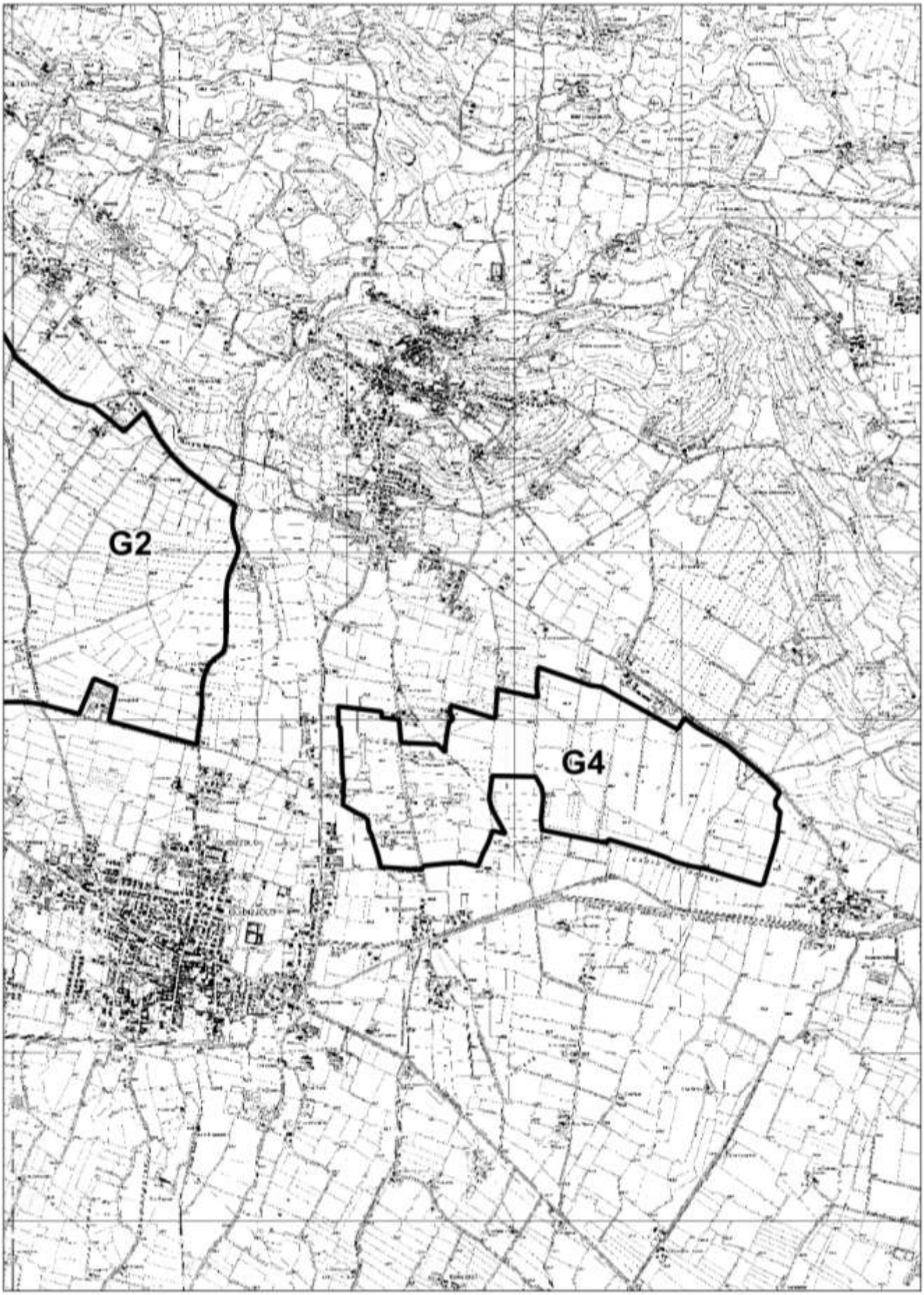
G4

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Cavriana, Volta Mantovana
Località:	S. Giacomo, Gazzoli, Foresto
Sezione CTR:	E6a5

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	200
Volume disponibile (mc)	11.000.000
Vincoli	Area di tutela paesaggistica art. 136 comma 1, lettere c) e d) D Lgs 42/2004; è presente inoltre un corso d'acqua vincolato ai sensi del D Lgs 42/2004 art. 142 comma 1) lettera c) "fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde".
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie poligeniche sabbiose localmente interrotte da lenti limoso-sabbiose. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed è localizzato in depositi ad elevata permeabilità; la profondità della falda varia all'incirca da 4 a 13 m, i valori maggiori si riscontrano a N, quelli minori nel settore sudorientale del giacimento; la direzione di flusso sotterraneo ruota da N-S in prossimità del Polo a NNO-SSE in località Gazzoli.



SCALA 1:30.000

G5

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Volta Mantovana
Località:	Bassa dei Bonomi
Sezione CTR:	E6b5-E7b1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	205
Volume disponibile (mc)	4.100.000
Vincoli	Parco del Mincio L.R. 30 novembre 1983, n. 86 (aree regionali protette); Area di tutela paesaggistica art. 136 comma 1, lettere c) e d) D Lgs 42/2004; corsi d'acqua vincolati ai sensi del D Lgs 42/2004 art. 142 comma 1) lettera c) "fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde" (Fiume Mincio e canale Virgilio)
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie poligeniche in matrice sabbioso-limosa. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed è localizzato in depositi ad elevata permeabilità; la profondità della falda varia all'incirca da 2,5 a 3,5 m, la direzione di flusso sotterraneo è mediamente da NNO a SSE

G6

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Volta Mantovana
Località:	Gatti
Sezione CTR:	E6b5-E7b1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	240
Volume disponibile (mc)	14.100.000
Vincoli	Parco del Mincio L.R. 30 novembre 1983, n. 86 (aree regionali protette); Area di tutela paesaggistica art. 136 comma 1, lettere c) e d) D Lgs 42/2004; corsi d'acqua vincolati ai sensi del D Lgs 42/2004 art. 142 comma 1) lettera c) "fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde" (Fiume Mincio e canale Virgilio)
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie poligeniche a granulometria variabile in matrice sabbioso-limosa. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed è localizzato in depositi ad elevata permeabilità; la profondità della falda varia all'incirca da 7,5 a 10 m, la direzione di flusso sotterraneo è mediamente da NNO a SSE.

G7

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Volta Mantovana-Goito
Località:	Costa della Signora, Le Fabbriche, territorio a sud del Canale Virgilio
Sezione CTR:	E7b1-E7b2

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	897
Volume disponibile (mc)	29.000.000
Vincoli	Parco del Mincio L.R. 30 novembre 1983, n. 86 (aree regionali protette); Area di tutela paesaggistica art. 136 comma 1, lettere c) e d) D Lgs 42/2004; corsi d'acqua vincolati ai sensi del D Lgs 42/2004 art. 142 comma 1) lettera c) "fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde" (Fiume Mincio e canale Virgilio)
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie poligeniche a granulometria variabile in matrice sabbioso-limosa. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed è localizzato in depositi ad elevata permeabilità; la profondità della falda varia all'incirca da 7,5 a 10 m, la direzione di flusso sotterraneo è mediamente da NNO a SSE.

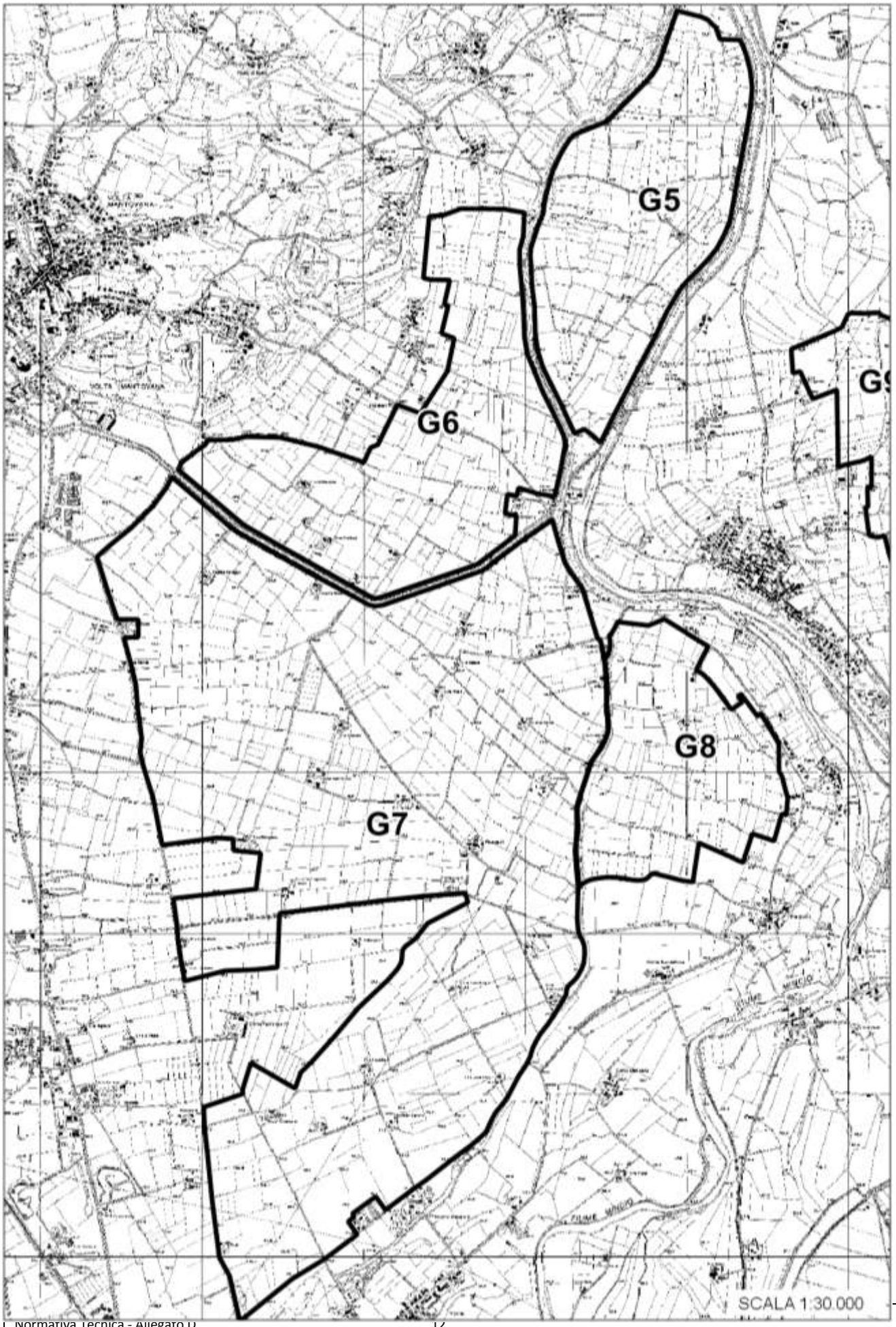
G8

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Volta Mantovana
Località:	Falzoni
Sezione CTR:	E7b1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	146
Volume disponibile (mc)	2.300.000
Vincoli	Parco del Mincio L.R. 30 novembre 1983, n. 86 (aree regionali protette); Area di tutela paesaggistica art. 136 comma 1, lettere c) e d) D Lgs 42/2004.
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie poligeniche a granulometria variabile in matrice sabbioso-limosa con intercalazioni di lenti argillose. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed è localizzato in depositi ad elevata permeabilità; la profondità della falda varia all'incirca da 1,5 a 3,5 m, la direzione di flusso sotterraneo è mediamente da NNO a SSE.


G5
G6
G7
G8
SCALA 1:30.000

G9

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Marmirolo
Località:	Pozzolo
Sezione CTR:	E7b1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	124
Volume disponibile (mc)	1.000.000
Vincoli	Parco del Mincio L.R. 30 novembre 1983, n. 86 (aree regionali protette).
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie poligeniche ciottoloso-sabbiose con lenti di ghiaietto e sabbie grossolane. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed è localizzato in depositi ad elevata permeabilità; la profondità della falda varia, a seconda delle aree considerate, all'incirca da 5 a 11 m, la direzione di flusso sotterraneo è mediamente da NE a SO.

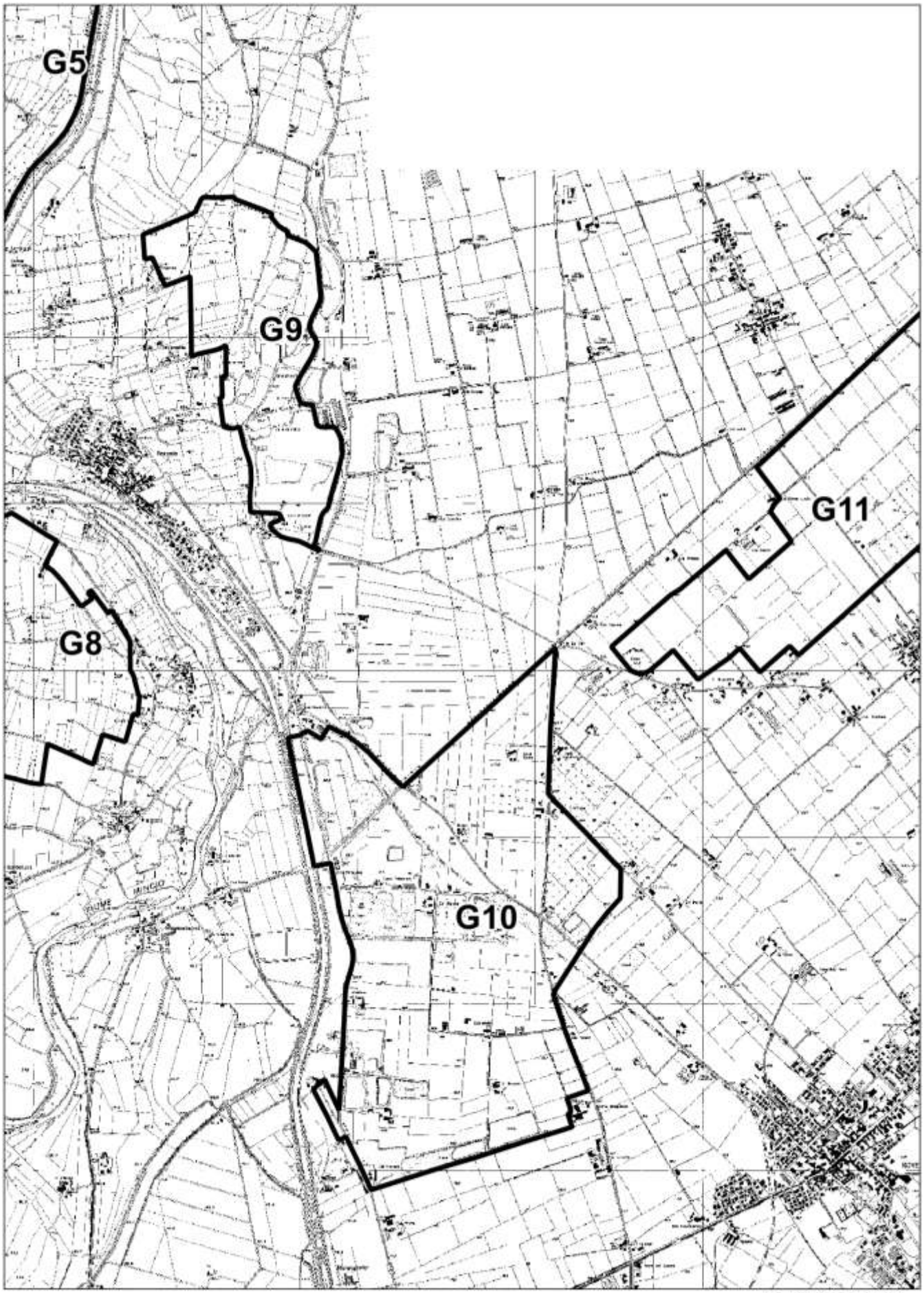
G10

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Marmirolo, Roverbella, Goito
Località:	Marengo
Sezione CTR:	E7b1-E7b2-E7c1-E7c2

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	382
Volume disponibile (mc)	3.000.000
Vincoli	Parco del Mincio L.R. 30 novembre 1983, n. 86 (aree regionali protette) per il territorio in comune di Goito, corsi d'acqua vincolati ai sensi del D Lgs 42/2004 art. 142 comma 1) lettera c) "fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde" (canale scaricatore Pozzolo-Maglio)
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie poligeniche con lenti ed orizzonti di ghiaietto e sabbia grossolana in matrice sabbioso-limosa. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed è localizzato in depositi ad elevata permeabilità; la profondità della falda varia all'incirca da 2 a 12 m, la direzione di flusso sotterraneo ruota dalla direzione ENE-OSO nell'area settentrionale del giacimento alla direzione NNE-SSO nel settore sudorientale



SCALA 1:30.000

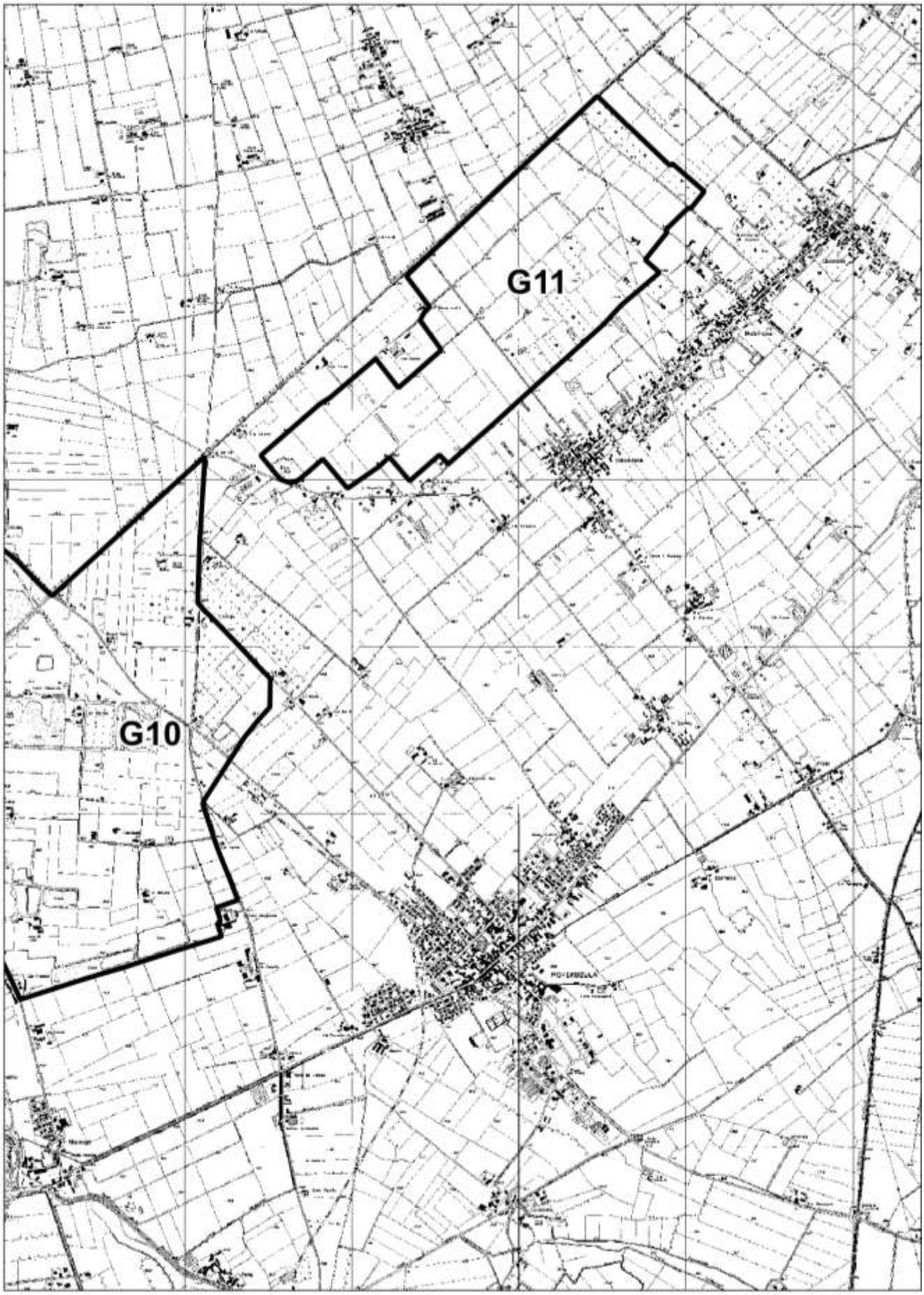
G11

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Roverbella,
Località:	Belvedere, Malavicina
Sezione CTR:	E7c1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	230
Volume disponibile (mc)	9.400.000
Vincoli	nessuno
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie poligeniche con lenti ed orizzonti di ghiaietto e sabbia grossolana in matrice sabbioso-limosa. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed è localizzato in depositi ad elevata permeabilità; la profondità della falda varia all'incirca da 3,5 a 7 m, la direzione di flusso sotterraneo è mediamente da NNE a SSO



SCALA 1:30.000

G12

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Casalromano
Località:	Fontanella Grazioli
Sezione CTR:	D7c3-D7d3

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	65
Volume disponibile (mc)	1.300.000
Vincoli	nessuno
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluviali costituiti da sabbie calcareo-quarzose a granulometria variabile con intercalazioni di ghiaietto, talvolta limose nei livelli più superficiali. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed ha sede in depositi ad elevata permeabilità; la soggiacenza della falda varia mediamente dai 3 ai 5,5 m, i valori minori si riscontrano nelle aree di giacimento situate ad est; la direzione di flusso sotterraneo è da NE a SO

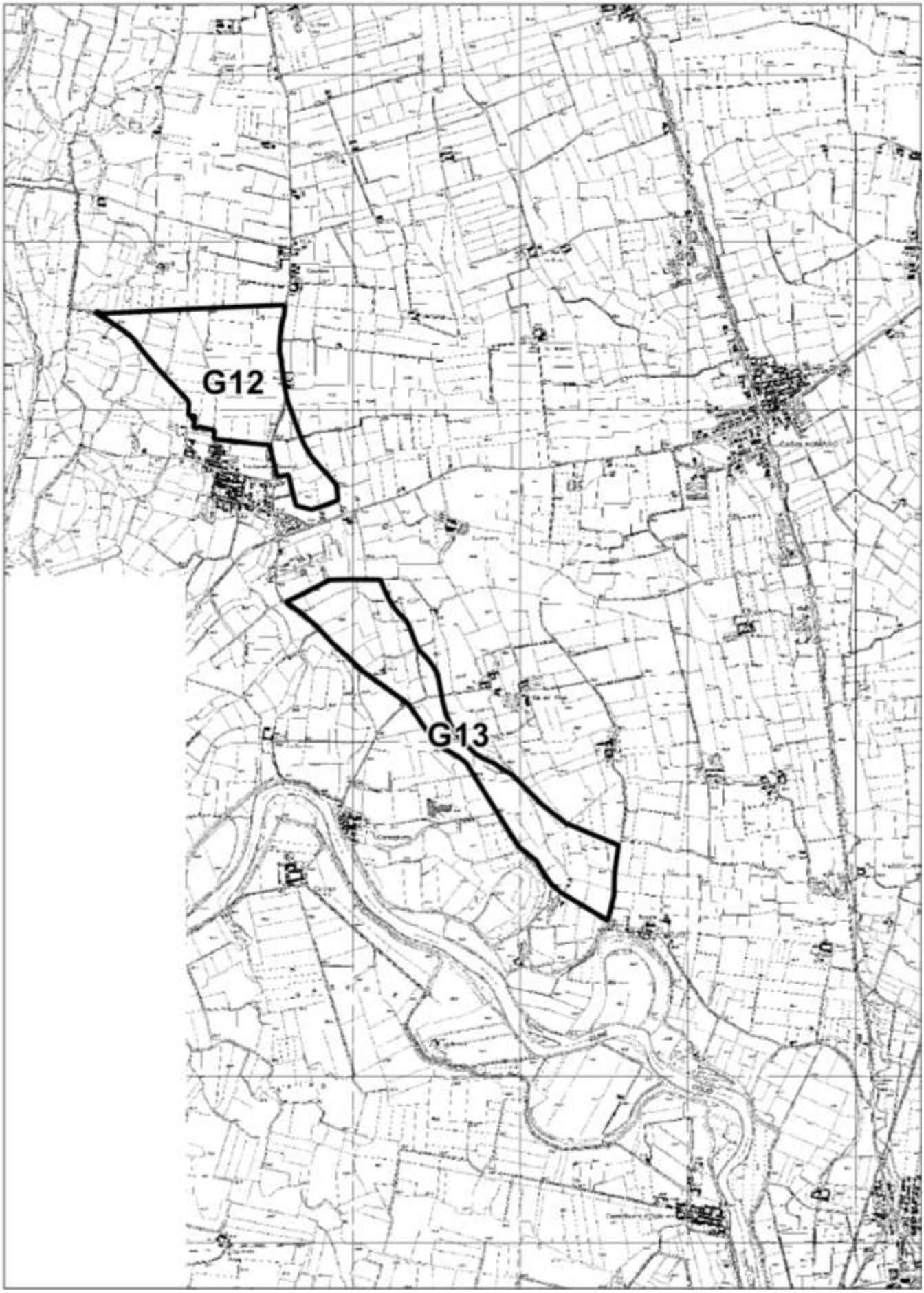
G13

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Casalromano, Canneto sull'Oglio
Località:	Fontanella Grazioli, Cà dei Pinci
Sezione CTR:	D7d4

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	72
Volume disponibile (mc)	1.300.000
Vincoli	nessuno
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluviali costituiti da sabbie calcareo-quarzose a granulometria variabile con intercalazioni di ghiaietto, talvolta limose nei livelli più superficiali. L'acquifero superficiale è di tipo freatico ed ha sede in depositi ad elevata permeabilità; la soggiacenza della falda varia mediamente dai 3 ai 5,5 m, i valori minori si riscontrano nelle aree di giacimento situate ad est; la direzione di flusso sotterraneo è da NE a SO



SCALA 1:30.000

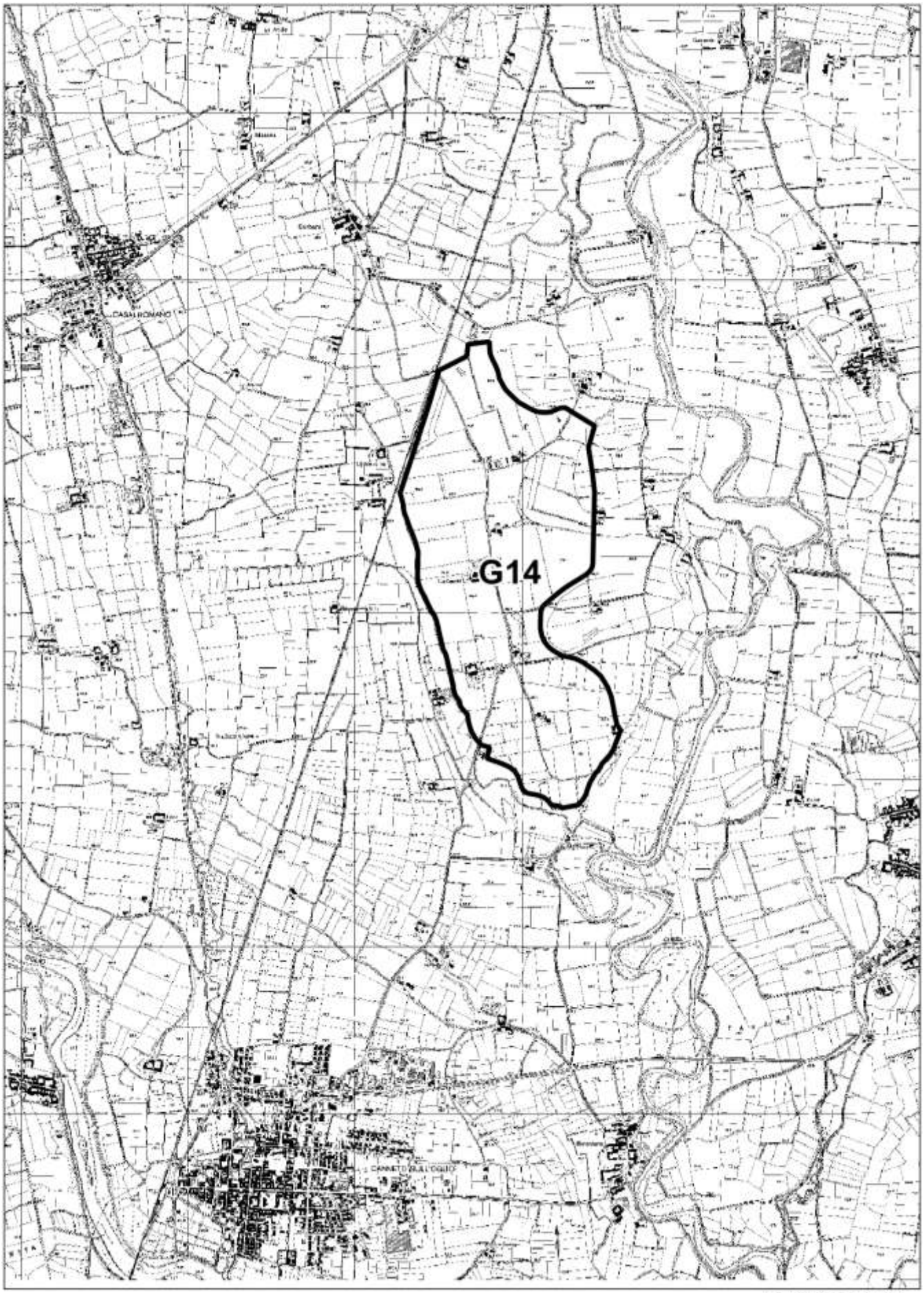
G14

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Canneto sull'Oglio, Asola
Località:	Cerviere
Sezione CTR:	D7d3-D7d4

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	220
Volume disponibile (mc)	3.000.000
Vincoli	nessuno
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluviali costituiti da sabbie a granulometria variabile con ghiaietto. L'acquifero superficiale, di tipo semi confinato, ha sede in depositi a permeabilità media; la profondità della falda è variabile da 1 a 5 m in relazione alla morfologia; la direzione di flusso sotterraneo è mediamente da NO a SE.



SCALA 1:30.000

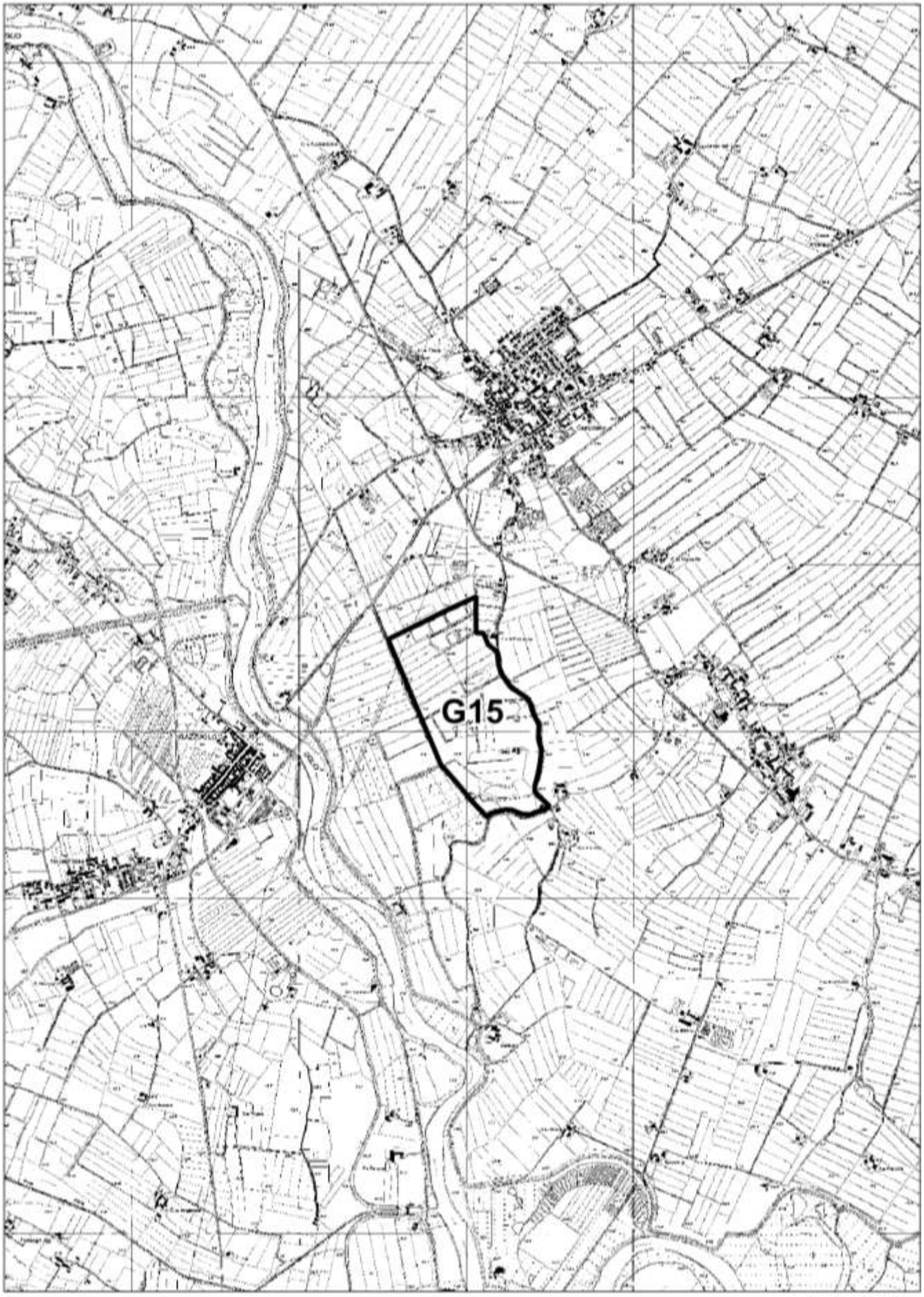
G15

DATI GENERALI

Settore merceologico:	argilla
Comune/i:	Marcaria
Località:	Campitello
Sezione CTR:	E8a1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	68
Volume disponibile (mc)	1.000.000
Vincoli	Parco naturale dell'Oglio sud (L.R. 17 del 16/04/88)
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi alluvionali costituiti prevalentemente da limi argillosi e argille limose e subordinatamente da limi sabbiosi. Il primo acquifero, di tipo semi confinato, è situato a profondità comprese tra 5-6 e 30 m in depositi sabbiosi a granulometria variabile con intercalazioni di sabbie limose; i livelli statici sono rinvenibili circa a 1 m di profondità, la direzione di flusso sotterraneo è da NNO a SSE



SCALA 1:30.000

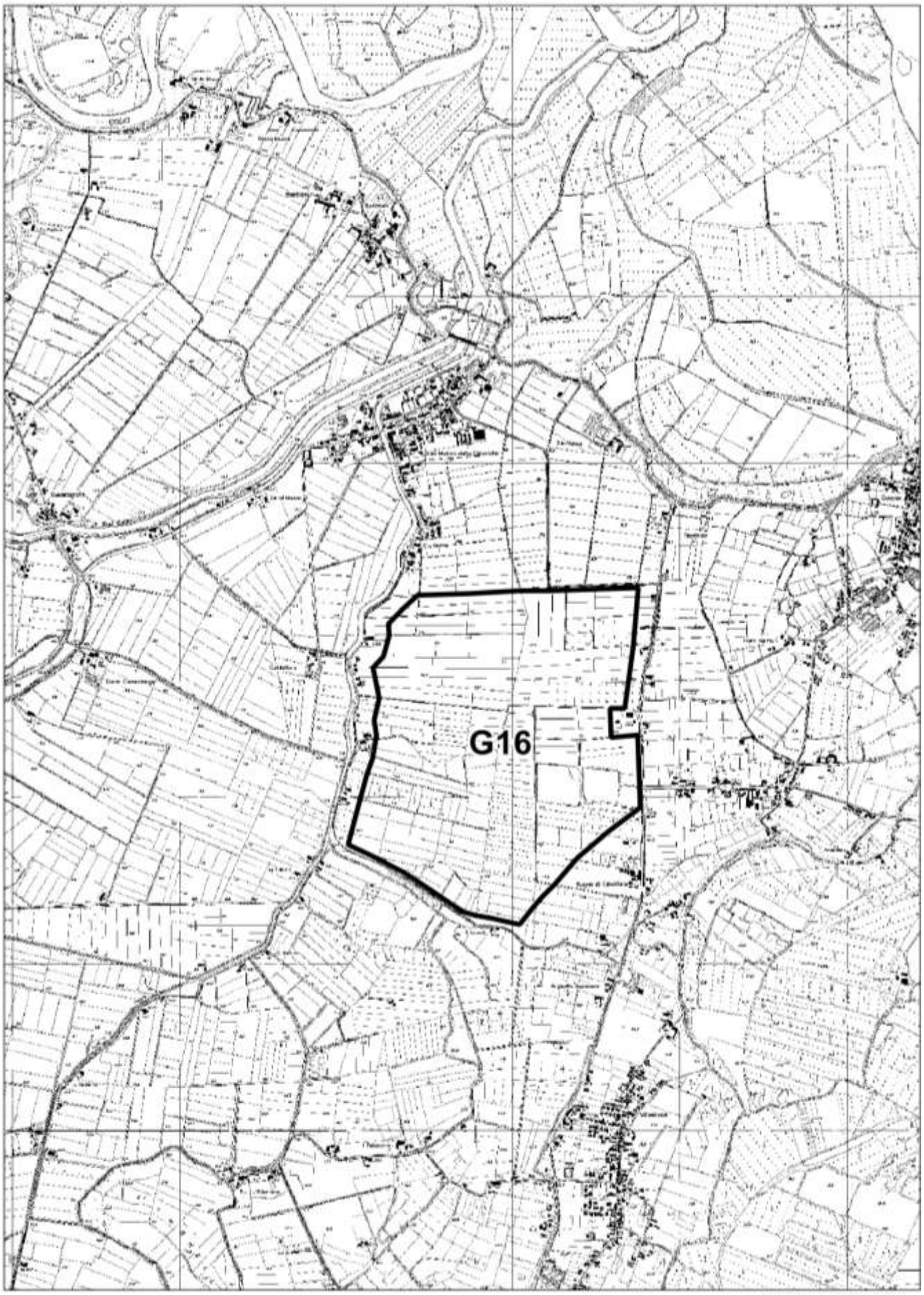
G16

DATI GENERALI

Settore merceologico:	argilla
Comune/i:	Viadana
Località:	Cavallara
Sezione CTR:	E8b2-E8b3

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	269
Volume disponibile (mc)	13.000.000
Vincoli	nessuno
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi alluvionali costituiti da argille con intercalazioni di lenti argilloso-limose, limi argillosi, limi sabbiosi. L'acquifero superficiale, individuato tra i 10-12 m di profondità e potente mediamente circa 20 m, ha sede in depositi sabbiosi medio-fini, talvolta grossolani; i livelli statici variano da 0,5 a 2 m, la direzione di flusso sotterraneo è variabile ma in ogni caso verso il fiume Po



SCALA 1:30.000

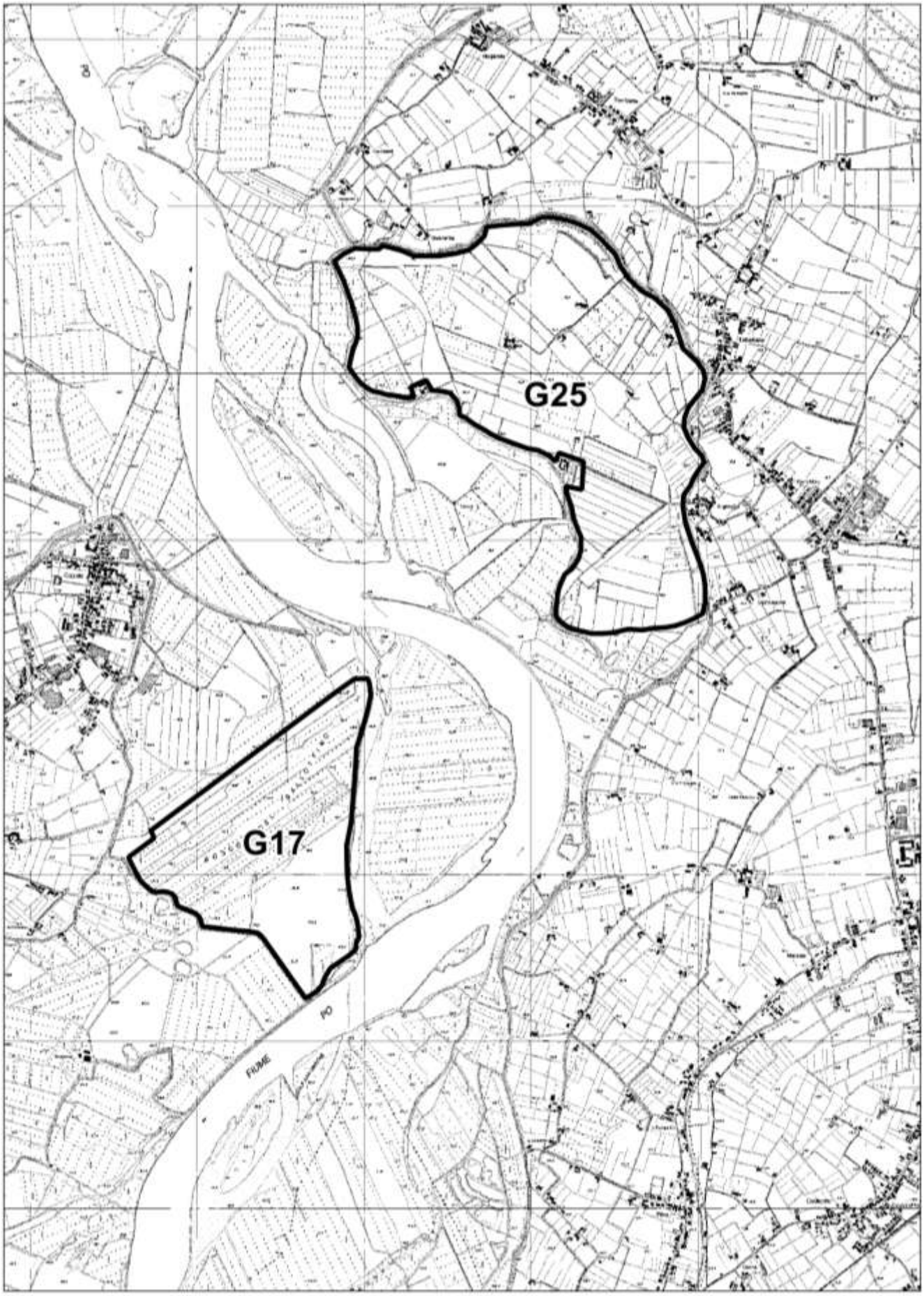
G17

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Dosolo
Località:	Bosco del Ballottino
Sezione CTR:	E8b2-E8b3

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	140
Volume disponibile (mc)	15.500.000
Vincoli	il giacimento è situato in area golenale del fiume Po (fascia B e fascia A in parte); inoltre presenta i vincoli paesaggistici in quanto si trova in un'area di argini maestri fiume Po e area di alvei fluviali tutelati
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi alluvionali costituiti da sedimenti sabbiosi e limoso-sabbiosi. L'acquifero superficiale di tipo freatico ha sede nei depositi prevalentemente sabbiosi a permeabilità elevata; la profondità della falda è in stretta relazione con il regime idraulico del fiume Po.



SCALA 1:30.000

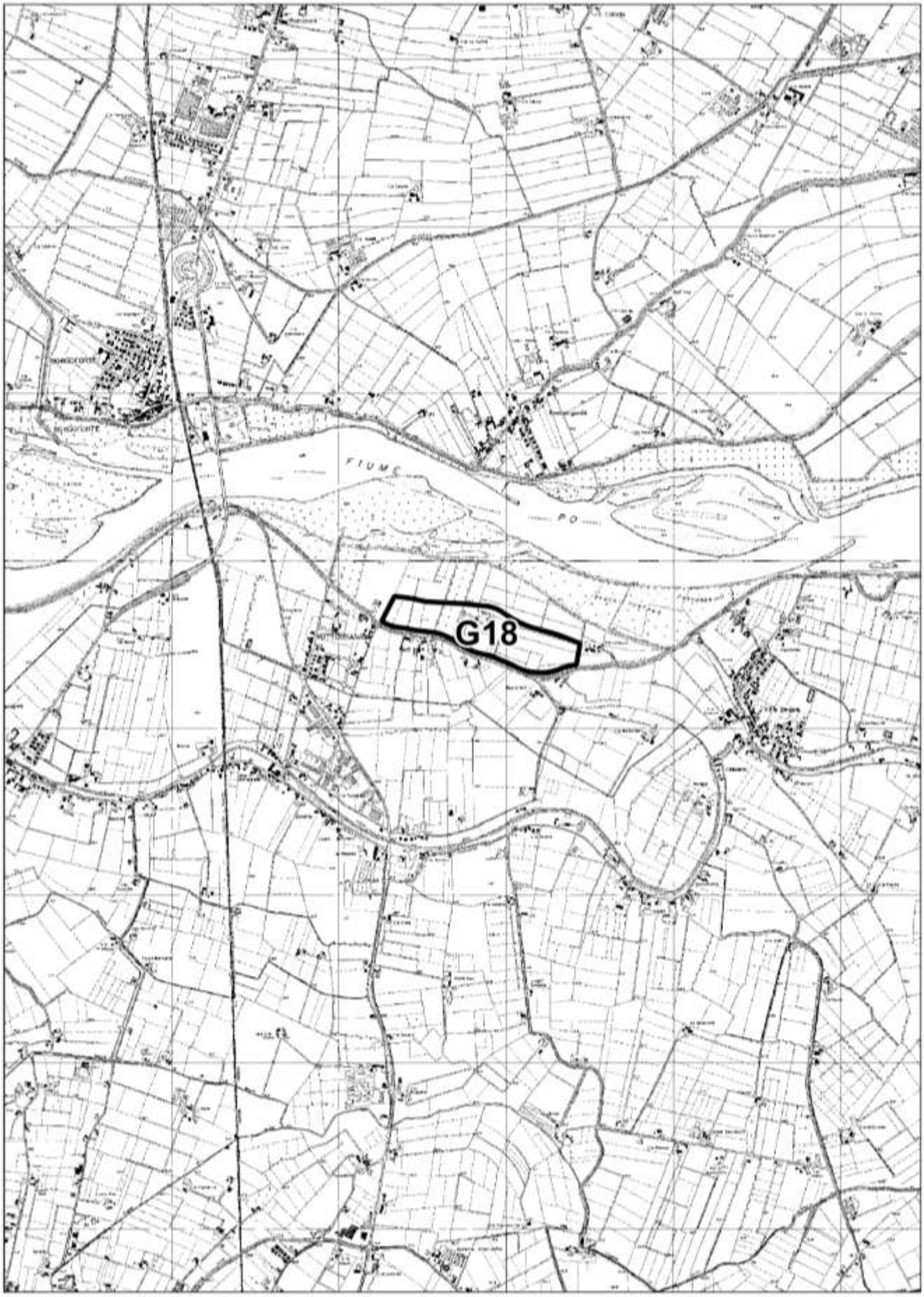
G18

DATI GENERALI

Settore merceologico:	argilla
Comune/i:	Motteggiana
Località:	Golena Fontana
Sezione CTR:	E8c2

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	26
Volume disponibile (mc)	418.000
Vincoli	il giacimento ricade in area di tutela paesaggistica art. 142 comma 1) lettera c) D Lgs 42/2004 ed è in Fascia B del PAI (fiume Po). Inoltre è soggetto alla distanza di rispetto da opere di difesa dei corsi d'acqua (argine maestro fiume Po).
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi alluvionali costituiti da sedimenti limosi e limoso-sabbiosi in superficie e sabbiosi in profondità. L'acquifero superficiale ha sede nei depositi sabbiosi a permeabilità elevata, sottostanti i sedimenti limosi, che si spingono fino a circa 15 m di profondità; i depositi superficiali presentano permeabilità media; i livelli piezometrici della falda risultano legati ai livelli idrometrici del fiume Po



SCALA 1:30.000

G19

DATI GENERALI

Settore merceologico:	argilla
Comune/i:	Gonzaga
Località:	Ronchi
Sezione CTR:	E8c4

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	79
Volume disponibile (mc)	900.000
Vincoli	Area di tutela paesaggistica art. 142 comma 1) lettera c) “fiumi torrenti e corsi d’acqua pubblici e relative sponde” (Canale della Bonifica) D. Lgs. 42/2004
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi alluvionali costituiti da argille compatte e argille limoso-sabbiose. l’acquifero superficiale ha sede in depositi costituiti da sabbie medio-fini rinvenibili mediamente da 8-12 a 40-45 m di profondità, i livelli statici di piena si attestano generalmente intorno a 2 m dal piano campagna, la direzione di flusso sotterraneo sembra essere da ovest verso est.

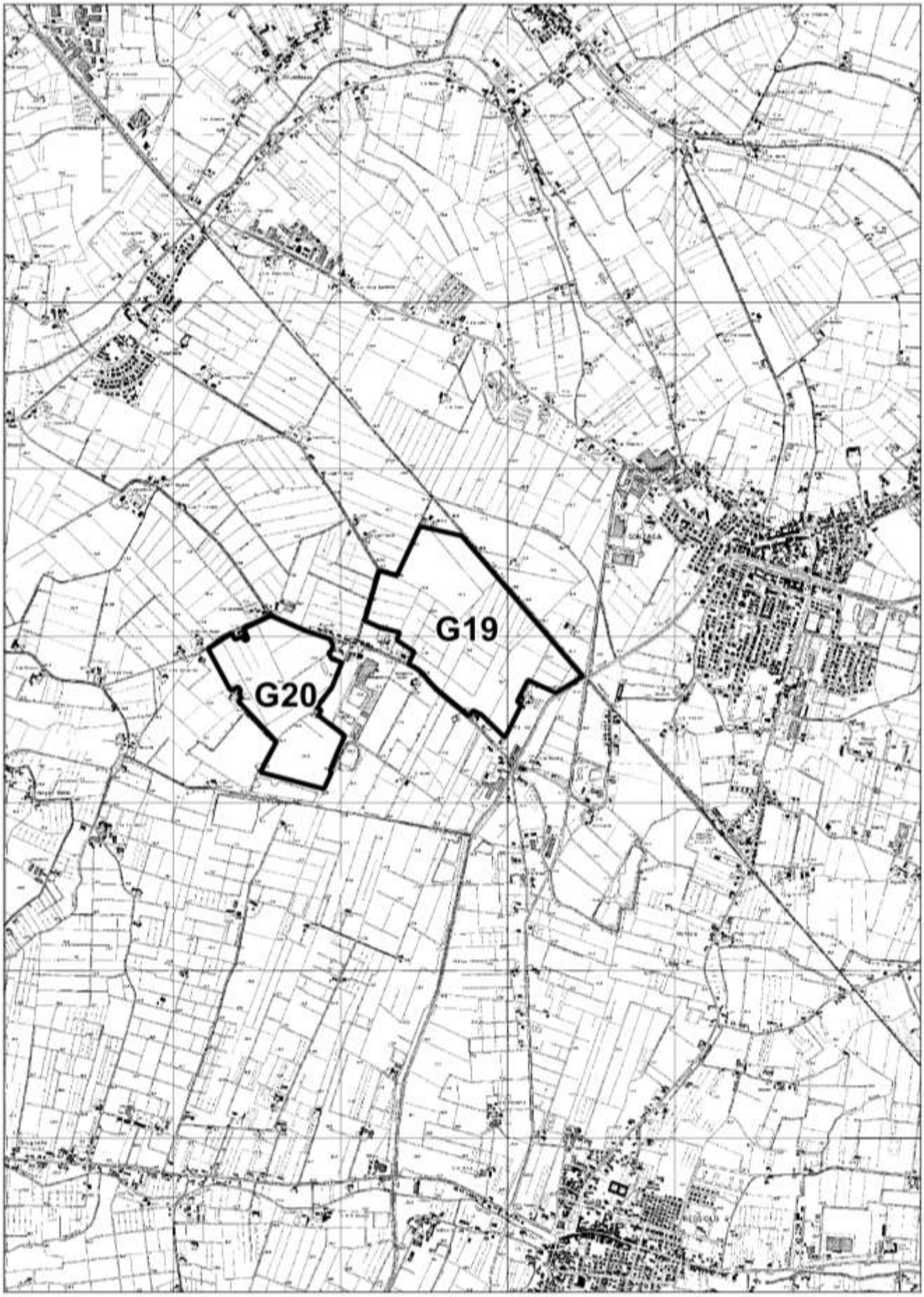
G20

DATI GENERALI

Settore merceologico:	argilla
Comune/i:	Gonzaga
Località:	Ronchi
Sezione CTR:	E8c4

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	48
Volume disponibile (mc)	6.000.000
Vincoli	nessuno
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi alluvionali costituiti da argille compatte grigio-nocciola e argille limose. L’acquifero superficiale ha sede in depositi costituiti da sabbie medio-fini rinvenibili mediamente da 4-5 m a circa 15 m di profondità, i massimi livelli statici si attestano generalmente intorno a 2 m dal piano campagna, la direzione di flusso sotterraneo sembra essere da ovest verso est.



SCALA 1:30.000

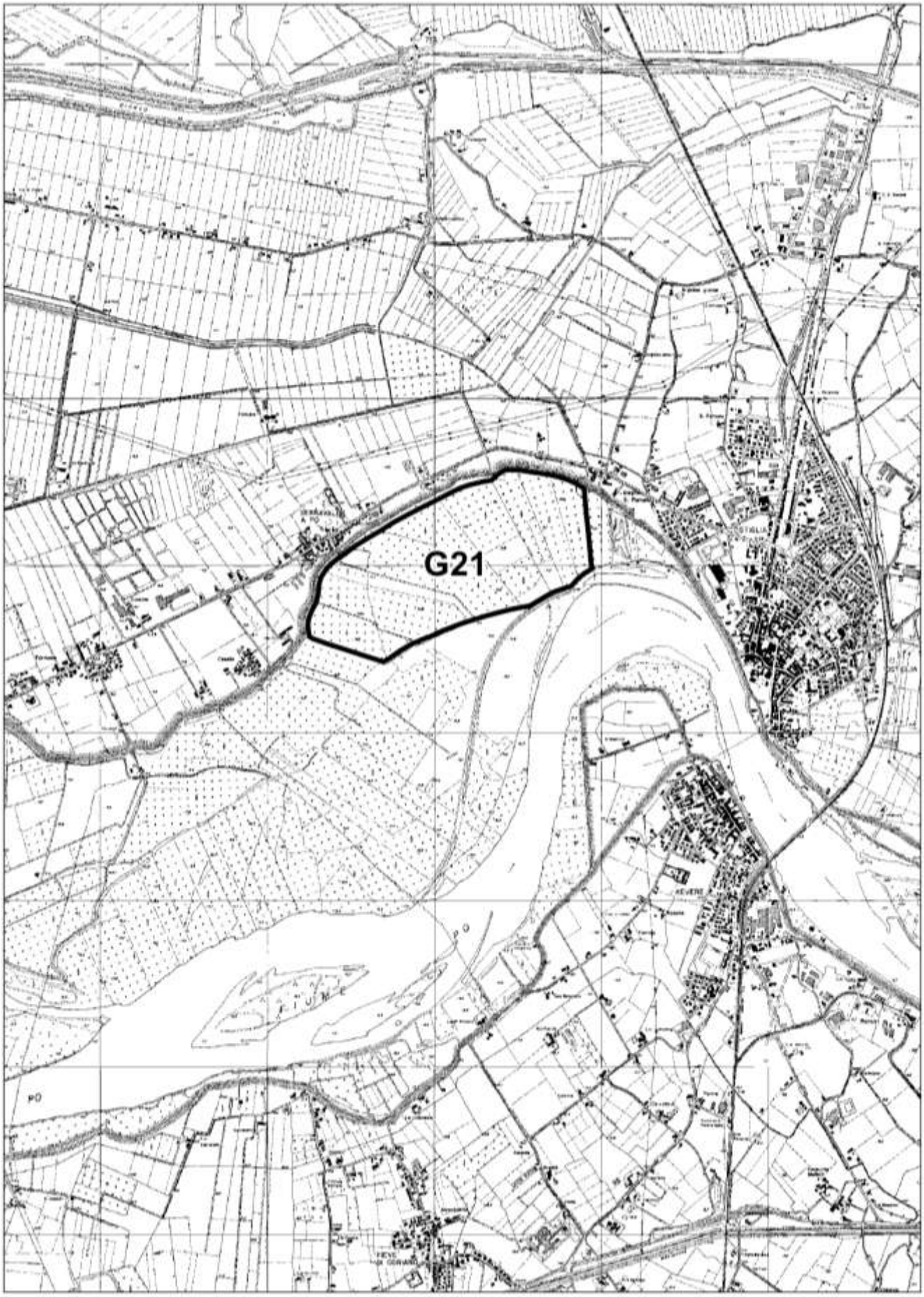
G21

DATI GENERALI

Settore merceologico:	argilla
Comune/i:	Serravalle a Po
Località:	Mantovanina
Sezione CTR:	F8a1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	118
Volume disponibile (mc)	10.900.000
Vincoli	Il giacimento ricade in area di tutela paesaggistica art. 142 comma 1) lettera c) D Lgs 42/2004 ed è in Fascia A del PAI (fiume Po). Inoltre è soggetto alla distanza di rispetto da opere di difesa dei corsi d'acqua (argine maestro fiume Po).
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi alluvionali costituiti da limi argillosi in superficie e da sabbie in profondità. L'acquifero superficiale è localizzato nei depositi sabbiosi a permeabilità elevata; i depositi superficiali presentano permeabilità da media a bassa; la soggiacenza della falda è legata direttamente al livello idrodinamico del fiume Po, la direzione di flusso sotterraneo è NO-SE nei periodi di magra e SE-NO nei periodi di piena.



SCALA 1:30.000

G22

DATI GENERALI

Settore merceologico:	argilla
Comune/i:	San Giovanni del Dosso
Località:	Brazzolo
Sezione CTR:	F8a3

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	157
Volume disponibile (mc)	6.900.000
Vincoli	nessuno
Contesto	depositi alluvionali costituiti da argille azzurre con intercalazioni di lenti centimetriche di sabbie fini e limi sabbiosi. Il primo acquifero, di tipo artesiano, ha sede nei depositi sabbiosi rinvenibili mediamente a 6-8 m di profondità, i livelli statici si attestano intorno a 2-2,5 m dal piano campagna, la direzione di flusso sotterraneo è da ovest ad est.

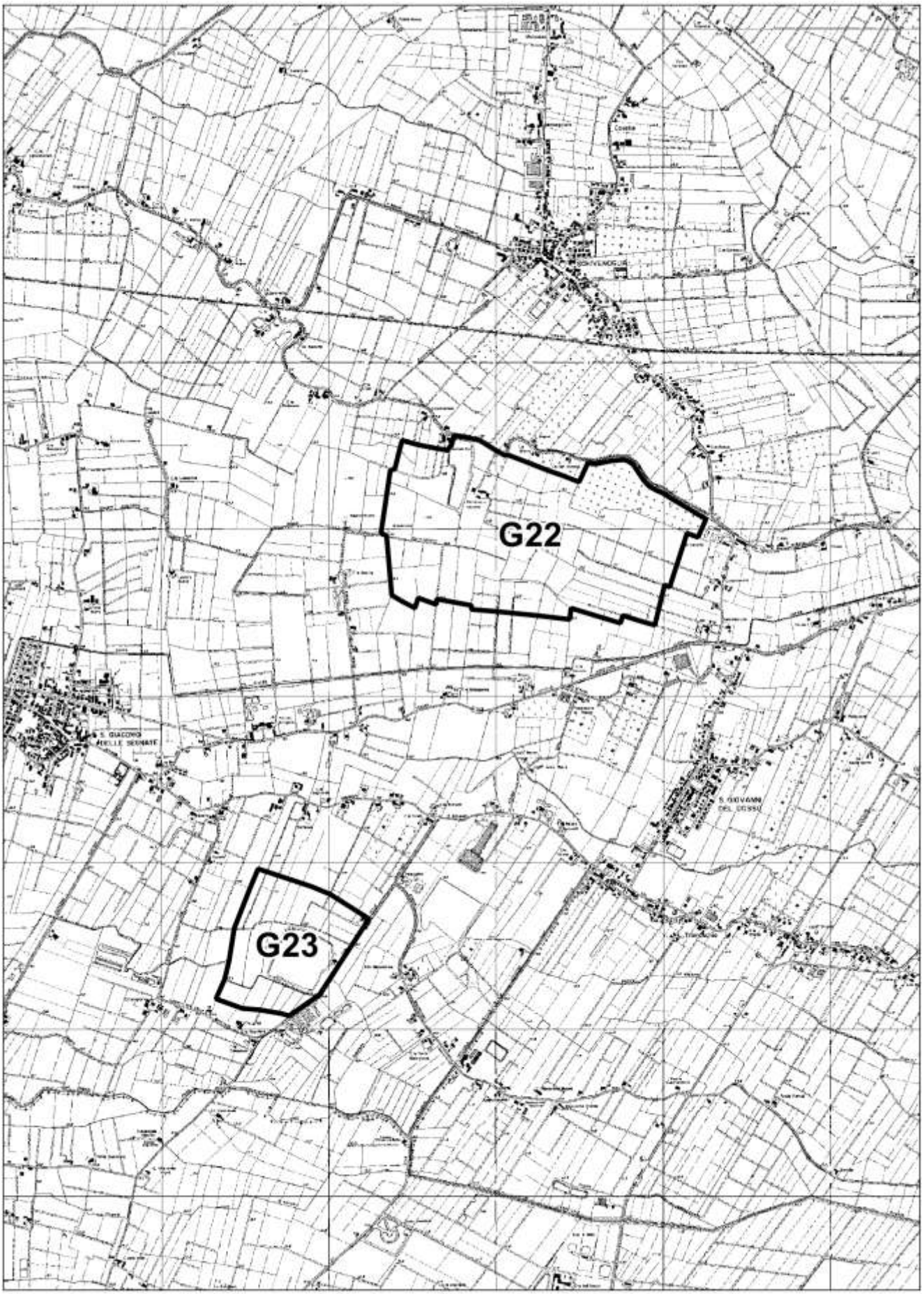
G23

DATI GENERALI

Settore merceologico:	argilla
Comune/i:	San Giovanni del Dosso
Località:	Guantara
Sezione CTR:	F8a3

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	50
Volume disponibile (mc)	1.100.000
Vincoli	nessuno
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi alluvionali costituiti da argille grigio azzurre e argille limose nocciola intercalate da livelli decimetrici di sabbie fini limose. il primo acquifero, di tipo artesiano, ha sede in depositi costituiti da sabbie medie e limi sabbiosi nella parte alta, rinvenibile a circa 10 m di profondità con una potenza variabile da 20 a 30 m, i livelli statici si attestano a circa 1-2,5 m dal piano campagna; la direzione di flusso sotterraneo è mediamente O-E.



SCALA 1:30.000

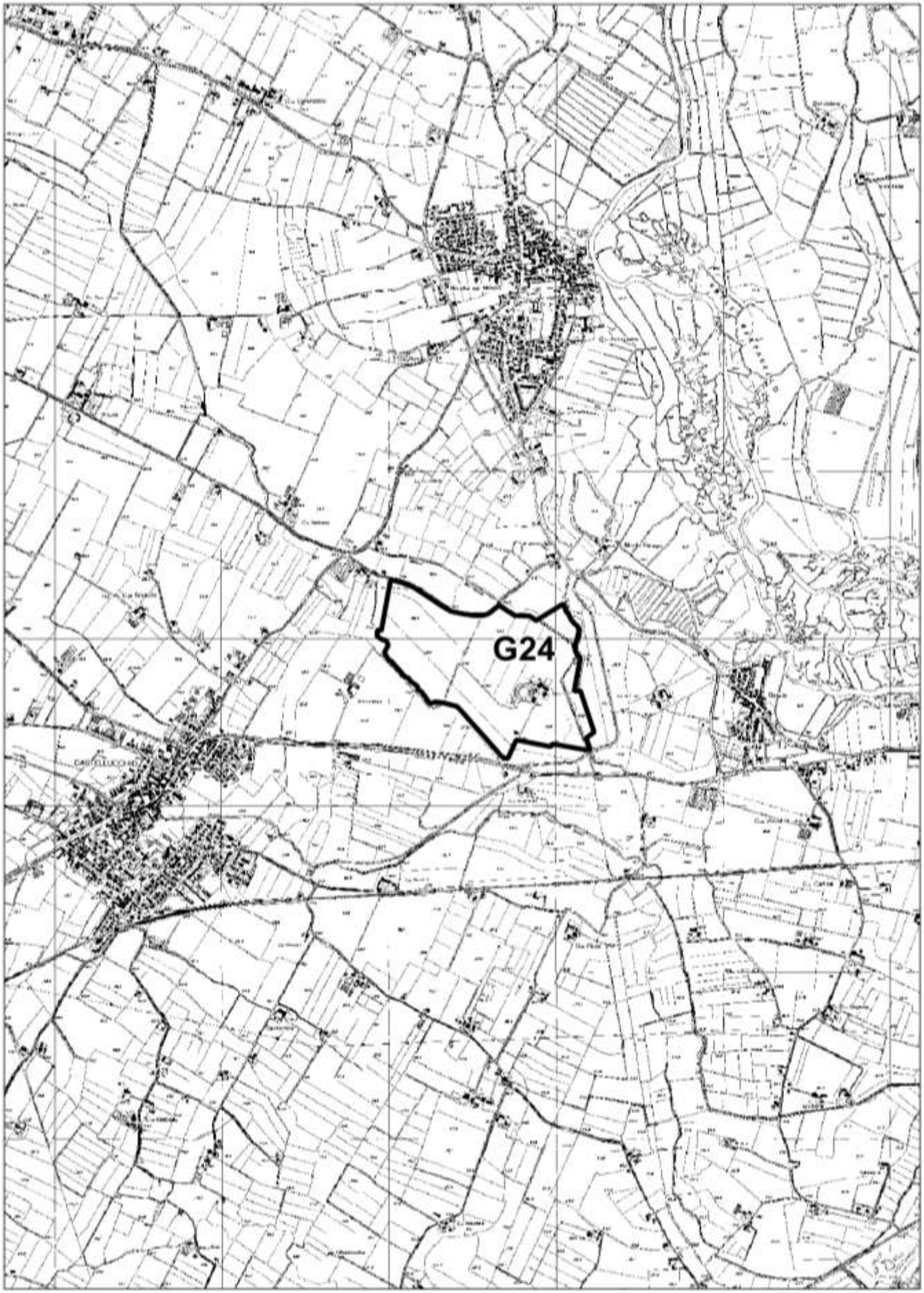
G24

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Comune/i:	Castellucchio, Rodigo
Località:	Biancalengo
Sezione CTR:	E7b4

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	81
Volume disponibile (mc)	1.500.000
Vincoli	Il giacimento ricade in parte in un'area di tutela paesaggistica art. 142 comma 1) lettera c) D Lgs 42/2004 (Seriola Marchionale).
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi fluvioglaciali costituiti da sabbie grigie medio grossolane con ghiaietto. L'acquifero superficiale, di tipo freatico, ha sede in depositi a permeabilità elevata; la profondità della falda è mediamente variabile da 1 a 5 m in relazione alla morfologia ed è influenzata dai fossi sorgentizi presenti nell'area; la direzione di flusso sotterraneo è mediamente da SO a NE.



SCALA 1:30.000

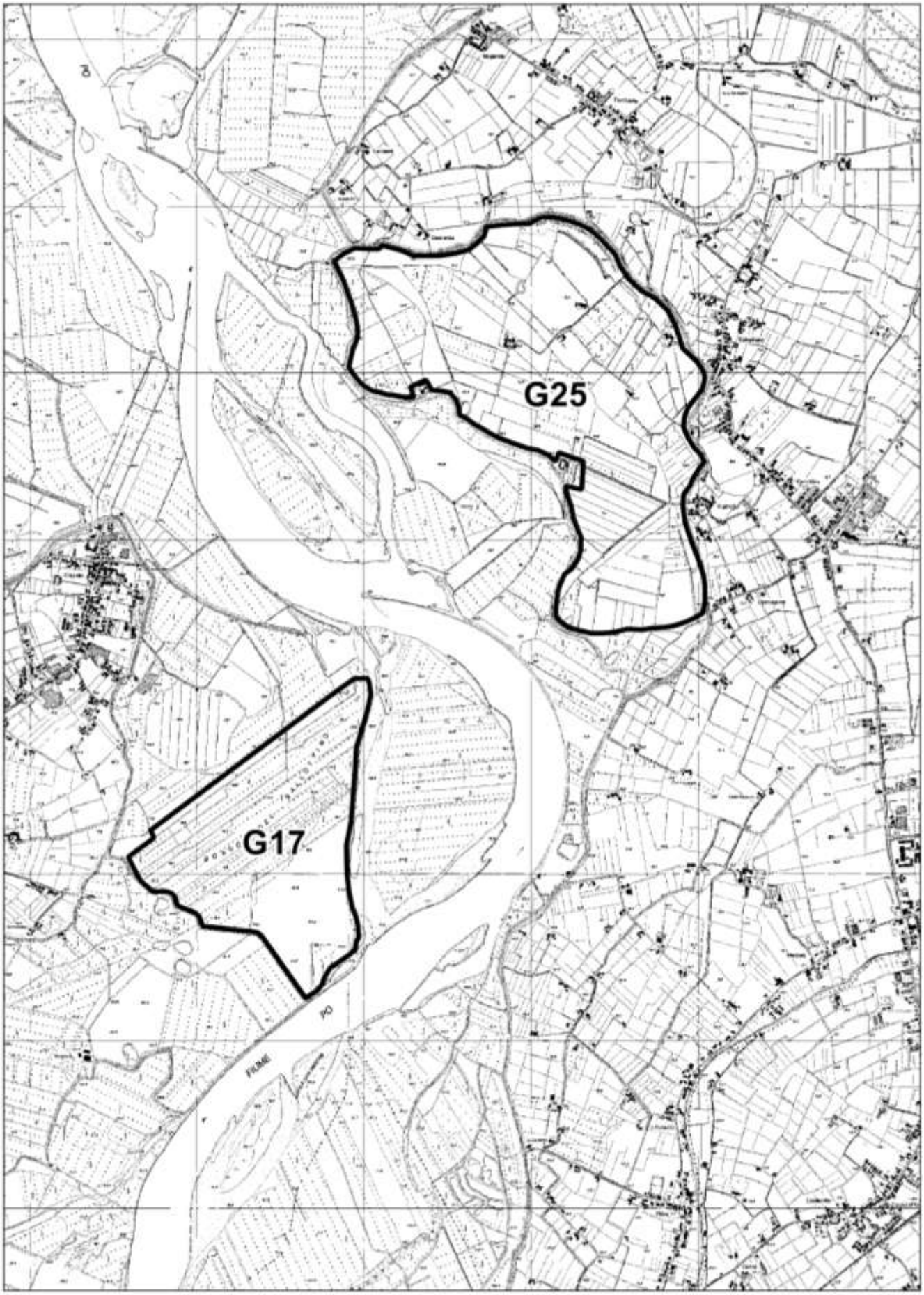
G25

DATI GENERALI

Settore merceologico:	argilla
Comune/i:	Motteggiana, Suzzara
Località:	Golena Torricella
Sezione CTR:	E8c2

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

Superficie del giacimento (ha)	295
Volume disponibile (mc)	5.900.000
Vincoli	Il giacimento ricade in area di tutela paesaggistica art. 142 comma 1) lettera c) D Lgs 42/2004 ed è in Fascia B del PAI (fiume Po). Inoltre è soggetto alla distanza di rispetto da opere di difesa dei corsi d'acqua (argine maestro fiume Po).
Contesto	Il giacimento è caratterizzato da depositi alluvionali costituiti da sedimenti argillosi e argilloso-limosi. L'acquifero superficiale ha sede nei depositi sabbiosi a permeabilità elevata, che si trovano in profondità; i depositi superficiali presentano permeabilità media; la profondità della falda è mediamente di 3 m; i livelli piezometrici sono in relazione con il regime idraulico del fiume Po.



SCALA 1:30.000