ALLEGATO C

CAVE DI RISERVA

Ambito	COMUNE	LOCALITA'	SUPERFICIE MQ	VOLUME MC
Pg1	MARCARIA	Boschina Mortizza	361.000	1.100.000
Pg2	SAN MARTINO DELL'ARGINE	Lamette	84.000	1.100.000
Pg3	VOLTA MANTOVANA	Casella Menegari	127.000	520.000
Pg4	GOITO	Costa della Signora	640.000	1.507.955
Pg5	GOITO-VOLTA MANTOVANA	Campagnone-Belvedere	760.000	1.926.484

LEGENDA CARTOGRAFIA D'AMBITO
(cartografia su base Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000)

perimetro ambito

aree in falda

a area estrattiva, contenente le aree di cava

aree di servizio (impianti, stoccaggi, aree essiccazione e strutture) ubicate sia all'interno che all'esterno dell'area estrattiva

aree di rispetto

viabilità di servizio

Pg1

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Cave:	MN1
Comune:	Marcaria
Località:	Boschina Mortizza
Sezione CTR:	E8a2 – E8b2
Individuazione catastale:	

CARATTERISTICHE DELL'AMBITO

Nuovo inserimento ■	
Ambito preesistente □	
Area complessiva dell'ambito (mq)	361.000
Area estrattiva (mq)	
Quota media piano campagna (m s.l.m.)	20
Falda freatica (quota massima prevedibile – m s.l.m.)	circa 18 (in funzione del regime idraulico del fiume Oglio)
Vincoli	L'ambito è ricompreso nel Parco regionale Oglio Sud (tutela paesaggistica art. 142, comma 1, lettera f) D lgs 42/2004 nonché Zona di Protezione Speciale) e rientra in parte in area di tutela paesaggistica art. 142 comma 1) lettera c) "fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde" (relativo al Fiume Oglio) D lgs 42/2004. Ricade inoltre in Fascia A del PAI. Distanza di rispetto da opere di difesa dei corsi d'acqua (argine)
Contesto	Cava di riserva per l'Autostrada Cremona - Mantova

PREVISIONI DI PIANO

Riserve e produzioni

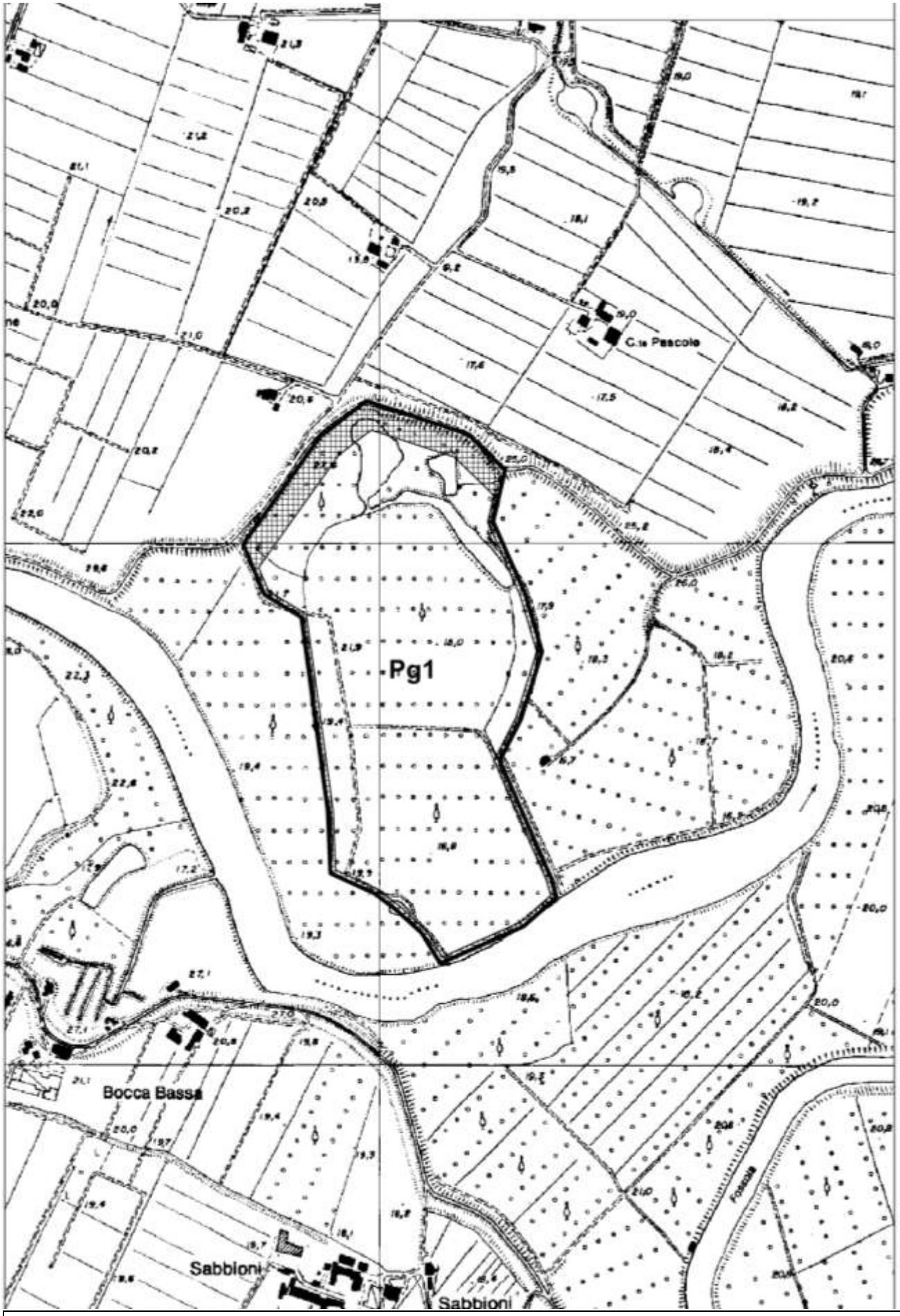
Volumi massimi disponibili nell'Ambito stimati (mc)	1.100.000
Produzione prevista nel decennio (mc)	
Riserve residue (mc)	

Modalità di coltivazione

Tipologia di coltivazione	Cava a fossa sotto falda
Quota massima di scavo (m s.l.m.)	
Quota minima di scavo (m s.l.m.)	12,59
Mitigazioni previste	Il progetto d'ambito dovrà essere sottoposto a Valutazione di Incidenza, eventualmente solo screening; la VIC non sarà dovuta solo se il progetto in forma definitiva ha già ricevuto VIC positiva e tenuto conto del parere degli enti gestori interessati
Altre prescrizioni per la coltivazione	
Note	

Modalità di recupero finale

Destinazione finale	Naturalistica
Recupero scarpate	Pendenza variabile tra 2° e 12° delle parti sommerse 315 gg/anno, realizzazione di superfici sub pianeggianti esondate 150 gg/anno
Recupero fondo cava	Realizzazione di canale - larghezza min. 30 m, fondo alveo 12,59 m s.l.m.
Altre prescrizioni per il recupero finale	


Pg1
C.ne Pescolo
Bocca Bassa
Sabbioni
Sabbioni

Pg2

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Cave:	MN2
Comune:	San Martino dell'Argine
Località:	Lamette
Sezione CTR:	D8e1
Individuazione catastale:	

CARATTERISTICHE DELL'AMBITO

Nuovo inserimento ■	
Ambito preesistente □	
Area complessiva dell'ambito (mq)	84.000
Area estrattiva (mq)	
Quota media piano campagna (m s.l.m.)	25,50
Falda freatica (quota massima prevedibile – m s.l.m.)	24
Vincoli	
Contesto	Cava di riserva per l'Autostrada Cremona - Mantova

PREVISIONI DI PIANO

Riserve e produzioni

Volumi massimi disponibili nell'Ambito stimati (mc)	1.100.000
Produzione prevista nel decennio (mc)	
Riserve residue (mc)	

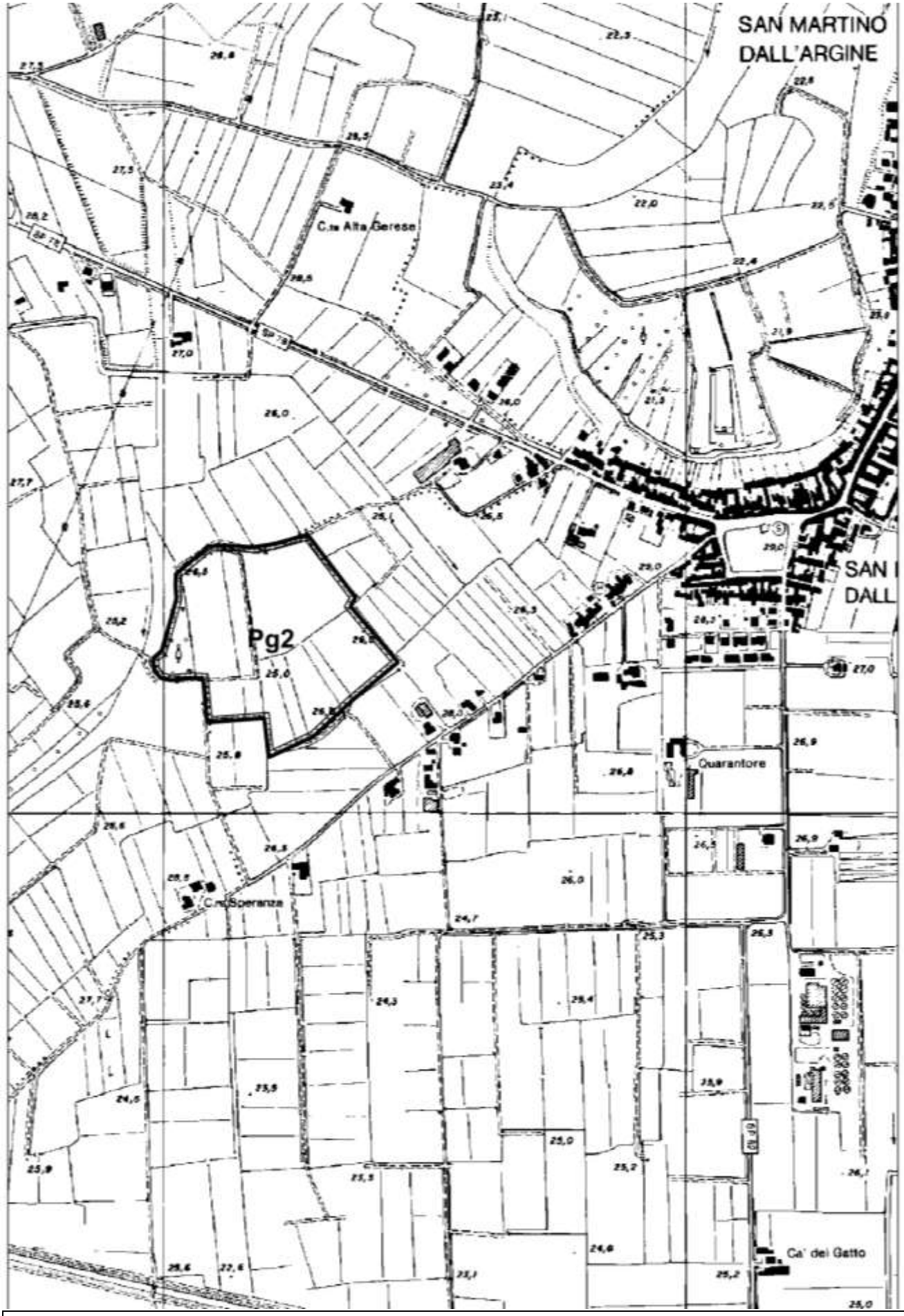
Modalità di coltivazione

Tipologia di coltivazione	Cava a fossa sotto falda
Quota massima di scavo (m s.l.m.)	25,70 (profondità massima di scavo)
Quota minima di scavo (m s.l.m.)	- 0,30
Mitigazioni previste	Il progetto d'ambito dovrà essere sottoposto a Valutazione di Incidenza, eventualmente solo screening; la VIC non sarà dovuta solo se il progetto in forma definitiva ha già ricevuto VIC positiva e tenuto conto del parere degli enti gestori interessati
Altre prescrizioni per la coltivazione	
Note	

Modalità di recupero finale

Destinazione finale	Naturalistica
Recupero scarpate	Pendenza parte superiore 15°, acclivi 27° a partire da quota 21,2 m s.l.m. dove è prevista una banca larga 2 m

Recupero fondo cava	Fondo cava a quota – 0,30 m s.l.m. sommerso
Altre prescrizioni per il recupero finale	


SAN MARTINO
DALL'ARGINE
C.na Alta Gerese
Pg2
Quarantore
C.na Speranza
Ca' del Gatto

Pg3

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Cave:	MN3
Comune:	Volta Mantovana
Località:	Casella Menegari
Sezione CTR:	E7b1
Individuazione catastale:	

CARATTERISTICHE DELL'AMBITO

Nuovo inserimento ■	
Ambito preesistente □	
Area complessiva dell'ambito (mq)	127.000
Area estrattiva (mq)	
Quota media piano campagna (m s.l.m.)	60,70 a Nord – 57,20 a Sud
Falda freatica (quota massima prevedibile – m s.l.m.)	54÷53
Vincoli	L'ambito ricade in area di tutela paesaggistica art. 136 comma 1, lettere c) e d) D lgs 42/2004 e nella parte a nord in area di tutela paesaggistica art. 142 comma 1) lettera c) "fiumi torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde" (relativo al Canale Virgilio) D lgs 42/2004.
Contesto	Cava di riserva per l'Autostrada Cremona - Mantova

PREVISIONI DI PIANO

Riserve e produzioni

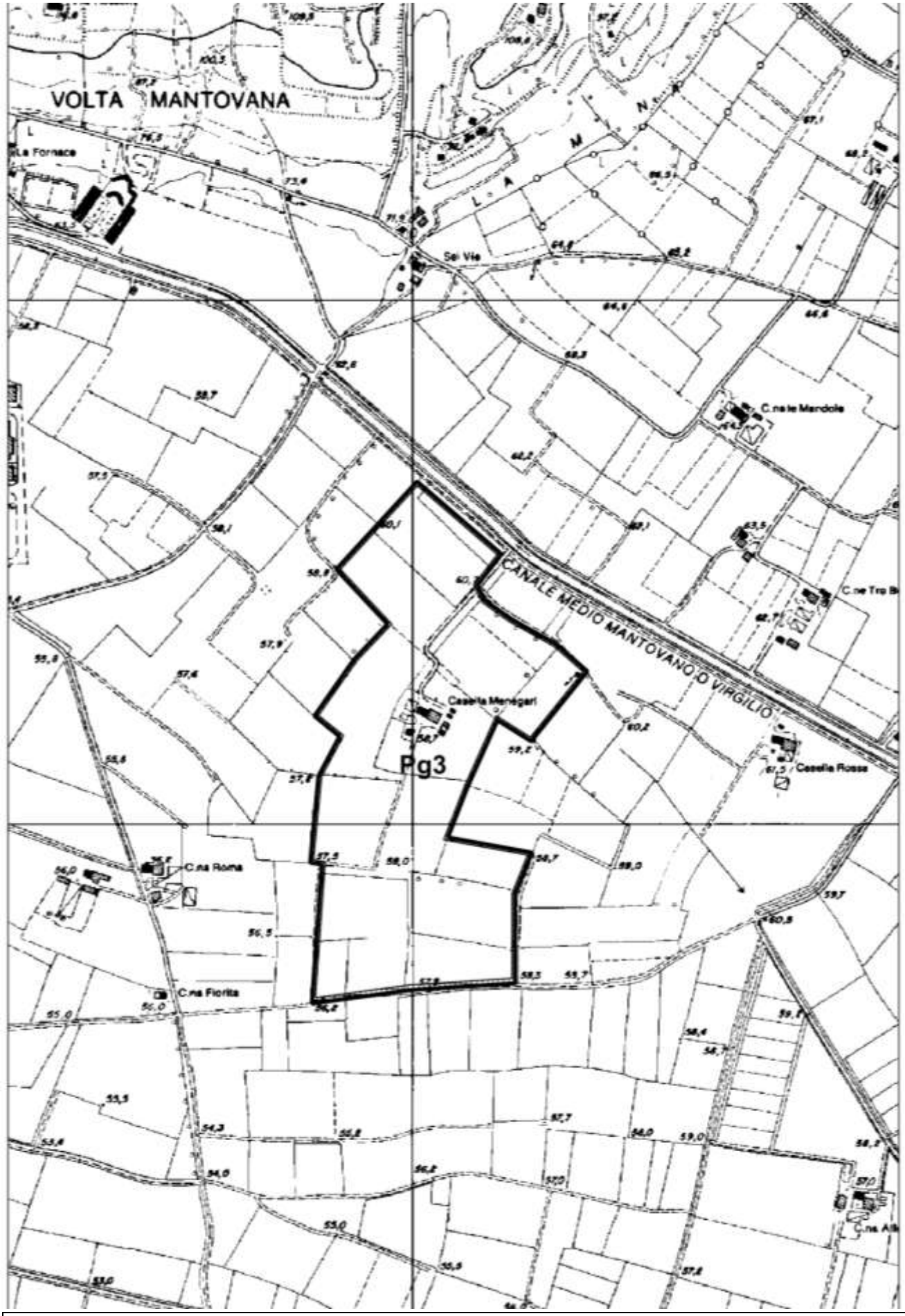
Volumi massimi disponibili nell'Ambito stimati (mc)	520.000
Produzione prevista nel decennio (mc)	
Riserve residue (mc)	

Modalità di coltivazione

Tipologia di coltivazione	Cava a fossa sopra falda
Quota massima di scavo (m s.l.m.)	5,50 (profondità massima di scavo)
Quota minima di scavo (m s.l.m.)	
Mitigazioni previste	Il progetto d'ambito dovrà essere sottoposto a Valutazione di Incidenza, eventualmente solo screening; la VIC non sarà dovuta solo se il progetto in forma definitiva ha già ricevuto VIC positiva e tenuto conto del parere degli enti gestori interessati
Altre prescrizioni per la coltivazione	
Note	L'area dell'ambito proposto è stata interessata in passato da attività estrattiva in fondi agricoli

Modalità di recupero finale

Destinazione finale	Naturalistica/ ricreativa
Recupero scarpate	Pendenza 35°
Recupero fondo cava	Naturalistico
Altre prescrizioni per il recupero finale	


VOLTA MANTOVANA
La Fornace
Sei Vie
C.ne le Mandole
CANALE MEDIO MANTOVANO O VIRGILIO
Casella Menegari
Pg3
Casella Rossa
C.ne Roma
C.ne Fiorita

Pg4

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Cave:	1MNa
Comune:	Goito
Località:	Costa della Signora
Sezione CTR:	E7b1 - E7b2
Individuazione catastale:	

CARATTERISTICHE DELL'AMBITO

Nuovo inserimento ■	
Ambito preesistente □	
Area complessiva dell'ambito (mq)	640.000
Area estrattiva (mq)	
Quota media piano campagna (m s.l.m.)	47,80 a Nord - 42,70 a Sud
Falda freatica (quota massima prevedibile – m s.l.m.)	46 (nord) – 41 (sud)
Vincoli	
Contesto	Cava di riserva per il collegamento autostradale TI-BRE

PREVISIONI DI PIANO

Riserve e produzioni

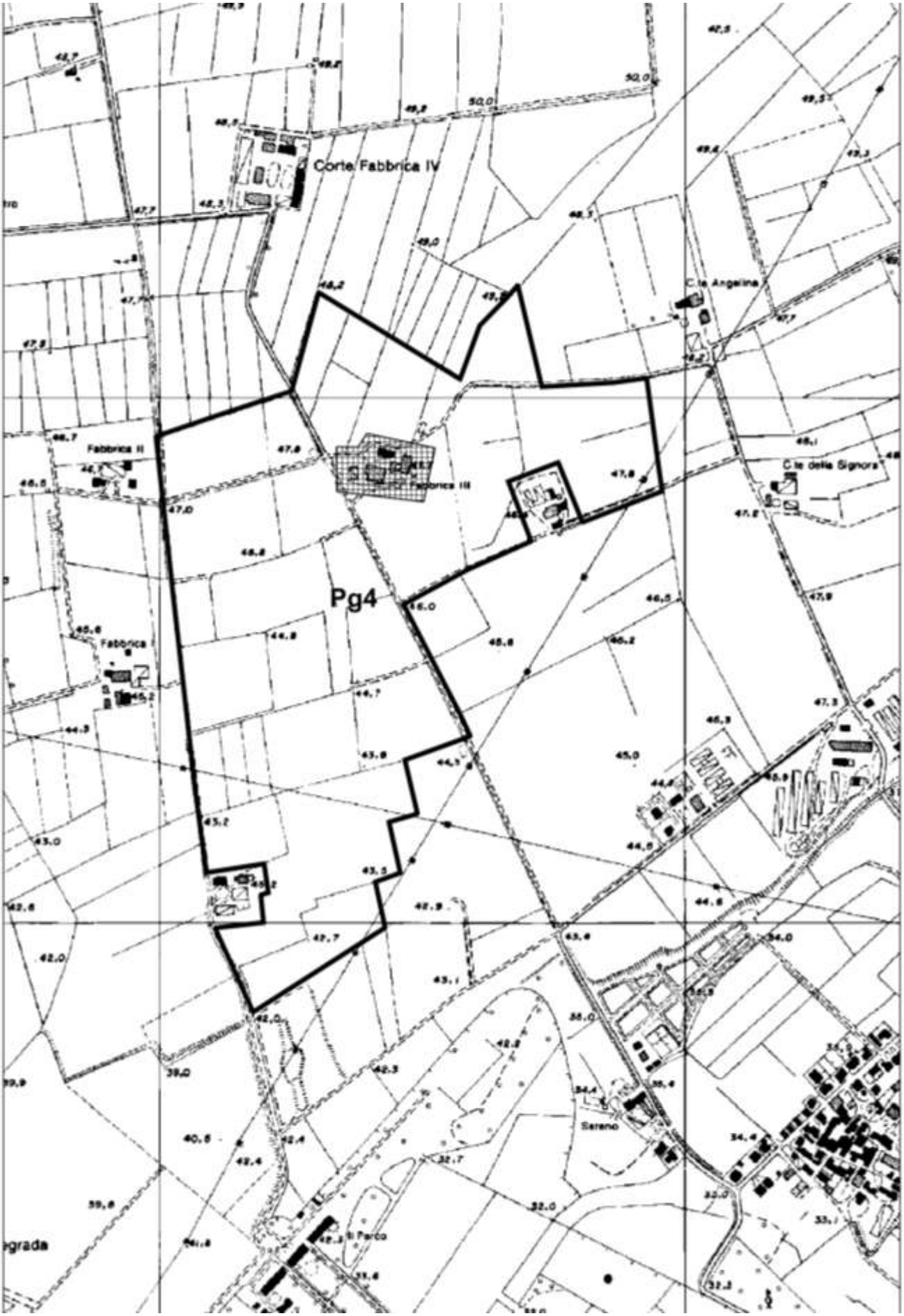
Volumi massimi disponibili nell'Ambito stimati (mc)	1.507.955
Produzione prevista nel decennio (mc)	
Riserve residue (mc)	

Modalità di coltivazione

Tipologia di coltivazione	Cava a fossa sopra falda
Quota massima di scavo (m s.l.m.)	2,80 (profondità media di scavo)
Quota minima di scavo (m s.l.m.)	
Mitigazioni previste	Il progetto d'ambito dovrà essere sottoposto a Valutazione di Incidenza, eventualmente solo screening; la VIC non sarà dovuta solo se il progetto in forma definitiva ha già ricevuto VIC positiva e tenuto conto del parere degli enti gestori interessati
Altre prescrizioni per la coltivazione	Quota di ripristino del piano campagna a 1 m dalla massima escursione della falda
Note	L'area dell'ambito proposto è stata interessata in passato da attività estrattiva in fondi agricoli

Modalità di recupero finale

Destinazione finale	Agricola
Recupero scarpate	Pendenza a 25° utilizzo di limi, piantumazione arboreo-arbustiva, destinazione agricola
Recupero fondo cava	Uso agricolo
Altre prescrizioni per il recupero finale	Piantumazione arboreo arbustiva


Corte Fabbrica IV
Pg4
Fabbrica II
Fabbrica III
Fabbrica I
C.te Angelina
C.te delle Signora
Sereno
S. Parco

Pg5

DATI GENERALI

Settore merceologico:	sabbia e ghiaia
Cave:	1MNb
Comune:	Goito - Volta Mantovana
Località:	Campagnone-Belvedere
Sezione CTR:	E7b1
Individuazione catastale:	

CARATTERISTICHE DELL'AMBITO

Nuovo inserimento ■	
Ambito preesistente □	
Area complessiva dell'ambito (mq)	760.000
Area estrattiva (mq)	
Quota media piano campagna (m s.l.m.)	55,40 a Nord – 50,60 a Sud
Falda freatica (quota massima prevedibile – m s.l.m.)	50 (nord) – 48 (sud)
Vincoli	L'ambito ricade in area di tutela paesaggistica art. 136 comma 1, lettere c) e d) D lgs 42/2004 per la parte situata in comune di Volta Mantovana
Contesto	Cava di riserva per il collegamento autostradale TI-BRE

PREVISIONI DI PIANO

Riserve e produzioni

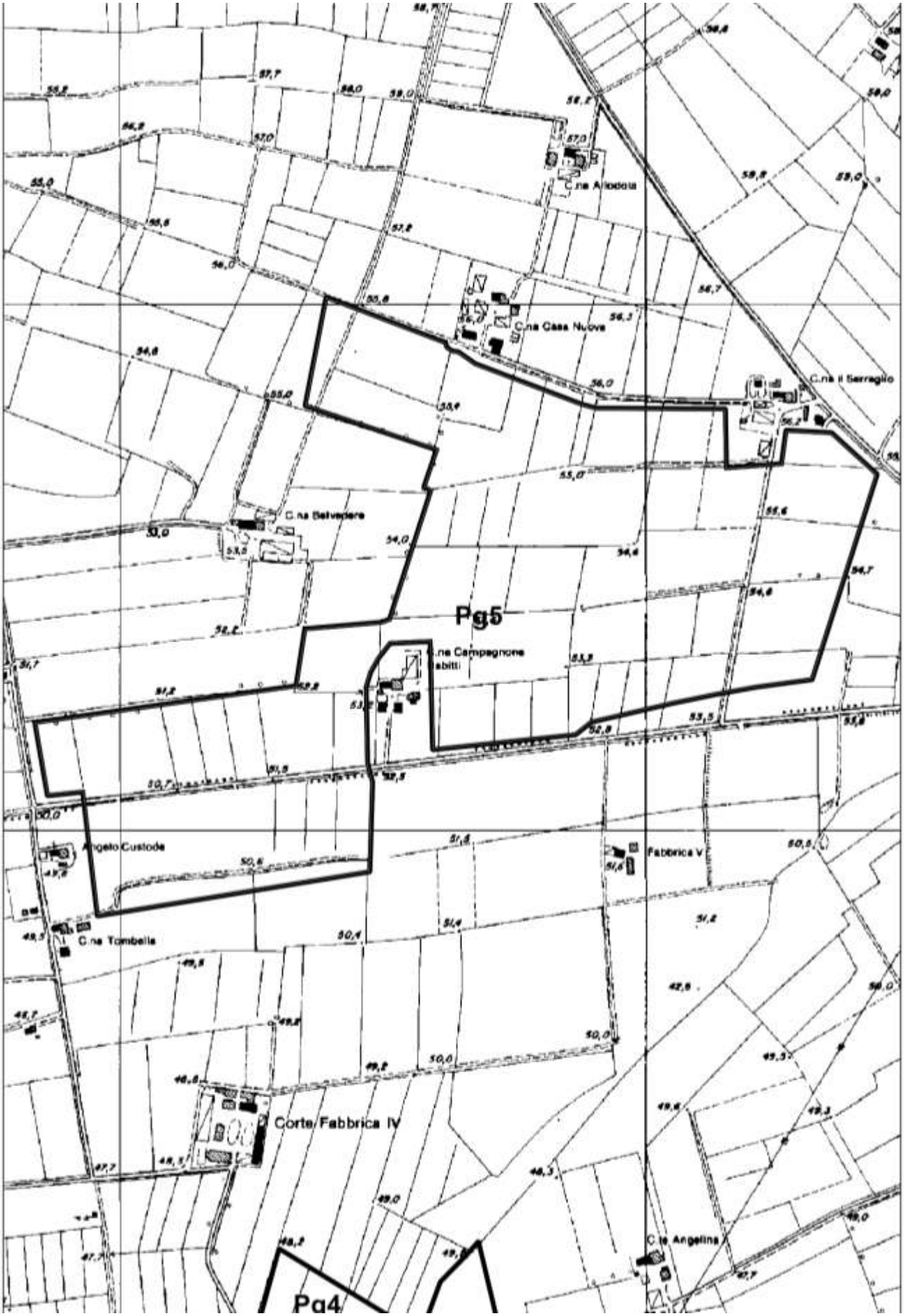
Volumi massimi disponibili nell'Ambito stimati (mc)	1.926.484
Produzione prevista nel decennio (mc)	
Riserve residue (mc)	

Modalità di coltivazione

Tipologia di coltivazione	Cava a fossa sopra falda
Quota massima di scavo (m s.l.m.)	2,80 (profondità media di scavo)
Quota minima di scavo (m s.l.m.)	
Mitigazioni previste	Il progetto d'ambito dovrà essere sottoposto a Valutazione di Incidenza, eventualmente solo screening; la VIC non sarà dovuta solo se il progetto in forma definitiva ha già ricevuto VIC positiva e tenuto conto del parere degli enti gestori interessati
Altre prescrizioni per la coltivazione	Quota di ripristino del piano campagna a 1 m dalla massima escursione della falda
Note	La parte dell'ambito proposto ricadente in comune di Goito è stata interessata in passato da attività estrattiva in fondi agricoli

Modalità di recupero finale

Destinazione finale	Agricola
Recupero scarpate	Pendenza a 25° utilizzo di limi, piantumazione arboreo-arbustiva, destinazione agricola
Recupero fondo cava	Uso agricolo
Altre prescrizioni per il recupero finale	Piantumazione arboreo arbustiva


C.na Casa Nuova
C.na il Serraglio
C.na Belvedere
Pg5
Angelo Custode
Fabbrica V
C.na Tombella
Corte Fabbrica IV
C.na Angelina
Pg4