

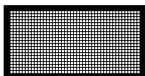
ATEg1

Comuni Interessati: Cucciago

Vertemate con Minoprio



AREA ESTRATTIVA



AREA IMPIANTI

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg1

CAVA INTERESSATA: Località Montina
COMUNI INTERESSATI: CUCCIAGO - VERTEMATE CON MINOPRIO
FOGLIO CTR 1:10.000: B5a2 - B5b2

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 31,32
PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 306
FALDA (H. max): m s.l.m. 211,2
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 90

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

-  *D.Lgs (pozzi): Esistenza fascia di rispetto pozzi, cava non in connessione con la falda;*
-  *R.D.L. (idrogeologico) 3267/23*
-  *D.Lgs. (ambientale) 42/2004*
-  *L.R. (parchi) ---*

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE RESIDUE (AL 30/06/2009): m³ 2.800.000
QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 230
PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 76

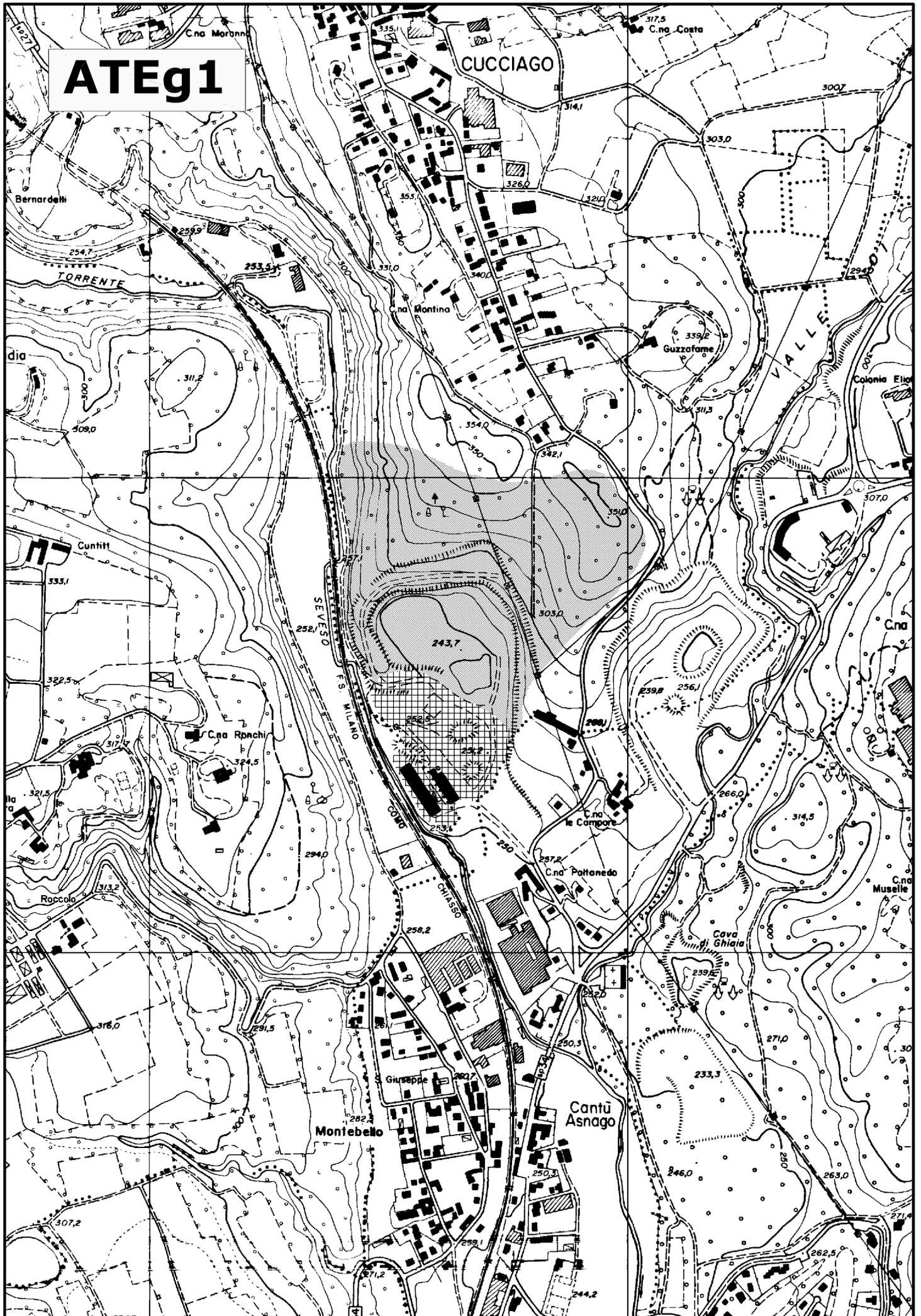
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: *Usa agricolo e/o forestale.*

RECUPERO SCARPATE: *Modellazione morfologica con scarpate inclinate a 30° o meno e rimboschimento. Il progetto di riempimento dovrà tendere alla ricostruzione delle morfologie originarie nel rispetto dei criteri di stabilità e sicurezza e dovrà essere oggetto di preventivo accordo con il Comune di Cucciago.*

RECUPERO FONDO CAVA: *Sistemazione a prato con macchie alberate e cespugli.*

NOTA: *Determinazione della distanza minima, pari a m 20, tra argine del torrente Seveso e il perimetro dell'area di cava. Obbligo d'approvazione preventiva di piano d'ambito ex art. 11 L.R. 14/98 per l'ampliamento dell'attività in essere. L'inizio della nuova attività estrattiva sul fronte Est è subordinata alla completa cessazione dell'attività estrattiva sul fronte Nord ed all'attivazione del relativo recupero ambientale.*

ATEg1

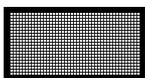


ATEg2

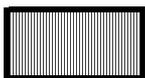
Comuni Interessati: Villa Guardia



AREA ESTRATTIVA



AREA IMPIANTI



AREE IN RECUPERO

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg2

CAVA INTERESSATA: Località Fontanino

COMUNI INTERESSATI: VILLA GUARDIA

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 31,30

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 305

FALDA (H. max): m s.l.m. 285,55

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 14,50

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 **D.Lgs (pozzi).** Esistenza fascia di rispetto pozzi, cava non in connessione con la falda;

 **R.D.L. (idrogeologico)** ---

 **D.Lgs. (ambientale)** 42/2004

 **L.R. (parchi)** ---

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE RESIDUE (AL 30/06/2009): m³ 300.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 292

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 13

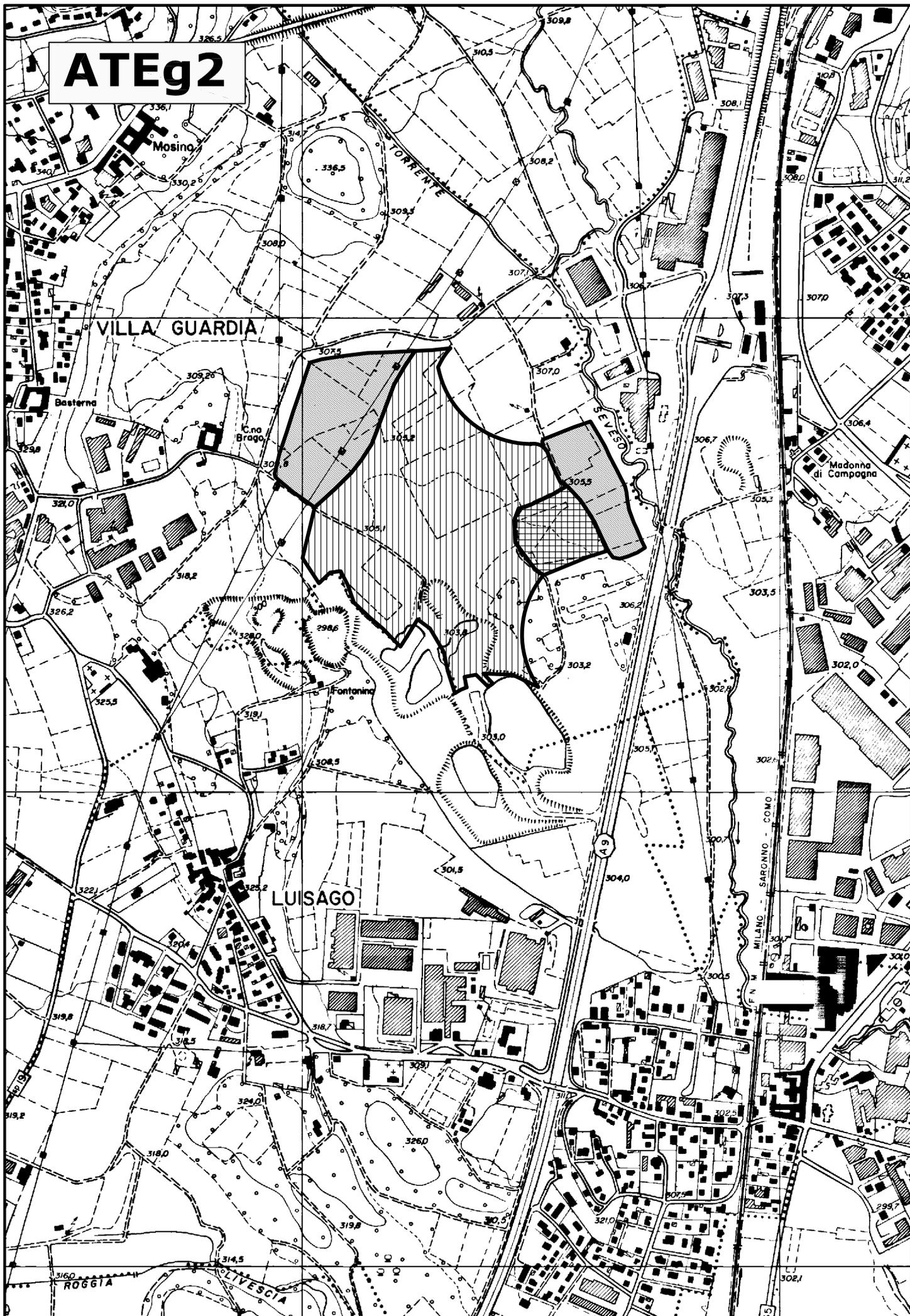
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Agricolo - boschivo.

RECUPERO SCARPATE: Ripristino morfologico a piano campagna.

RECUPERO FONDO CAVA: Ripristino morfologico a piano campagna con inerbimento e possibili macchie boscate, possibilità di specchi lacustri.

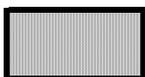
NOTA: L'attività estrattiva dovrà essere condotta in raccordo con le tempistiche e le fasi di attuazione della realizzazione dei sistemi viabilistici in progetto riconducibili a tali aree, onde evitare interferenze con le opere stesse.

ATEg2

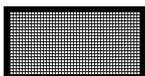


ATEg3

Comuni Interessati: Grandate



AREA ESTRATTIVA



AREA IMPIANTI

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg3

CAVA INTERESSATA: Località Madonna di Campagna

COMUNI INTERESSATI: GRANDATE

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 1,81

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 303,50

FALDA (H. max): m s.l.m. 285,55

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 13

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 **D.P.R.** ---

 **R.D.L.** ---

 **D.Lgs** 42/2004

 **L.R.** ---

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE RESIDUE (AL 30/06/2009): m³ 150.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 292

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 11,50

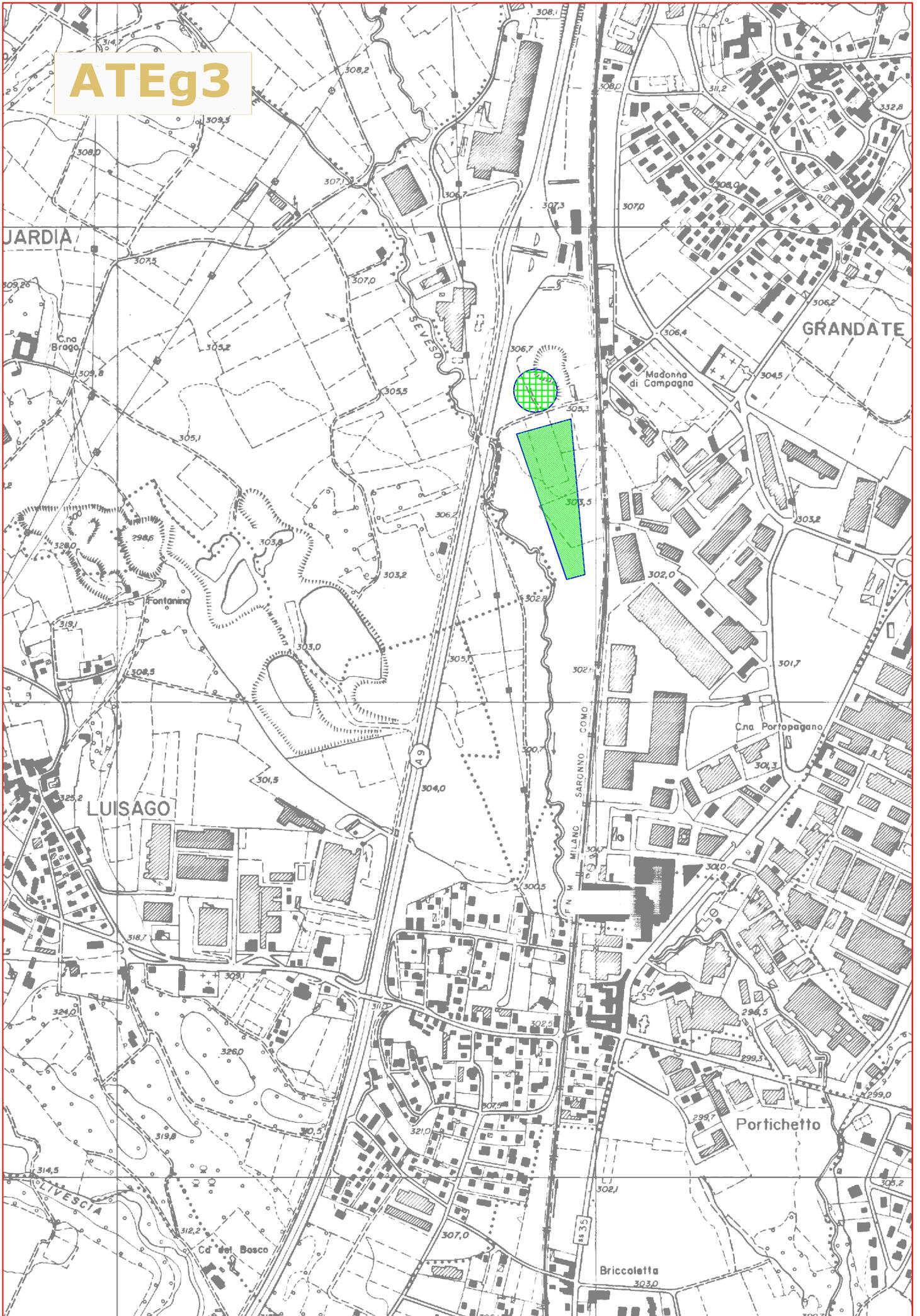
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Zona E1 uso agricolo e/o forestale.

RECUPERO SCARPATE: : Ripristino morfologico a piano campagna.

RECUPERO FONDO CAVA: Ripristino morfologico a piano campagna con inerbimento e possibili macchie boscate.

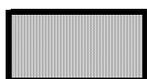
NOTA:

ATEg3

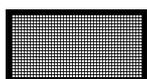


ATEg4

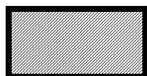
Comuni Interessati: Parè - Faloppio



AREA ESTRATTIVA



AREA IMPIANTI



AREE STOCCAGGIO

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg4

CAVA INTERESSATA: Località Bernaschina

COMUNI INTERESSATI: PARE' - FALOPPIO

FOGLIO CTR 1:10.000: A4e5

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 26,00

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 347

FALDA (H. max): m s.l.m. 304

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 23

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 *D.Lgs (pozzi). Esistenza fascia di rispetto pozzi, cava non in connessione con la falda;*

 *R.D.L. (idrogeologico) ---*

 *D.Lgs. (ambientale) 42/2004*

 *L.R. (parchi) ---*

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE RESIDUE (AL 30/06/2009): m³ 800.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 310

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 37

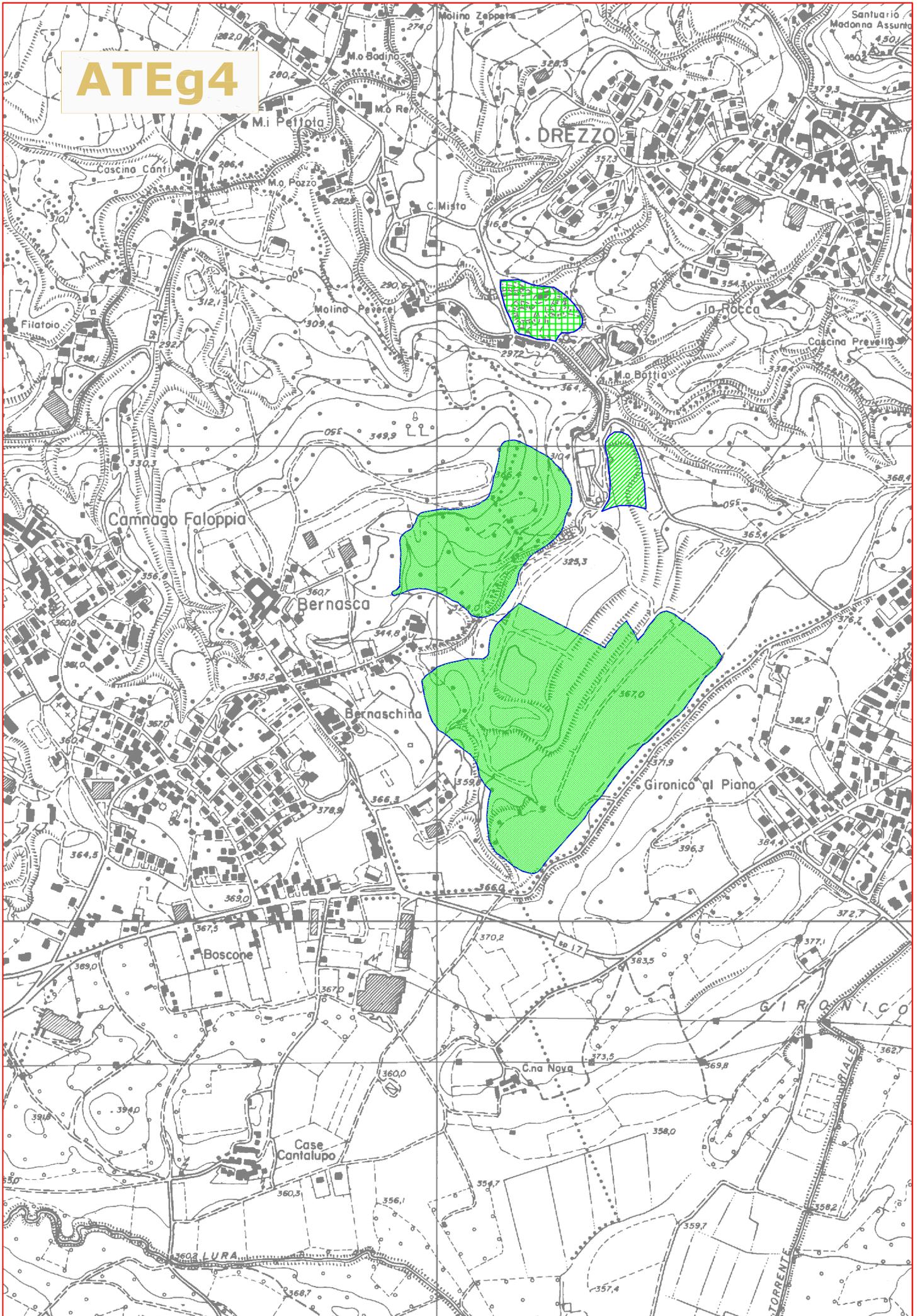
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Zona F1 attività sportive e recupero agricolo boschivo.

RECUPERO SCARPATE: Rimodellamento morfologico con gradoni di altezza massima m 8, inerbimento e piantumazione.

RECUPERO FONDO CAVA: Pascolo, prato, forestazione.

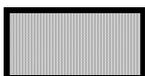
NOTA: ---

ATEg4



ATEg5

Comuni Interessati: Faloppio



AREA ESTRATTIVA



AREA IMPIANTI

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg5

CAVA INTERESSATA: Località Gaggino

COMUNI INTERESSATI: FALOPPIO

FOGLIO CTR 1:10.000: A4e5

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 6,90

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 347

FALDA (H. max): m s.l.m. 305

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 22

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 *D.Lgs (pozzi). Esistenza fascia di rispetto pozzi, cava non in connessione con la falda;*

 *R.D.L. (idrogeologico) ---*

 *D.Lgs. (ambientale) 42/2004*

 *L.R. (parchi) ---*

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 350.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 310

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 37

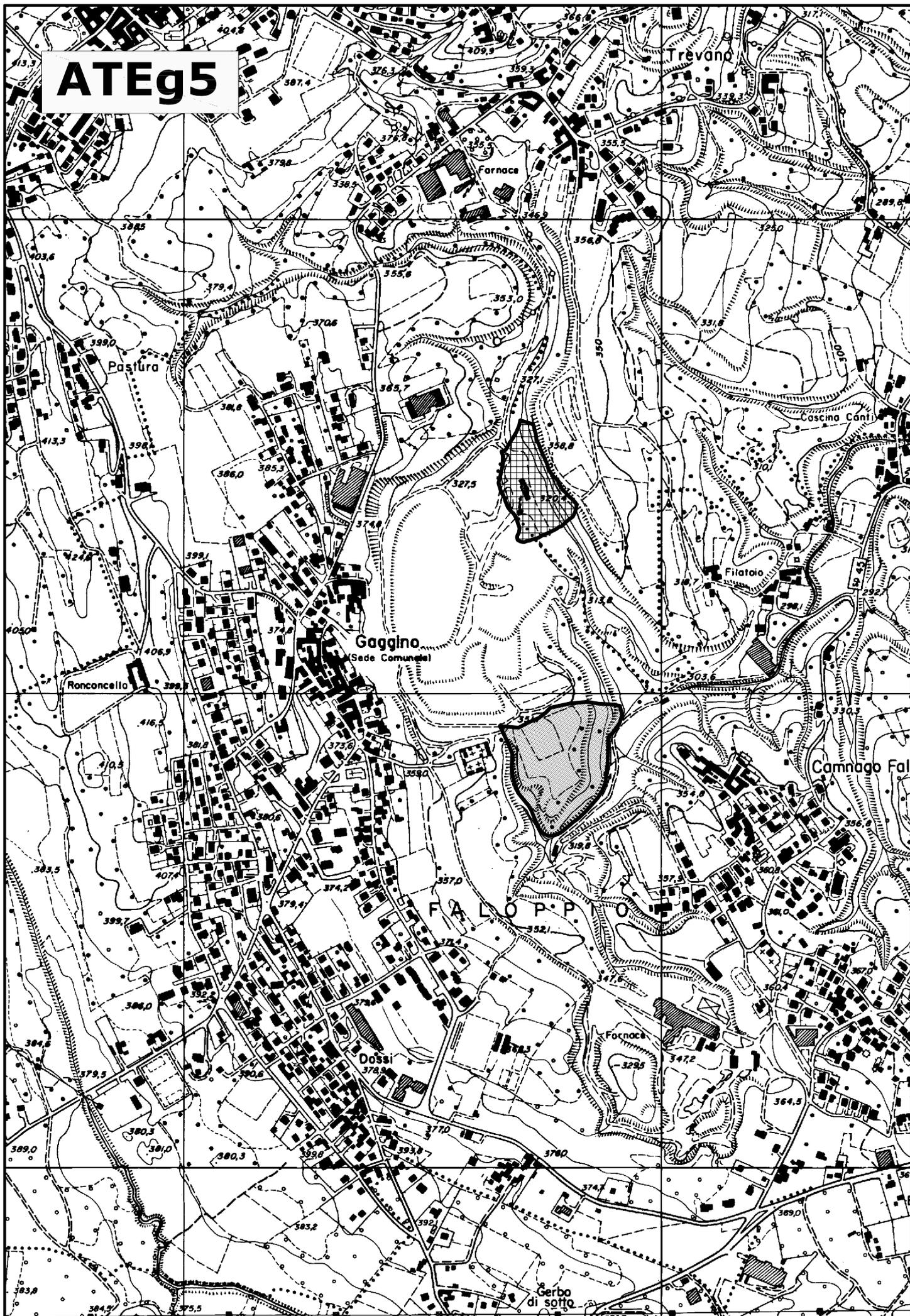
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Agricola e boschiva.

RECUPERO SCARPATE: Rimodellamento morfologico con gradoni, inerbimento e piantumazione.

RECUPERO FONDO CAVA: Uso agricolo e boschivo.

NOTA: ---

ATEg5

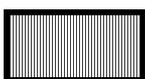


ATEg6

Comuni Interessati: Lanzo D'Intelvi



AREA ESTRATTIVA



AREE IN RECUPERO

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg6

CAVA INTERESSATA: Località Pradale

COMUNI INTERESSATI: LANZO INTELVI

FOGLIO CTR 1:10.000: B4a1

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 6,77

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 851

FALDA (H. max): m s.l.m. non applicabile

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: non applicabile

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 **D.Lgs (pozzi).** Esistenza fascia di rispetto pozzi, cava non in connessione con la falda;

 **R.D.L. (idrogeologico)** 3267/23

 **D.Lgs. (ambientale)** 42/2004

 **L.R. (parchi)** ---

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 130.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 825

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 26

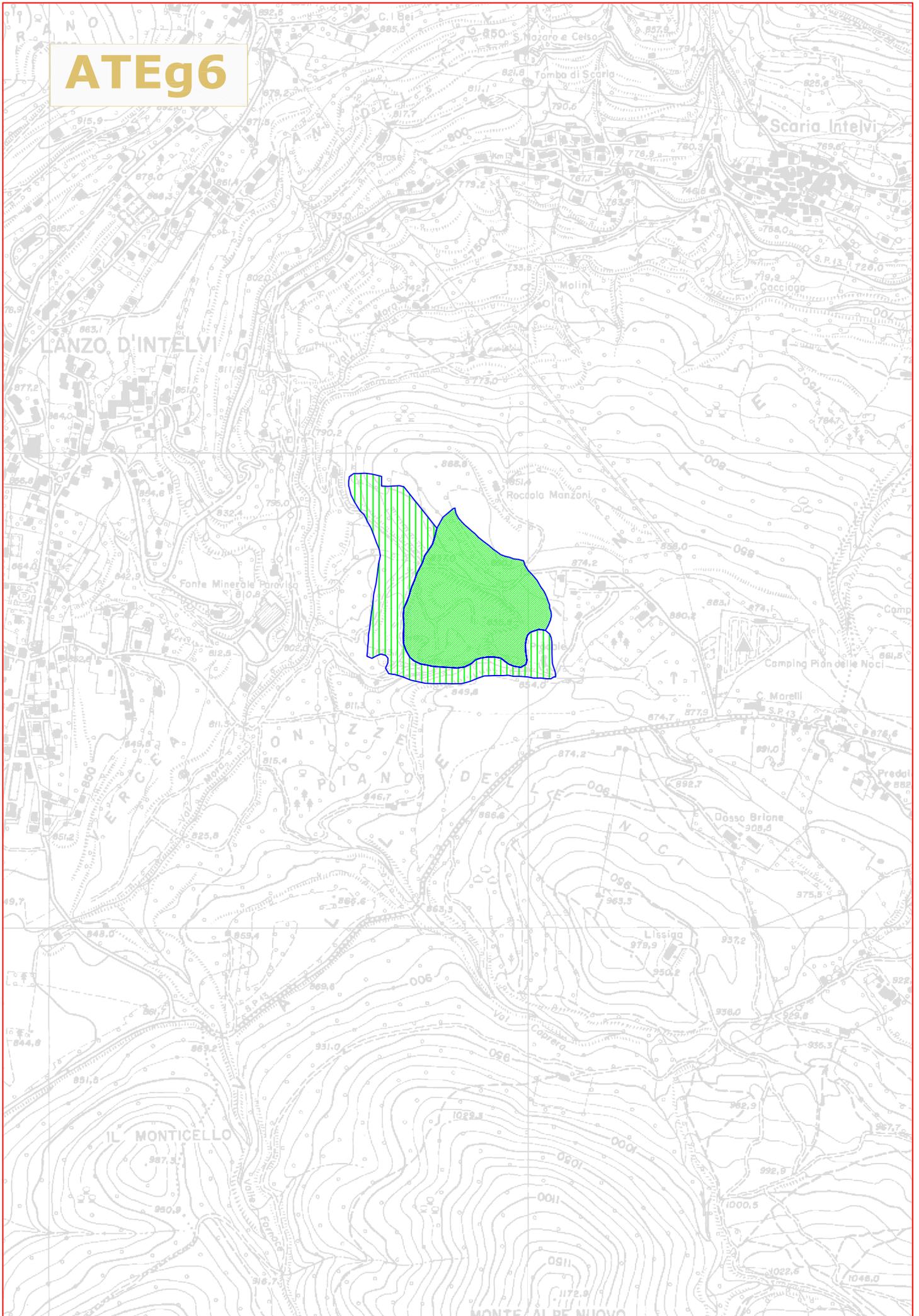
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Uso agricolo e/o forestale.

RECUPERO SCARPATE: Rimodellamento morfologico con gradoni, inerbimento e piantumazione.

RECUPERO FONDO CAVA: Prato, pascolo e/o forestazione.

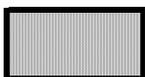
NOTA: ---

ATEg6

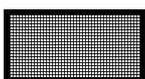


ATEg7

Comuni Interessati: Porlezza



AREA ESTRATTIVA



AREA IMPIANTI

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg7

CAVA INTERESSATA: Località Garovo

COMUNI INTERESSATI: PORLEZZA

FOGLIO CTR 1:10.000: B3b5

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 6,20

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 280

FALDA (H. max): m s.l.m. 274

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 6

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 D.P.R.	---
 R.D.L.	---
 D.Lgs	42/2004
 L.R.	---

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 120.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 269

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 11

DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: recupero agricolo boschivo.

RECUPERO SCARPATE: Scarpate emerse inclinate a 30° e forestazione; scarpate sommerse inclinate a 27°.

RECUPERO FONDO CAVA: Ripristino morfologia preesistente mediante riempimento.

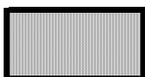
NOTA: ---

ATEg7



ATEg8

Comuni Interessati: Cermenate



AREA ESTRATTIVA

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg8

CAVA INTERESSATA: Località Montesordo

COMUNI INTERESSATI: CERMENATE

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a2

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 6,79

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 289

FALDA (H. max): m s.l.m. 240

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 48

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 D.Lgs (pozzi). ---

 R.D.L. (idrogeologico) ---

 D.Lgs. (ambientale) ---

 L.R. (parchi) ---

STIMA DELLE RISORSE

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 1.000.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 245

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 20

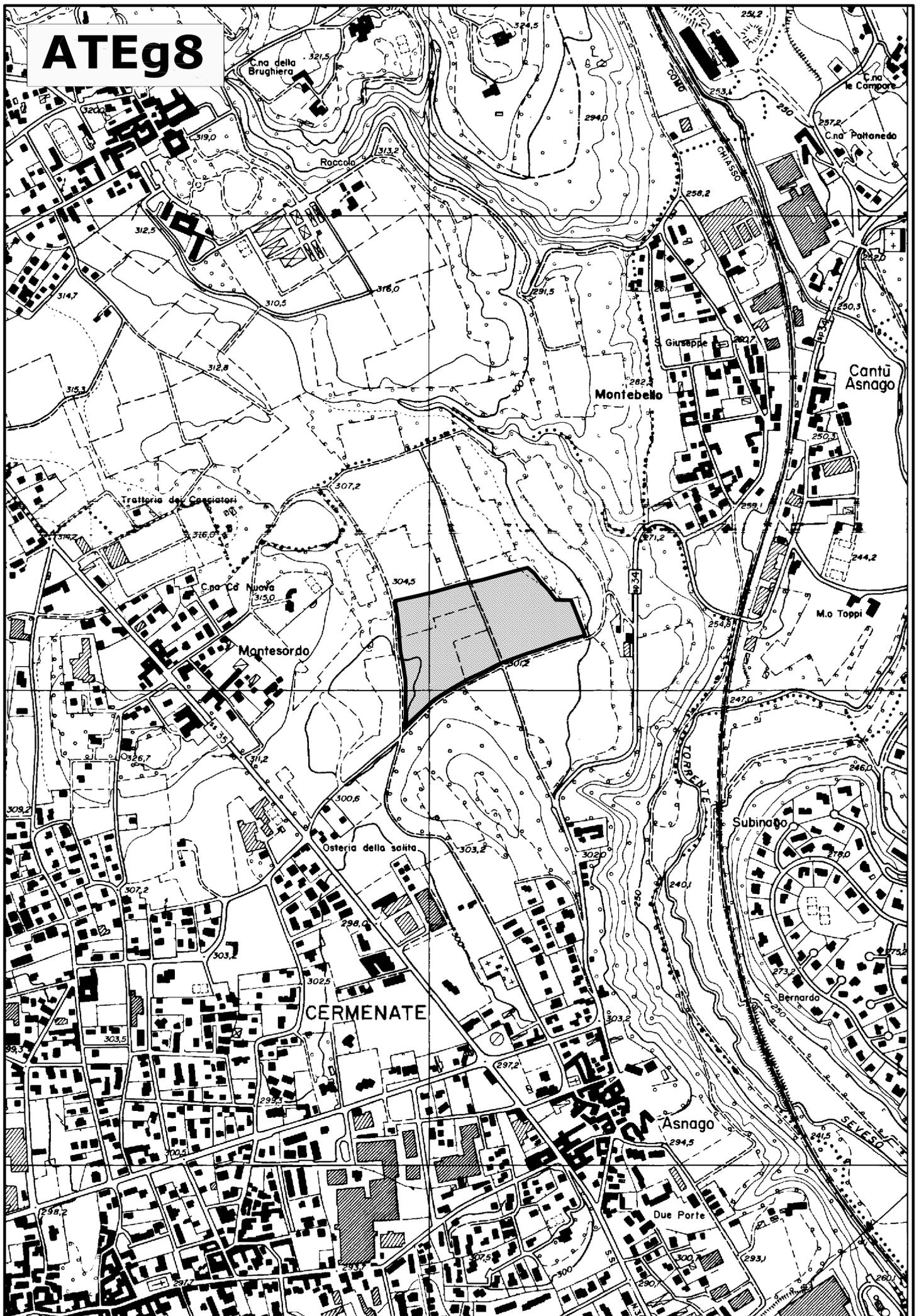
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA (PRG): E3, bosco esistente; E1, agricola.

RECUPERO SCARPATE: Ripristino morfologia preesistente.

RECUPERO FONDO CAVA: Ripristino morfologia preesistente.

NOTA: la destinazione finale a verde boschivo avrà come obiettivo il miglioramento della qualità vegetazionale preesistente agli scavi.

ATEg8



ATEg9

Comuni Interessati: Locate Varesino



AREA ESTRATTIVA

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg9

CAVA INTERESSATA: Località Cascina Cantù

COMUNI INTERESSATI: LOCATE VARESINO

FOGLIO CTR 1:10.000: A5e3

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 9,85

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 270

FALDA (H. max): m s.l.m. 230

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 35

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

- | | |
|--|---------|
|  D.Lgs (pozzi). | --- |
|  R.D.L. (idrogeologico) | |
|  D.Lgs. (ambientale) | 42/2004 |
|  L.R. (parchi) | --- |

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 2.800.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 240

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 30

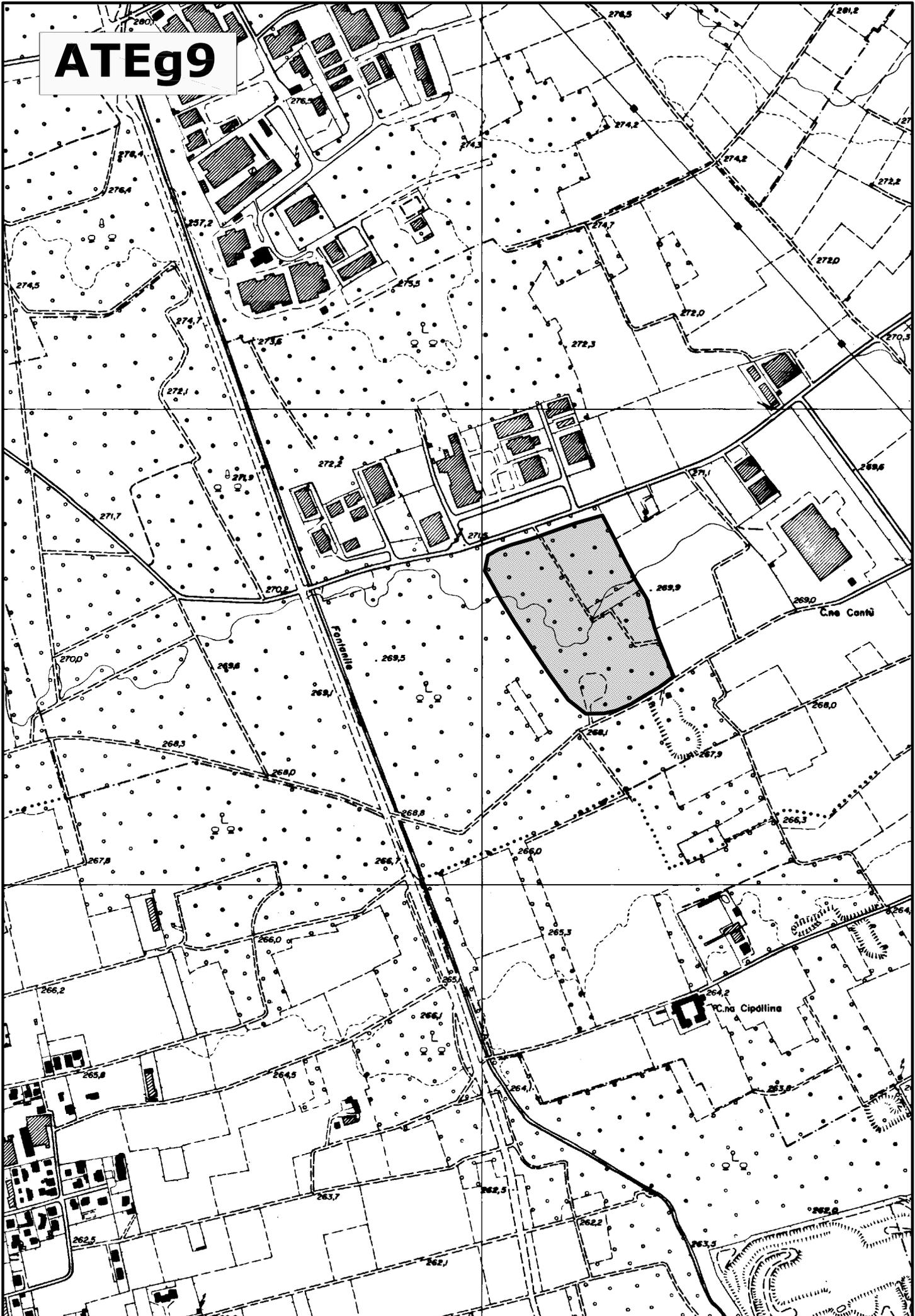
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Verde boschivo.

RECUPERO SCARPATE:-----

RECUPERO FONDO CAVA: Ripristino morfologia preesistente.

NOTE: la destinazione finale a verde boschivo avrà come obiettivo il miglioramento della qualità vegetazionale preesistente agli scavi.

ATEg9



ATEg10

Comuni Interessati: Mozzate



AREA ESTRATTIVA

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg10

CAVA INTERESSATA: Località Cornaglia

COMUNI INTERESSATI: **MOZZATE**

FOGLIO CTR 1:10.000: A5e3

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 9,11

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m.250

FALDA (H. max): m s.l.m. 210

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 35

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 D.Lgs (pozzi).	---
 R.D.L. (idrogeologico)	---
 D.Lgs. (ambientale)	42/2004
 L.R. (parchi)	---

STIMA DELLE RISORSE

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 2.300.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 222

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 28

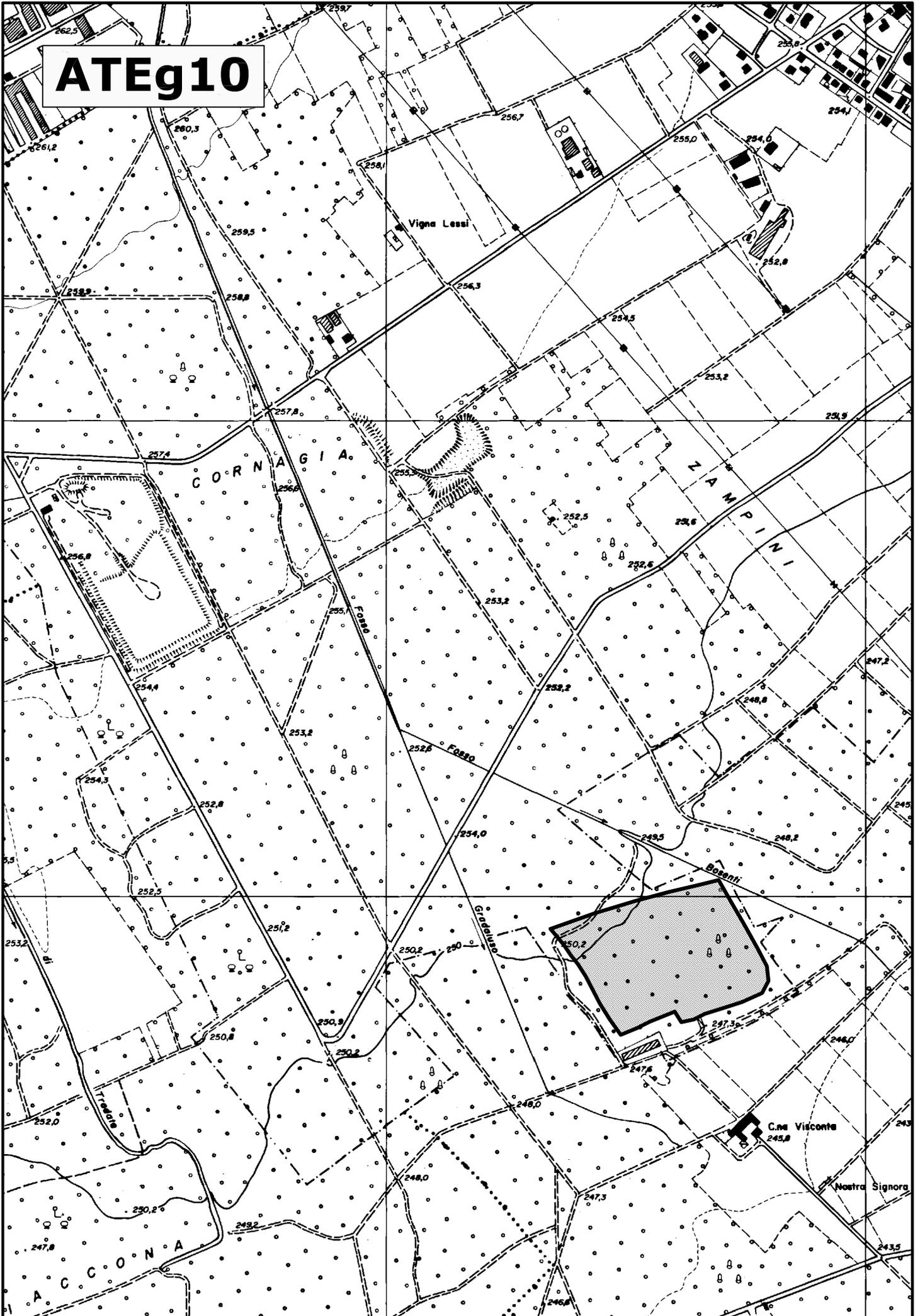
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA (PRG): Verde boschivo.

RECUPERO SCARPATE:.

RECUPERO FONDO CAVA: Ripristino morfologia preesistente.

NOTA: la destinazione finale a verde boschivo avrà come obiettivo il miglioramento della qualità vegetazionale preesistente agli scavi.

ATEg10



ATEg11

Comuni Interessati: Cassina Rizzardi



AREA ESTRATTIVA

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg11

CAVA INTERESSATA: Località Ronco Vecchio

COMUNI INTERESSATI: CASSINA RIZZARDI

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1- B5a2

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 8,00

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 311

FALDA (H. max): m s.l.m. 296

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 10

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 D.Lgs (pozzi). ---

 R.D.L. (idrogeologico) ---

 D.Lgs. (ambientale) ---

 L.R. (parchi) ---

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 600.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 301

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 10

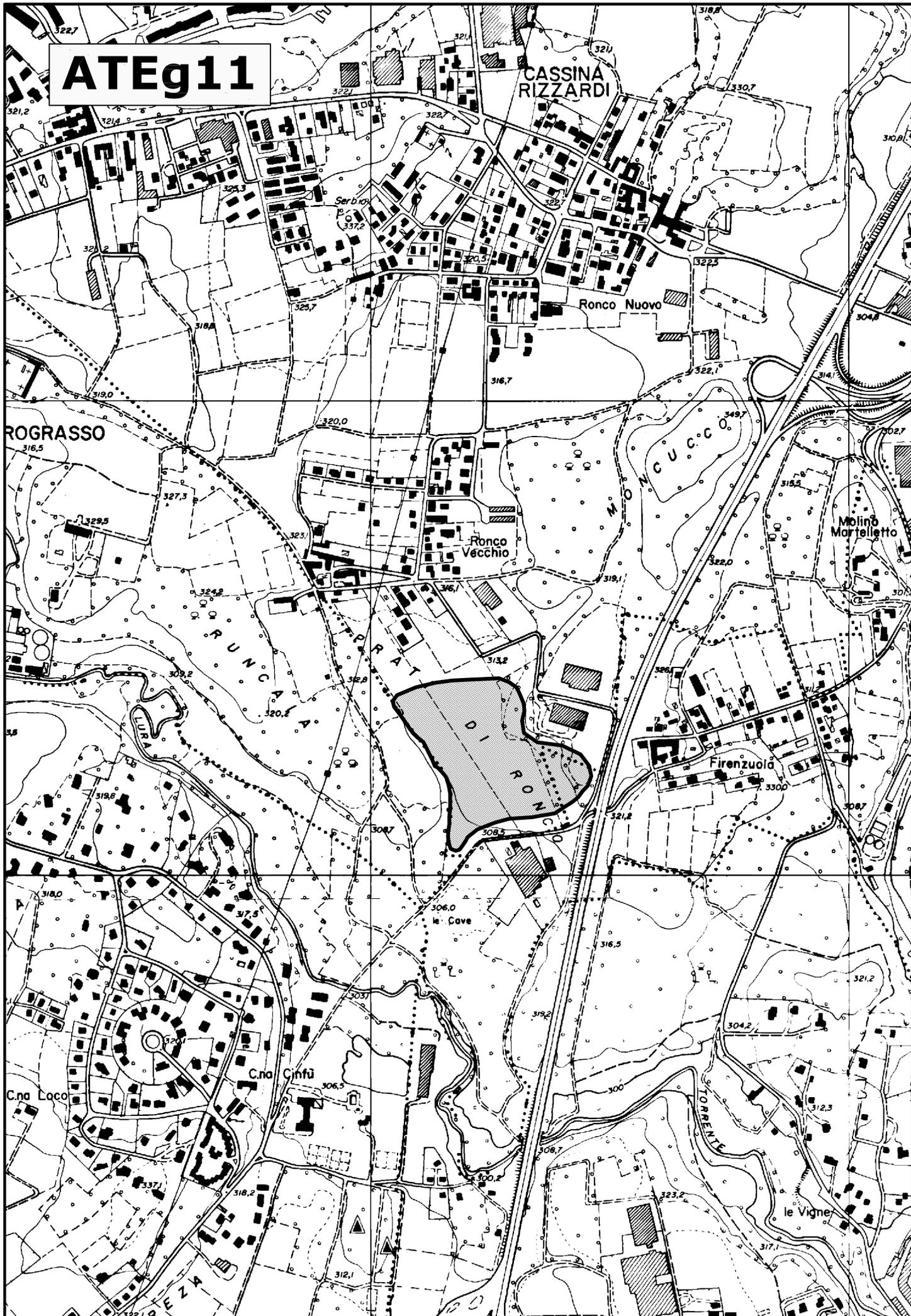
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: agricola, boschiva,

RECUPERO SCARPATE: Ripristino della morfologia preesistente.

RECUPERO FONDO CAVA: Ripristino della morfologia preesistente.

NOTA: Prevedere, in sede di progetto esecutivo una "quinta arborea" a protezione dell'abitato di "Ronco Vecchio"; limitare i tempi di coltivazione e recupero a cinque anni, al termine dei quali dovrà essere ricostituito il piano di campagna preesistente da riconsegnare agli usi agricoli; salvaguardare tutti gli ambiti boscati attualmente in essere ai margini del sito; collocare, possibilmente, tutti gli impianti di lavorazione in depressioni morfologiche.

ATEg11



ATEg13

Comuni Interessati: Bulgarograsso



AREA ESTRATTIVA

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg13

CAVA INTERESSATA: Località Baraggiola;

COMUNI INTERESSATI: BULGAROGRASSO

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 10,00

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 317

FALDA (H. max): m s.l.m. 294

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 18

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 **D.Lgs (pozzi):** 152/99

 **R.D.L. (idrogeologico)** ---

 **D.Lgs. (ambientale)** 42/2004

 **L.R. (parchi)** ---

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 1.500.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 299

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 16

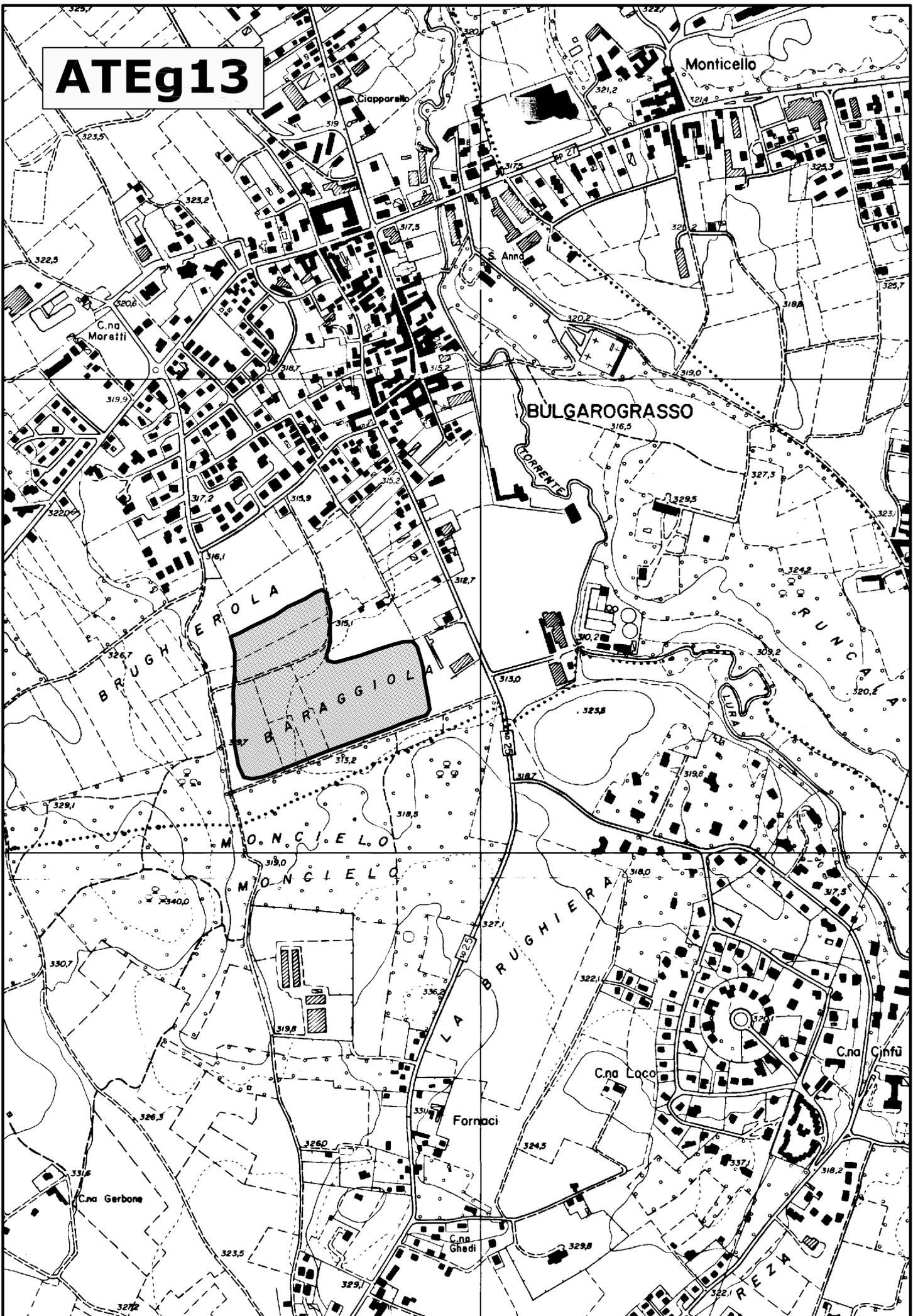
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Zona agricola.

RECUPERO SCARPATE: Ripristino della morfologia preesistente.

RECUPERO FONDO CAVA: Ripristino della morfologia preesistente.

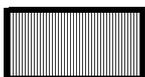
NOTA: Prevedere la messa a dimora di essenze arboree mature secondo sesti di impianto non rigidi lungo il perimetro Nord-Ovest dell' Ate, atte a schermare l'abitato di Bulgarograsso dalla cava; valutare in sede operativa la reale necessità di installare nuovi impianti di lavorazione, in quanto ne esistono già di attivi nei pressi della cava.

ATEg13



ATEg14

Comuni Interessati: Fino Mornasco



AREE IN RECUPERO

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg14

CAVA INTERESSATA: Località Crotto;
COMUNI INTERESSATI: FINO MORNASCO
FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1- B5a2

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 3,05
PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 297
FALDA (H. max): m s.l.m. 285
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 7

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

-  *D.Lgs (pozzi). Esistenza fascia di rispetto pozzi, cava non in connessione con la falda;*
-  *R.D.L. (idrogeologico) ---*
-  *D.Lgs. (ambientale) 42/2004*
-  *L.R. (parchi) ---*
-  *Rete Ecologica PTCP ---*

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m 0
QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 285
PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 15

DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Zona agricola.

RECUPERO SCARPATE: Ripristino della morfologia preesistente.

RECUPERO FONDO CAVA: Ripristino della morfologia preesistente.

NOTA: non viene prevista l'installazione di strutture di lavorazione del materiale; i tempi di coltivazione e recupero dovranno essere limitati a cinque anni, salvo proroghe giustificate da cause di forza maggiore.

ATEg14

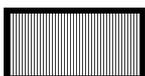


ATEg15

Comuni Interessati: Casnate con Bernate



AREA ESTRATTIVA



AREE IN RECUPERO

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg15

CAVA INTERESSATA: Località Bernate Rosales;
COMUNI INTERESSATI: CASNATE CON BERNATE
FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 7,00
PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 325,00
FALDA (H. max): m s.l.m. 259,00
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 66

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 D.Lgs (pozzi).	---
 R.D.L. (idrogeologico)	---
 D.Lgs. (ambientale)	---
 L.R. (parchi)	---

PREVISIONE DI PIANO

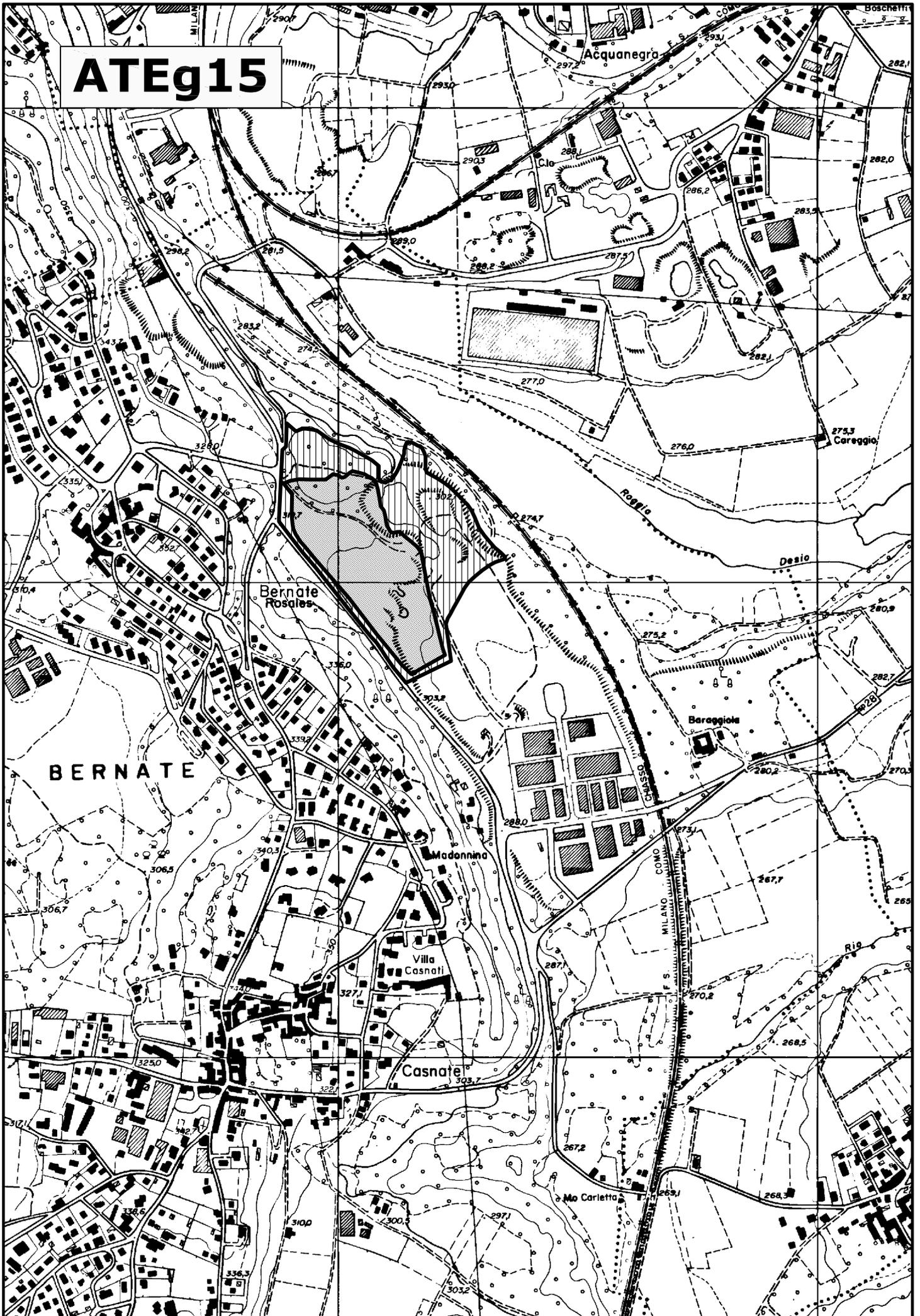
RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 400.000
QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 264
PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 60

DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Agricola + prato.

RECUPERO SCARPATE E FONDO CAVA: Riassetto morfologico mediante apporto di materiali inerti ricoperti da terreno vegetale. La morfologia finale presenterà un area pianeggiante in contiguità con Via Pitagora, da adibire ad uso agricolo (ricostruzione del terrazzo fluvioglaciale coltivato) e una scarpata di raccordo con pendenza < 20° seminata a prato. Si provvederà inoltre alla messa a dimora di specie arboree come verrà specificato nel progetto di recupero morfologico.

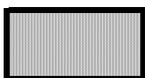
NOTA: Il recupero dovrà comunque avvenire secondo quanto approvato con D.G.C. n° 27 del 14/02/02 del Comune di Casnate con Bernate.

ATEg15



ATEg16

Comuni Interessati: Fino Mornasco



AREA ESTRATTIVA

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg16

CAVA INTERESSATA: Località Molino Romana

COMUNI INTERESSATI: FINO MORNASCO

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1

CARATTERISTICHE DELL' AREA ESTRATTIVA IN APPROFONDIMENTO

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 4.37

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 276

FALDA (H. max): m s.l.m. 270

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 6

 D.Lgs (pozzi).	---
 R.D.L. (idrogeologico)	---
 D.Lgs. (ambientale)	42/2004
 L.R. (parchi)	---

STIMA DELLE RISORSE

RISERVE STIMATE: (AL 30/06/2009) m³ 400.000 (residuo cava di recupero + nuovo approfondimento);

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 271

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 5

NOTA: ---

DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Uso agricolo e/o forestale.

RECUPERO SCARPATE: Modellazione morfologica con scarpate inclinate a 30° o meno e rimboschimento.

RECUPERO FONDO CAVA: Sistemazione a prato con macchie alberate e cespugli.

NOTA: ----.

ATEg17

Comuni Interessati: Mozzate



AREA ESTRATTIVA

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEg17

CAVA INTERESSATA: Località Cornaglia;

COMUNI INTERESSATI: **MOZZATE**

FOGLIO CTR 1:10.000: A5e3

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 3,38

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 256

FALDA (H. max): m s.l.m. 210

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 39

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 D.Lgs (pozzi).;

 R.D.L. (idrogeologico) ---

 D.Lgs. (ambientale) 42/2004

 L.R. (parchi) ---

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m 600.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 215

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m 25

DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: Agricola, boschiva.

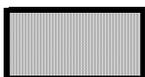
RECUPERO SCARPATE: -----.

RECUPERO FONDO CAVA: Ripristino morfologia preesistente.

NOTA: L'attività estrattiva dovrà essere condotta in raccordo con le tempistiche e le fasi di attuazione della realizzazione dei sistemi viabilistici in progetto riconducibili a tali aree, onde evitare interferenze con le opere stesse.

ATEp2

Comuni Interessati: Claino con Osteno



AREA ESTRATTIVA

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO: ATEp2

CAVA INTERESSATA: Località Valle di San Giulia

COMUNI INTERESSATI: CLAINO CON OSTENO

FOGLIO CTR 1:10.000: B4b1- B3b5

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 8,12

PIANO DI CAMPAGNA: m 650/760 s.l.m.

FALDA (H. max): m s.l.m. non applicabile

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: non applicabile

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 D.Lgs (pozzi).	---
 R.D.L. (idrogeologico)	3267/23
 D.Lgs. (ambientale)	42/2004
 L.R. (parchi)	---

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 1.500.000

QUOTA MINIMA DI SCAVO: m 550 s.l.m.

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: m non applicabile

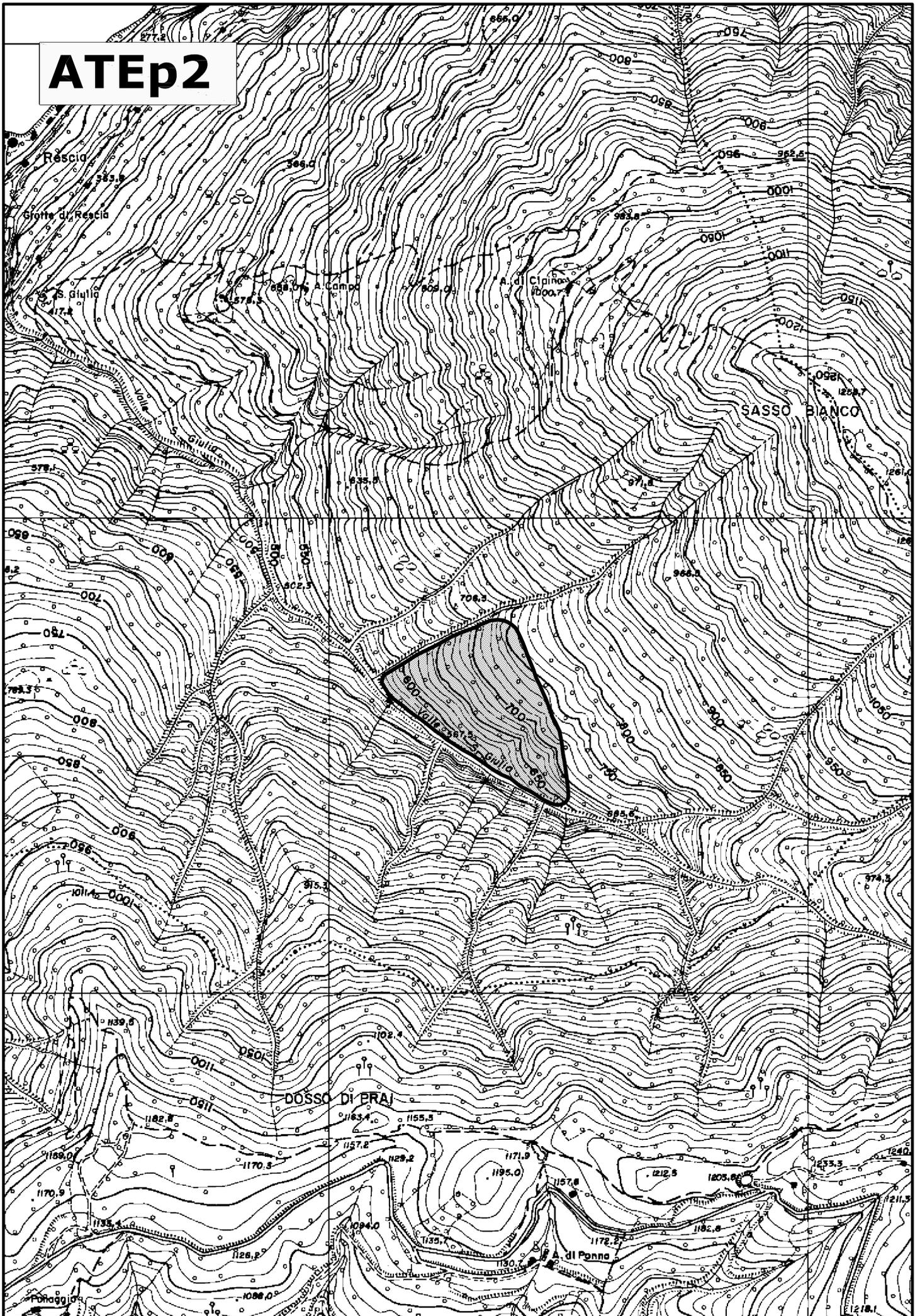
DESTINAZIONE FINALE PROGRAMMATA: rurale, uso boschivo.

RECUPERO SCARPATE: Rimodellamento con gradoni ogni 15 m e forestazione.

RECUPERO FONDO CAVA: Prato e forestazione.

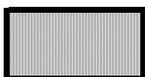
NOTA: Prevedere che, nella predisposizione del progetto d'ambito di cui all'art. 11 della L.R. 14/98, sia tenuto conto della valutazione in termini paesistico-ambientali di tutte le trasformazioni sul contesto di riferimento, inclusa la viabilità.

ATEp2



Rg2

Comuni Interessati: Faloppio



CAVA DI RECUPERO

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

CAVA DI RECUPERO: Rg2

CAVA INTERESSATA: Località Fornace

COMUNI INTERESSATI: FALOPPIO

FOGLIO CTR 1:10.000: A4e5

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 8,47

PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 365

FALDA (H. max): m s.l.m. 313

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 30

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE STIMATE (AL 30/06/2009): m³ 100.000

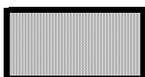
QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 331

PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: non applicabile



Rg3

Comuni Interessati: OLGIATE COMASCO



CAVA DI RECUPERO

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

CAVA DI RECUPERO: Rg3

CAVA INTERESSATA: Ex Cava Baragiola
COMUNI INTERESSATI: **OLGIATE COMASCO**
FOGLIO CTR 1:10.000: A4e5 - A5e1

CARATTERISTICHE DELL'AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE DELL'AMBITO: ha 7,2
PIANO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 358
FALDA (H. max): m s.l.m. 344
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 12

PREVISIONE DI PIANO

RISERVE RESIDUE (AL 30/06/2009): m³ 0
QUOTA MINIMA DI SCAVO: m s.l.m. 347
PROFONDITA' MEDIA DI ESCAVAZIONE: non applicabile





G1

Comuni Interessati: CUCCIAGO



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G1

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: CUCCIAGO - VERTEMATE CON MINOPRIO

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a2 – B5b2

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 30,10

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 306

FALDA (H. max): m s.l.m. 211,2

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 90

RISERVE STIMATE : m³ 2.800.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 <i>D.Lgs (pozzi).</i>	152/99
 <i>R.D.L. (idrogeologico)</i>	3267/23
 <i>D.Lgs. (ambientale)</i>	42/2004
 <i>L.R. (parchi)</i>	---



G2

Comuni Interessati: VILLA GUARDIA



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G2

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: VILLA GUARDIA

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 8,45

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 305

FALDA (H. max): m s.l.m. 285,55

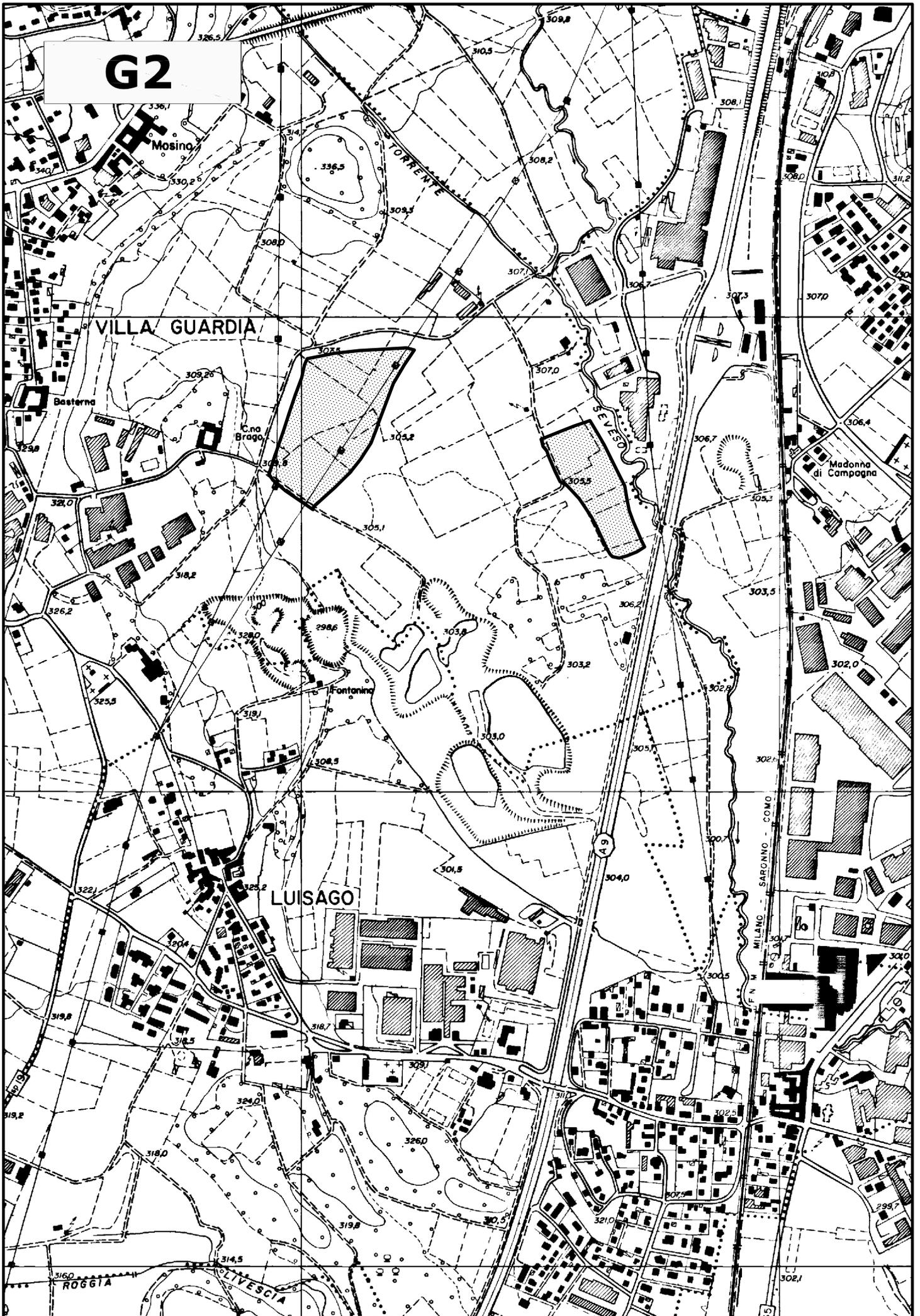
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 14,50

RISERVE STIMATE : m³ 300.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 <i>D.Lgs (pozzi).</i>	<i>152/99</i>
 <i>R.D.L. (idrogeologico)</i>	<i>---</i>
 <i>D.Lgs. (ambientale)</i>	<i>42/2004</i>
 <i>L.R. (parchi)</i>	<i>---</i>

G2





G3

Comuni Interessati: GRANDATE



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G3

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: GRANDATE

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 4,97

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 303,50

FALDA (H. max): m s.l.m. 285,55

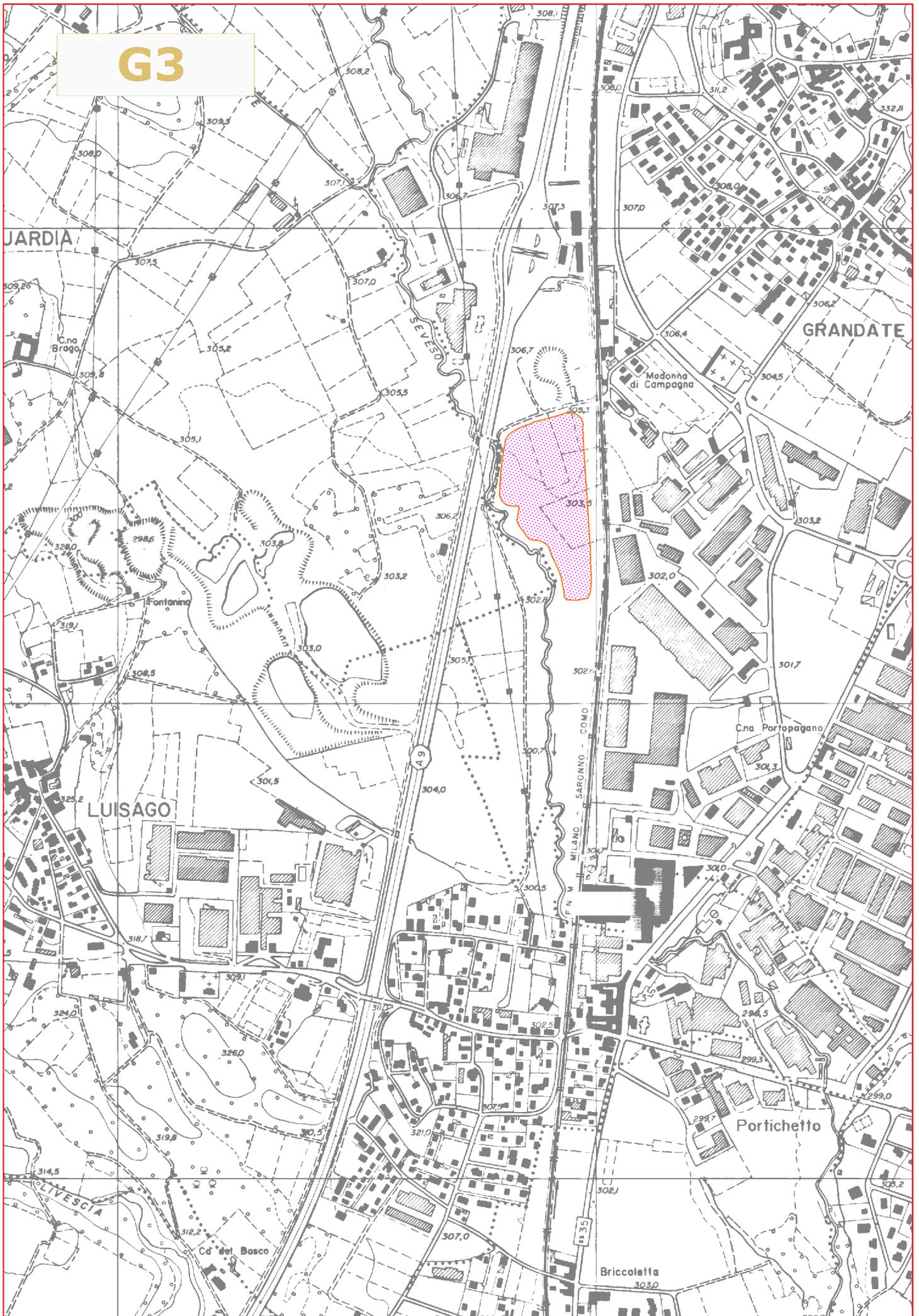
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 13

RISERVE STIMATE : m³ 450.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 <i>D.P.R.</i>	<i>---</i>
 <i>R.D.L.</i>	<i>---</i>
 <i>D.Lgs.</i>	<i>42/2004</i>
 <i>L.R.</i>	<i>---</i>

G3





G4

Comuni Interessati: PARE' - FALOPPIO



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G4

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: PARE'

FOGLIO CTR 1:10.000: A4e5

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 31,91

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 347

FALDA (H. max): m s.l.m. 304

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 23

RISERVE STIMATE : m³ 1.800.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

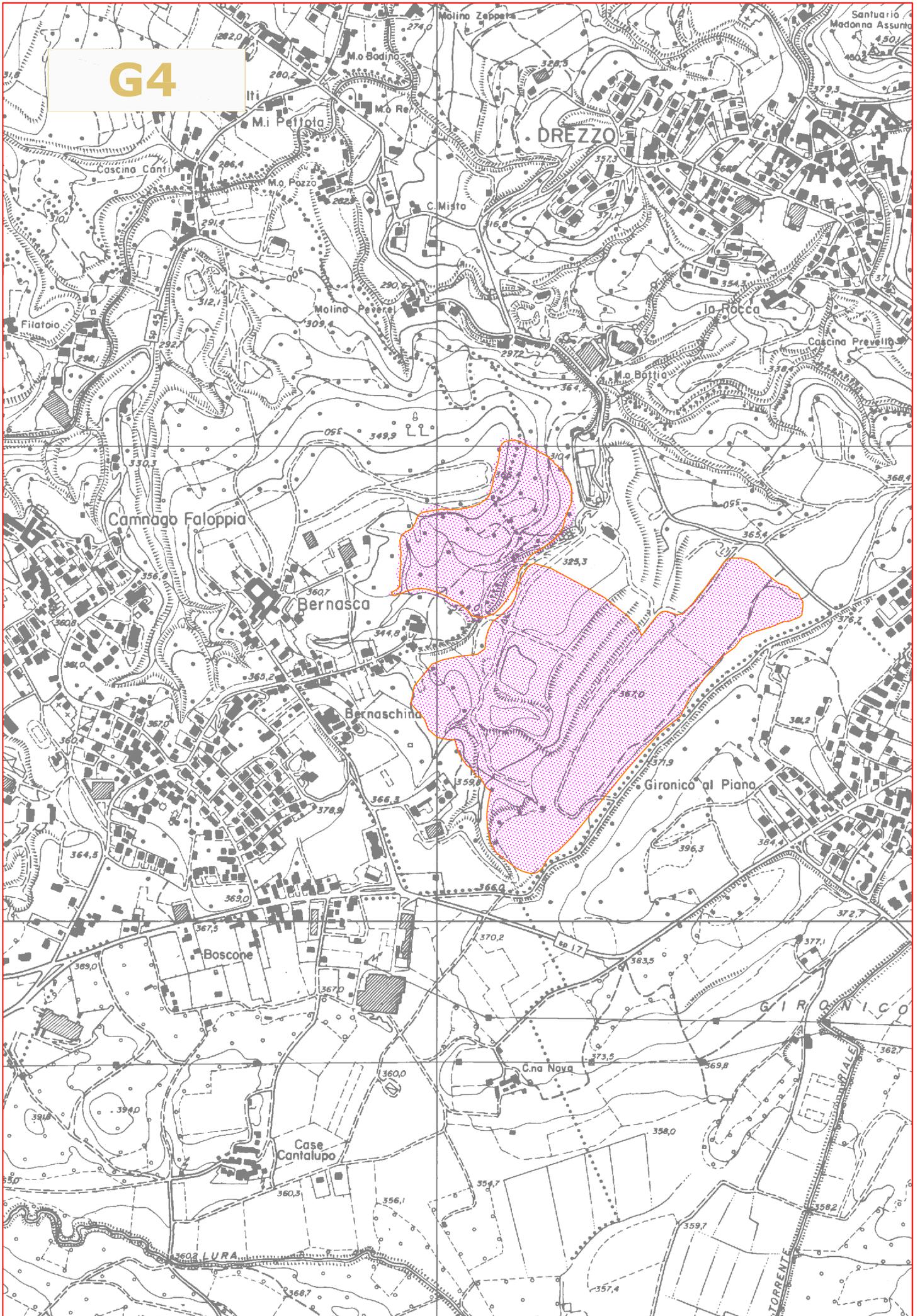
 *D.Lgs (pozzi). 152/99*

 *R.D.L. (idrogeologico) ---*

 *D.Lgs. (ambientale) 42/2004*

 *L.R. (parchi) ---*

G4





G5

Comuni Interessati: FALOPPIO



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G5

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: FALOPPIO

FOGLIO CTR 1:10.000: A4e5

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 14,41

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 347

FALDA (H. max): m s.l.m. 305

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 22

RISERVE STIMATE : m³ 1.000.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 <i>D.Lgs (pozzi).</i>	<i>152/99</i>
 <i>R.D.L. (idrogeologico)</i>	<i>---</i>
 <i>D.Lgs. (ambientale)</i>	<i>42/2004</i>
 <i>L.R. (parchi)</i>	<i>---</i>

The logo consists of the letters 'G6' in a large, bold, black sans-serif font, centered within a white rectangular box with a black border. A grey rectangular shadow is visible behind the box, offset to the top-left.

G6

Comuni Interessati: LANZO D'INTELVI



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G6

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: LANZO D'INTELVI

FOGLIO CTR 1:10.000: B4a1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 11,90

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 851

FALDA (H. max): m s.l.m. non applicabile

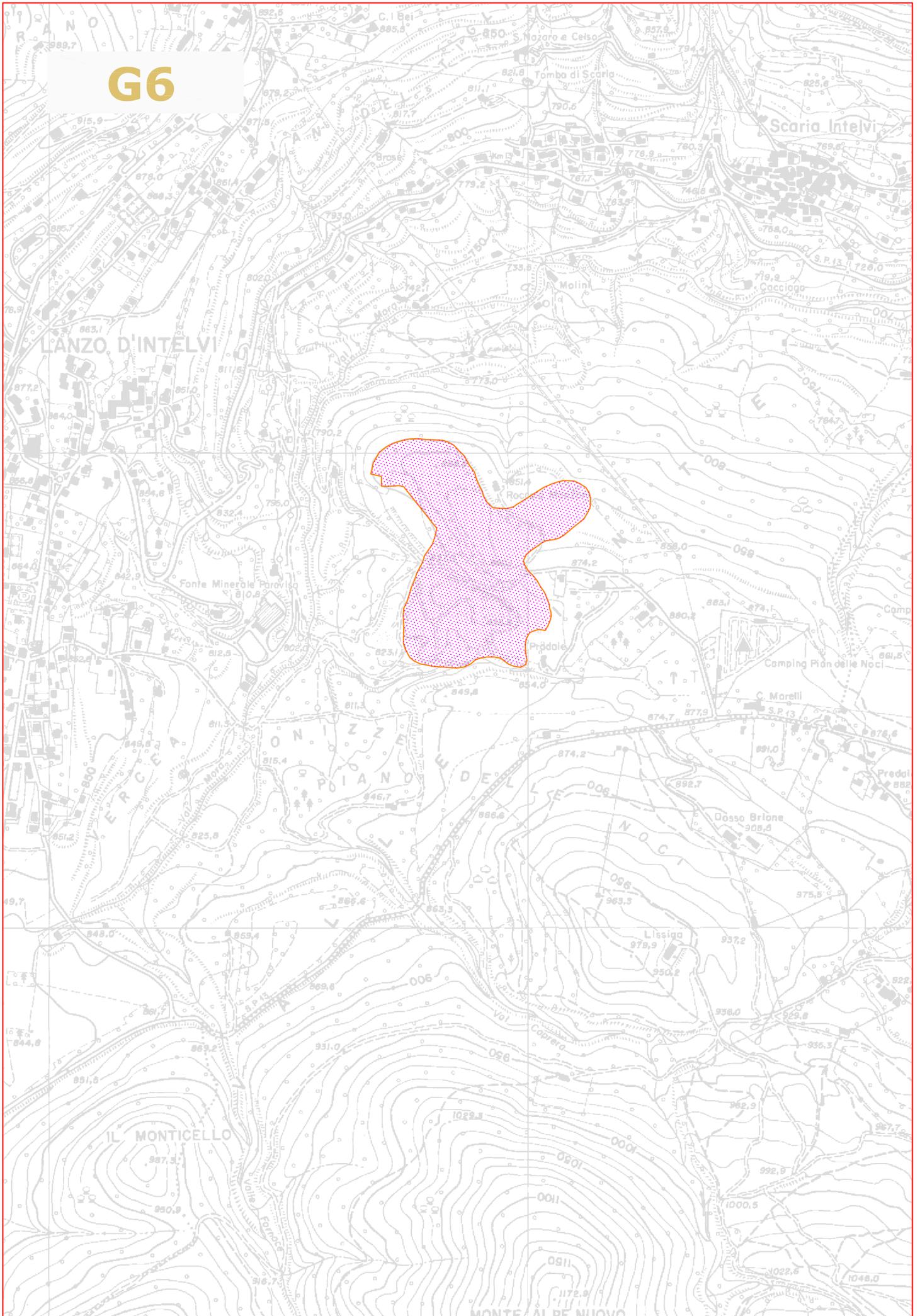
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: non applicabile

RISERVE STIMATE : m³ 290.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 <i>D.Lgs (pozzi).</i>	<i>152/99</i>
 <i>R.D.L. (idrogeologico)</i>	<i>3267/23</i>
 <i>D.Lgs. (ambientale)</i>	<i>42/2004</i>
 <i>L.R. (parchi)</i>	<i>---</i>

G6





G7

Comuni Interessati: PORLEZZA



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G7

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: PORLEZZA

FOGLIO CTR 1:10.000: B3b5

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 13,31

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 280

FALDA (H. max): m s.l.m. 274

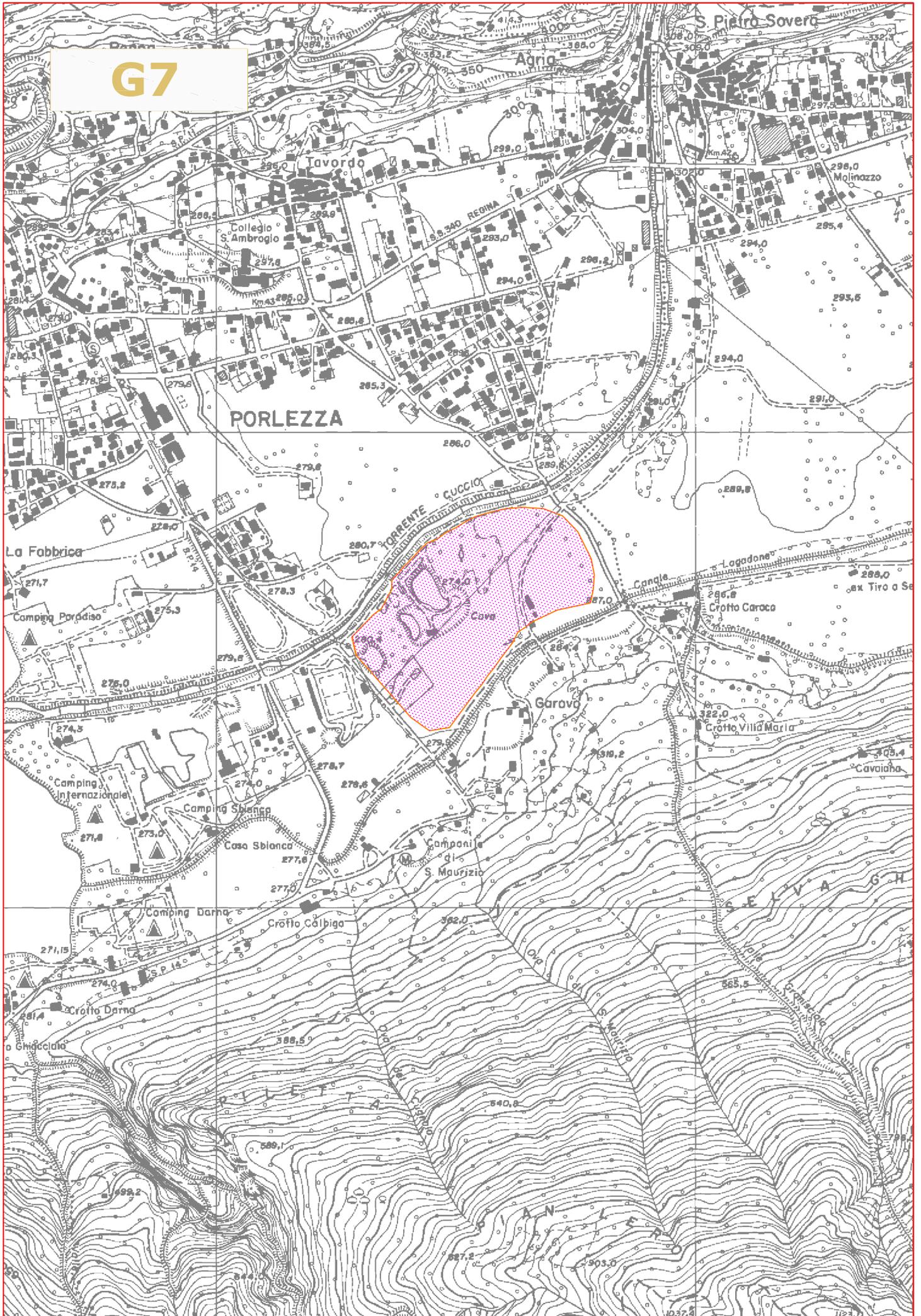
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 9

RISERVE STIMATE : m³ 450.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 <i>D.P.R.</i>	<i>---</i>
 <i>R.D.L.</i>	<i>---</i>
 <i>D.Lgs</i>	<i>42/2004</i>
 <i>L.R.</i>	<i>---</i>

G7



The logo consists of the letters 'G8' in a large, bold, black sans-serif font, centered within a white rectangular box with a black border. A grey rectangular bar is positioned above the box, partially overlapping its top edge.

G8

Comuni Interessati: CERMENATE



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G8

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: CERMENATE

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a2

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 20,00

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 289

FALDA (H. max): m s.l.m. 240

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 48

RISERVE STIMATE : m³ 3.000.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 <i>D.P.R.</i>	<i>---</i>
 <i>R.D.L.</i>	<i>---</i>
 <i>D.Lgs.</i>	<i>42/2004</i>
 <i>L.R.</i>	<i>---</i>



G9

Comuni Interessati: LOCATE VARESINO



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G9

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: LOCATE VARESINO

FOGLIO CTR 1:10.000: A5e3

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 24,30

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 270

FALDA (H. max): m s.l.m. 230

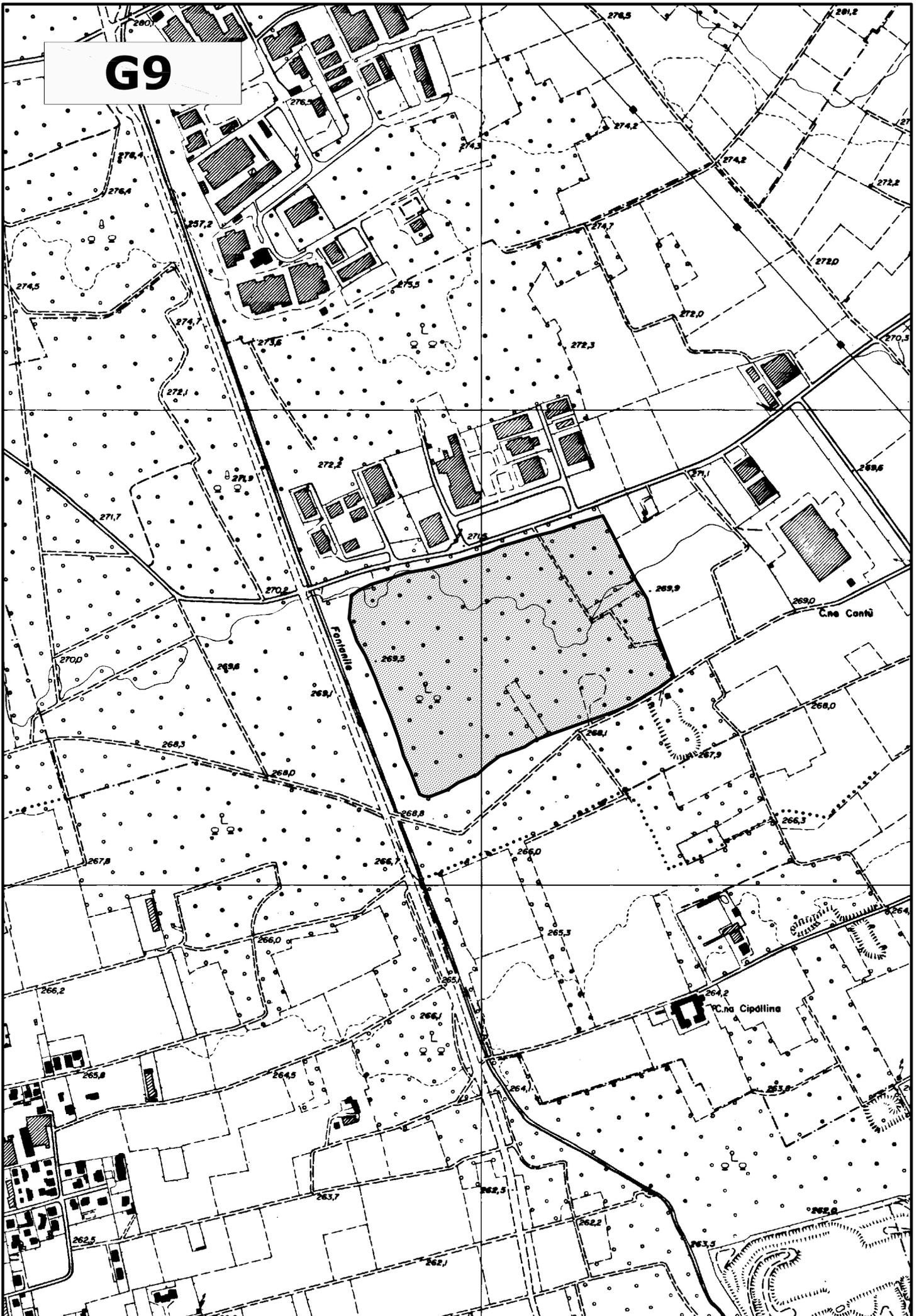
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 35

RISERVE STIMATE : m³ 7.300.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

- | | |
|---|---------|
|  <i>D.Lgs (pozzi).</i> | --- |
|  <i>R.D.L. (idrogeologico)</i> | |
|  <i>D.Lgs. (ambientale)</i> | 42/2004 |
|  <i>L.R. (parchi)</i> | --- |

G9



G10

Comuni Interessati: MOZZATE



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G10

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: MOZZATE

FOGLIO CTR 1:10.000: A5e3

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 9,11

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 250

FALDA (H. max): m s.l.m. 210

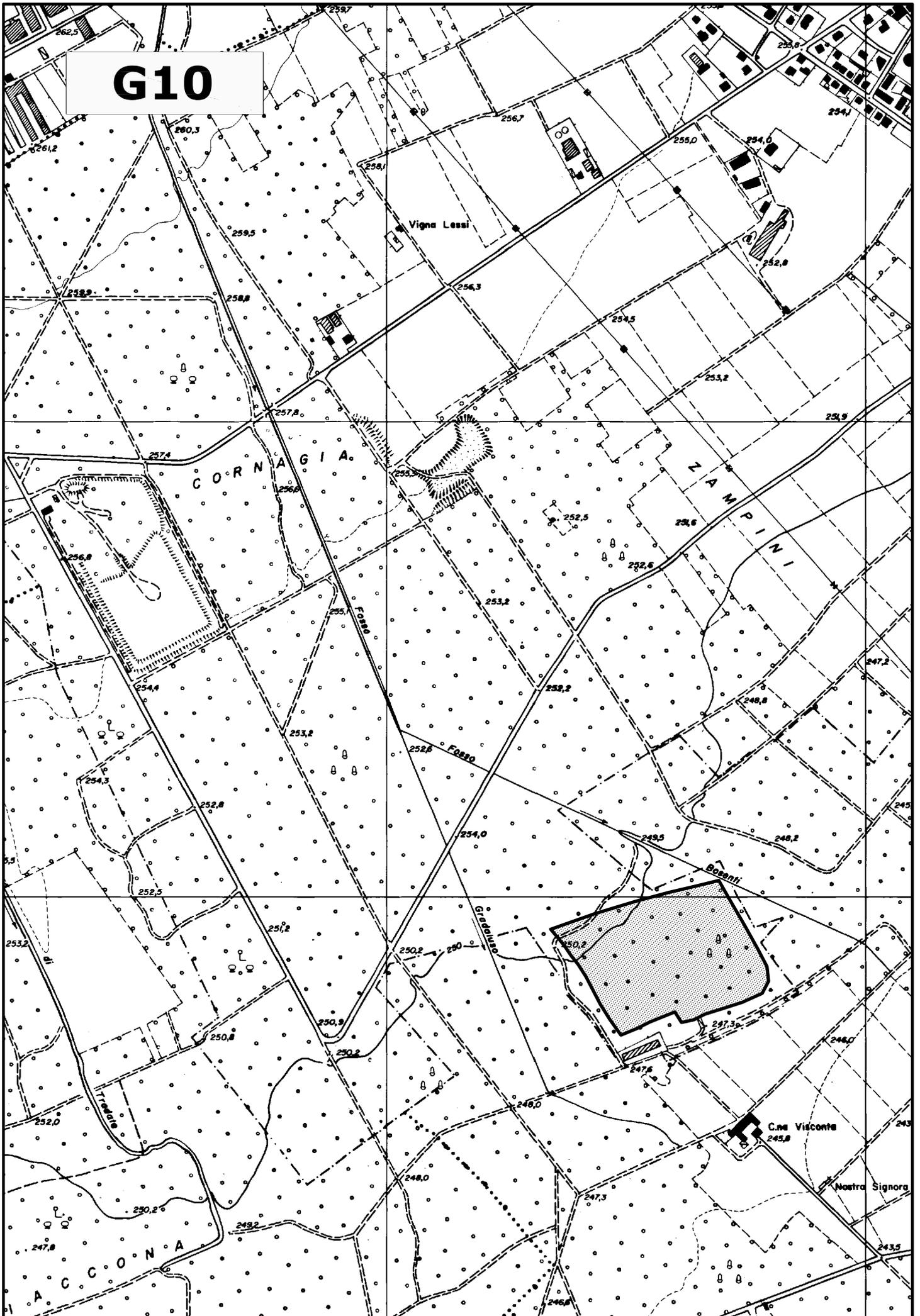
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 35

RISERVE STIMATE : m³ 2.300.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

- | | |
|---|----------------|
|  <i>D.Lgs (pozzi).</i> | --- |
|  <i>R.D.L. (idrogeologico)</i> | |
|  <i>D.Lgs. (ambientale)</i> | <i>42/2004</i> |
|  <i>L.R. (parchi)</i> | --- |

G10





G11

Comuni Interessati: CASSINA RIZZARDI



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G11

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: CASSINA RIZZARDI

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1 – B5a2

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 8,00

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 311

FALDA (H. max): m s.l.m. 296

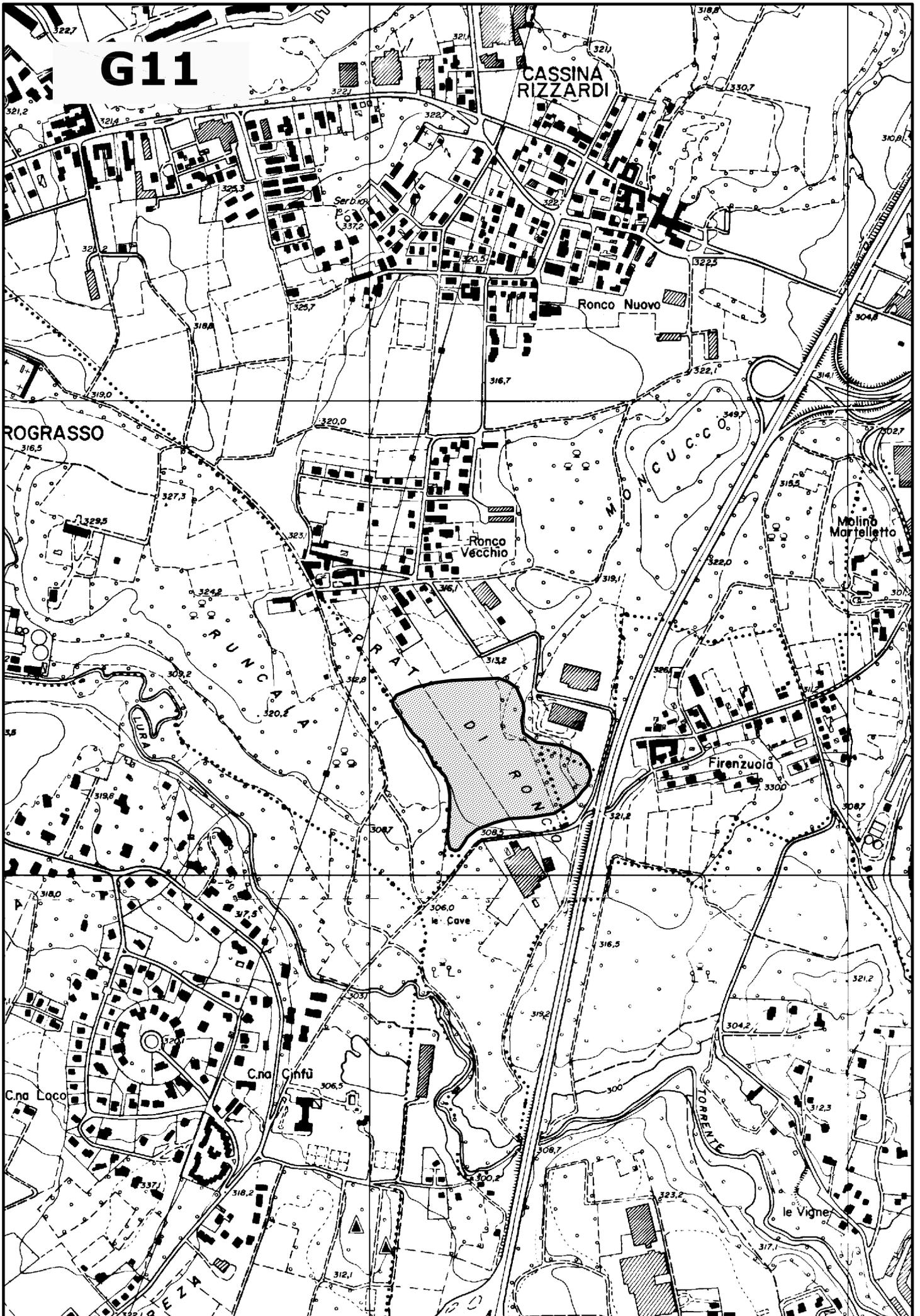
SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 10

RISERVE STIMATE : m³ 600.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 <i>D.Lgs (pozzi).</i>	---
 <i>R.D.L. (idrogeologico)</i>	---
 <i>D.Lgs. (ambientale)</i>	42/2004
 <i>L.R. (parchi)</i>	---

G11



G13

Comuni Interessati: BULGAROGRASSO



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G13

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: BULGAROGRASSO

FOGLIO CTR 1:10.000: B5a1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 16,28

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 317

FALDA (H. max): m s.l.m.294

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: m 18

RISERVE STIMATE : m³ 2.600.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 <i>D.Lgs (pozzi).</i>	<i>152/99</i>
 <i>R.D.L. (idrogeologico)</i>	<i>---</i>
 <i>D.Lgs. (ambientale)</i>	<i>42/2004</i>
 <i>L.R. (parchi)</i>	<i>---</i>

G17

Comuni Interessati: MOZZATE



GIACIMENTO SFRUTTABILE

Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Rifiuti - Cave - Aria
Allegato 1

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G17

SETTORE INTERESSATO: SABBIA E GHIAIA

COMUNI INTERESSATI: MOZZATE

FOGLIO CTR 1:10.000: A5e3

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 3,38

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 256

FALDA (H. max): m s.l.m. 210

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: 39

RISERVE STIMATE : m³ 600.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

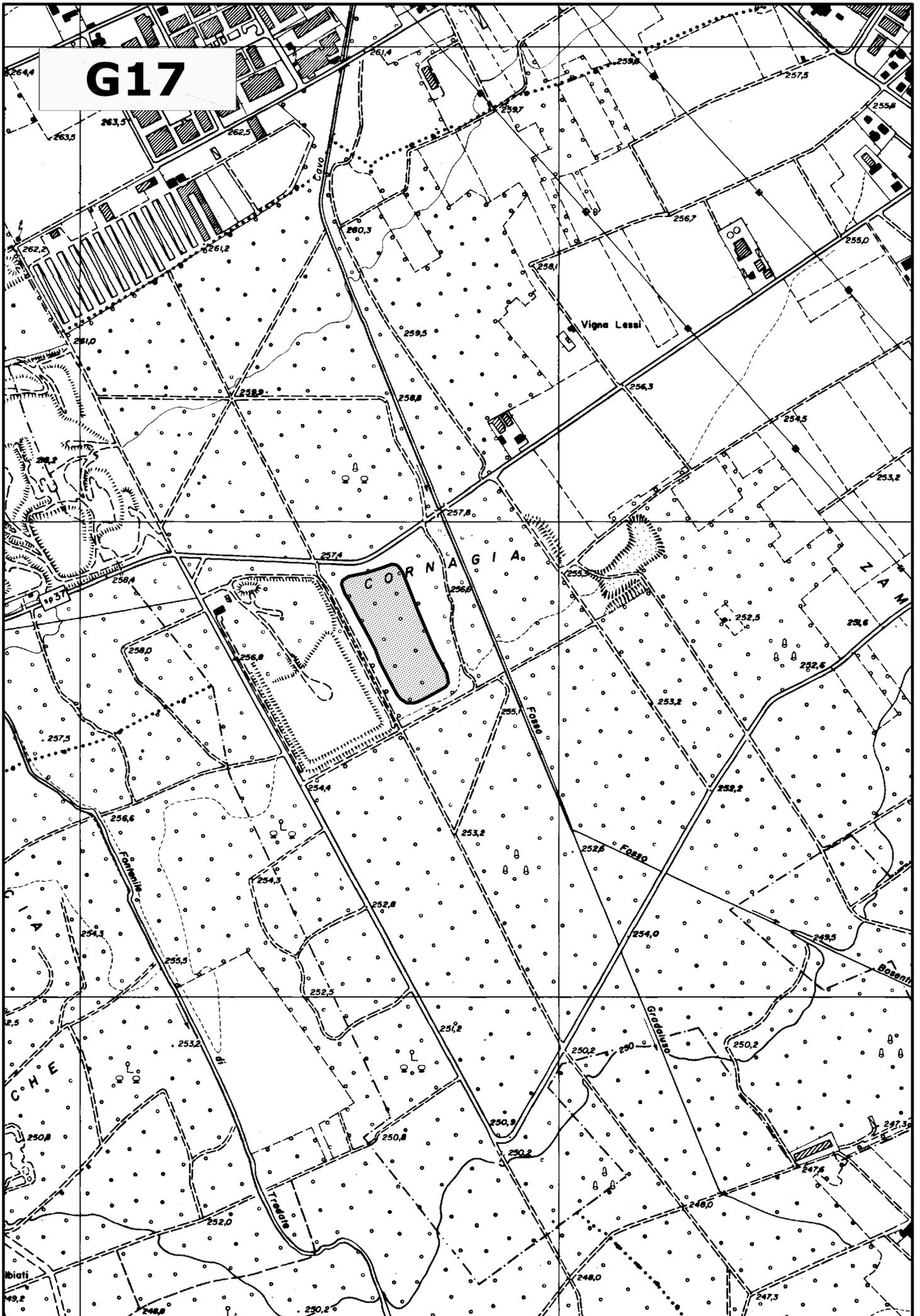
 *D.Lgs (pozzi).*

 *R.D.L. (idrogeologico) ---*

 *D.Lgs. (ambientale) 42/2004*

 *L.R. (parchi) ---*

G17



G18

Comuni Interessati: CLAINO CON OSTENO



GIACIMENTO SFRUTTABILE

**Piano Cave Provinciale
Amministrazione Provinciale di Como
Settore Ecologia e Ambiente
Revisione Piano Cave**

GIACIMENTO SFRUTTABILE: G18

SETTORE INTERESSATO: PIETRISCHI

COMUNI INTERESSATI: CLAINO CON OSTENO

FOGLIO CTR 1:10.000: B4b1

CARATTERISTICHE DEL GIACIMENTO

SUPERFICIE INDICATIVA DEL GIACIMENTO: ha 12,11

PIANO MEDIO DI CAMPAGNA: m s.l.m. 700

FALDA (H. max): m s.l.m. non applicabile

SPESSORE UTILE SOPRA FALDA DEL GIACIMENTO: non applicabile

RISERVE STIMATE : m³ 2.200.000

VINCOLI PRESENTI NELL'AREA

 <i>D.Lgs (pozzi).</i>	<i>---</i>
 <i>R.D.L. (idrogeologico)</i>	<i>3267/23</i>
 <i>D.Lgs. (ambientale)</i>	<i>42/2004</i>
 <i>L.R. (parchi)</i>	<i>---</i>

G18

