



PROVINCIA DI COMO

Settore Ecologia ed Ambiente

Settore Pianificazione Territoriale, Trasporti e Grande Viabilità

*Valutazione Ambientale Strategica della nuova proposta  
di Piano Provinciale delle Attività Estrattive di Cava  
Settore “Sabbie e Ghiaie” e “Pietrischi”*

**Allegato 2 al Rapporto Ambientale**

Schede descrittive degli ATE esistenti e riconfermati

Agosto 2009

## DENOMINAZIONE

ATEg3

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati  
Foglio C.T.R  
Ambito PTCP  
Superficie in mq

GRANDATE – Località Madonna di campagna  
B5a1  
N. 25 – Collina Olgiatese e Pineta di Appiano Gentile  
18.100

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano campagna

303 m s.l.m.

Assetto geologico

L'unità comprende depositi alluvionali ghiaioso-sabbiosi correlati alla piana alluvionale del Seveso

Rilevanze geomorfologiche

Ambito di piana alluvionale in sinistra idrografica del torrente Seveso

Natura del giacimento

Depositi fluvioglaciali ghiaioso-sabbiosi ben lavati. Cappellaccio di circa 1,5 m di spessore

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche

Entro una fascia di 150 m dall'ATE scorre il Fiume Seveso

Acque lentiche

Assenti

Area di ricarica del PTUA

L'ambito è interessato da area di ricarica del PTUA

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)

L'ambito è adiacente ad uno "stepping stone" (STS) e ad una zona tampone di secondo livello (BZS) della Rete Ecologica provinciale

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR

Fascia collinare - Paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici.

Unità tipologiche di paesaggio del PTCP

UTP n. 25 – Collina Olgiatese e Pineta di Appiano Gentile.

Rilevanze paesaggistiche del PTCP

Madonna di Campagna

## ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI

Insedimenti esistenti o previste

Entro una fascia di 300 m dall'ATE sono presenti strutture produttive e residenziali

Infrastrutture esistenti o previste

L'ATE si colloca tra l'Autostrada A9, ad ovest, e la linea ferroviaria Milano-Saronno-Como ad est. Al margine nord-occidentale dell'ATE, esternamente allo stesso, sono previsti lo svincolo della Tangenziale di Como e l'ampliamento della A9 (terza corsia)

## ASPETTI VINCOLISTICI

Parchi Regionali

Assenti

Riserve Naturali

Assenti

Parchi Locali di Interesse Sovracomunale

Assenti

Siti di Importanza Comunitaria

Assenti

Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna

Assenti

Vincoli D.Lgs. 42/2004

150 m dal Fiume Seveso

Vincolo idrogeologico

Assenti

Vincoli P.A.I.

Assenti

Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904)

Assenti

Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006

Assenti

Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992)

Assenti

## DESTINAZIONE D'USO FINALE

Destinazione finale programmata da Piano Cave

Zona E1 - Uso Agricolo e/o forestale

## SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE

L'ATE si presenta solo in parte sottoposto ad attività di cavazione. La restante porzione è interessata da aree prative e incolti.

## DENOMINAZIONE

**ATEg4**

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati

PARE'/FALOPPIO – Località Bernasca

Foglio C.T.R

A4e5

Ambito PTCP

N. 22 – Colline Occidentali e Valle del Lanza

Superficie in mq

26.000

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano campagna

347 m s.l.m.

Assetto geologico

L'unità comprende depositi fluvioglaciali wurmiani costituiti da sabbie e ghiaie, localmente cementati, sottostanti un consistente cappellaccio di depositi morenici recenti, con numerosi ciottoli striati e locali argille grige varvate

Rilevanze geomorfologiche

Terrazzi fluvioglaciali in sinistra e destra idrografica di un ramo del torrente Faloppia. Transizione al rilievo morenico con ossatura gonfolitica in direzione Parè ed ai depositi argillosi in direzione Bernaschina

Natura del giacimento

Ghiaie e sabbie sciolte, con presenza a volte abbondante di depositi limosi. Cappellaccio fino a 15-20 metri di spessore

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche

All'interno dell'ambito estrattivo scorre il Torrente Faloppia

Acque lentiche

All'interno dell'ambito estrattivo è presente uno specchio d'acqua

Area di ricarica del PTUA

Assenti

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)

L'ambito, ripartito in tre settori non adiacenti, confina in direzione sud-ovest con un corridoio ecologico di primo livello (ECP) e in direzione nord con aree sorgenti di biodiversità di secondo livello (CAS) e zone tampone di secondo livello (BZS) della Rete ecologica provinciale.

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR

Fascia collinare - Paesaggi degli anfiteatri e delle colline moreniche

Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 22 – Colline occidentali e Valle del Lanza.
Rilevanze paesaggistiche del PTCP	Punto panoramico Fontana Nuova–Parè

## **ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI**

Insedimenti esistenti o previsti	Nella fascia dei 300 m sono presenti strutture produttive, agricole e residenziali
Infrastrutture esistenti o previste	Viabilità di livello locale

## **ASPETTI VINCOLISTICI**

Parchi Regionali	Assenti
Riserve Naturali	Assenti
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale	L'ATE confina, in direzione di Gironico, con il PLIS Sorgenti del Lura
Siti di Importanza Comunitaria	Per quanto concerne i rapporti di connessione con il SIC Spina Verde si rinvia a quanto indicato nello Studio d'Incidenza del presente Rapporto Ambientale
Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna	Assenti
Vincoli D.Lgs. 42/2004	150 m dal Torrente Faloppia Boschi
Vincolo idrogeologico	Assente
Vincoli P.A.I.	Assenti
Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904)	Fascia del Torrente Faloppia
Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006	Parte dell'ATE ricade entro la fascia di rispetto di un pozzo (200 m)
Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992)	Assenti

## **DESTINAZIONE D'USO FINALE**

Destinazione finale programmata da Piano Cave	Zona F1 - attività sportive e recupero agricolo boschivo
---	--

## **SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE**

L'ATE si presenta per circa la metà della superficie già sottoposto ad attività di cavazione. La restante porzione è interessata nella sua parte meridionale dalla presenza di aree prative e filari arborei e nella sua parte settentrionale dalla presenza di boschi compatti

## DENOMINAZIONE

**ATEg5**

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati	FALOPPIO – Località Gaggino
Foglio C.T.R	A4e5
Ambito PTCP	N. 22 – Colline Occidentali e Valle del Lanza
Superficie in mq	69.000

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano campagna	347 m s.l.m.
Assetto geologico	L'unità comprende depositi fluvioglaciali wurmiani costituiti da sabbie e ghiaie, localmente cementati, sottostanti un consistente cappellaccio di depositi morenici recenti, con numerosi ciottoli striati e locali argille grige varvate.
Rilevanze geomorfologiche	Terrazzo fluvioglaciale in destra idrografica del torrente Faloppia. Transizione al rilievo morenico sede dei centri abitati di Faloppio
Natura del giacimento	Ghiaie e sabbie sciolte, con presenza a volte abbondante di depositi limosi. Cappellaccio fino a 15-20 metri di spessore .

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche	Al margine sud-orientale dell'ATE scorre il Torrente Faloppia
Acque lentiche	Assenti
Area di ricarica del PTUA	Assenti

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)	L'ambito è adiacente ad aree sorgenti di biodiversità di secondo livello (CAS).
--	---

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR	Fascia collinare - Paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici.
---	--

Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 22 – Colline occidentali e Valle del Lanza.
Rilevanze paesaggistiche del PTCP	Assenti

### **ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI**

Insedimenti esistenti o previsti	L'ATE si colloca tra gli abitati di Gaggino e di Camnago Faloppio. A una distanza < 100 m è presente inoltre il cimitero di Gaggino
Infrastrutture esistenti o previste	Viabilità di livello locale

### **ASPETTI VINCOLISTICI**

Parchi Regionali	Assenti
Riserve Naturali	Assenti
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale	Assenti
Siti di Importanza Comunitaria	Assenti
Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna	Assenti
Vincoli D.Lgs. 42/2004	150 m dal Torrente Faloppia
Vincolo idrogeologico	Assente
Vincoli P.A.I.	Lungo il margine dell'ATE sono presenti diverse aree di frana attiva non perimetrate
Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904)	Fascia del Torrente Faloppia
Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006	Parte dell'ATE ricade nella fascia di rispetto (200 m) di un pozzo
Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992)	Assenti

### **DESTINAZIONE D'USO FINALE**

Destinazione finale programmata da Piano Cave	Agricola e boschiva
---	---------------------

### **SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE**

La porzione di ATE proposta dal Piano si presenta già interamente sottoposta ad attività di cavazione.

## DENOMINAZIONE

**ATEg6**

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati	LANZO INTELVI – Località Pradale
Foglio C.T.R	B4A1
Ambito PTCP	N. 11 – Val d'Intelvi
Superficie in mq	67.700

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano campagna	851 m s.l.m.
Assetto geologico	Ghiaie e sabbie concentrate in sacca fluvioglaciale direttamente poggiante sul substrato roccioso calcareo della formazione del "Calcare di Moltrasio"
Rilevanze geomorfologiche	Lembo di terrazzo fluvioglaciale in destra idrografica, senza particolare continuità laterale per l'emergenza del substrato roccioso e per lo sviluppo di depositi morenici
Natura del giacimento	Ghiaie e sabbie in orizzonti discontinui ed irregolari. Frequente presenza di consistenti sacche limose e di depositi morenici. Cappellaccio scarso

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche	Entro una fascia di 150 m dall'ambito scorre il Torrente Mora
Acque lentiche	Assenti
Area di ricarica del PTUA	Assenti

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)	L'ambito è adiacente ad aree sorgenti di biodiversità di secondo livello (CAS) della Rete Ecologica provinciale.
--	--

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR	Fascia prealpina - Paesaggi delle valli prealpine.
Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 11 - Val d'Intelvi.

Rilevanze paesaggistiche del PTCP Assenti

## **ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI**

Insedimenti esistenti o previsti Nella fascia dei 300 metri sono presenti strutture produttive (fonte minerale) e ricettive (camping)

Infrastrutture esistenti o previste Viabilità di livello locale

## **ASPETTI VINCOLISTICI**

Parchi Regionali Assenti

Riserve Naturali Assenti

Parchi Locali di Interesse Sovracomunale Assenti

Siti di Importanza Comunitaria Assenti

Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna Assenti

Vincoli D.Lgs. 42/2004 150 m dal Torrente Mora Boschi

Vincolo idrogeologico Presente

Vincoli P.A.I. Assenti

Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904) Assenti

Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006 Assenti

Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992) Assenti

## **DESTINAZIONE D'USO FINALE**

Destinazione finale programmata da Piano Cave Uso agricolo e/o forestale

## **SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE**

L'ATE si presenta in gran parte già sottoposto ad attività di cavazione. La porzione restante è interessata principalmente da aree prative e, in subordine, da lembi boscati.

## DENOMINAZIONE

**ATEg7**

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati	PORLEZZA – Località Garovo
Foglio C.T.R	B3B5
Ambito PTCP	N. 9 - Valsolda e Lago di Lugano
Superficie in mq	62.000

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano campagna	280 m s.l.m.
Assetto geologico	Depositi alluvionali recenti in prossimità dello sbocco a lago del Torrente Cuccio. Falda freatica a modesta profondità (6 metri dal p.c.)
Rilevanze geomorfologiche	Ambito di piana alluvionale in sinistra idrografica del torrente Cuccio
Natura del giacimento	Ghiaie e sabbie ben lavate e sciolte. Occasionale presenza di orizzonti limosi. Cappellaccio poco sviluppato

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche	Entro una fascia di 150 m sono presenti il Torrente Cuccio e il canale Lagadone
Acque lentiche	Assenti
Area di ricarica del PTUA	Assenti

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)	L'ambito è adiacente ad aree sorgenti di biodiversità di primo livello (CAP)
--	--

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR	Fascia prealpina – Paesaggi della montagna e delle dorsali.
Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 9 - Valsolda e Lago di Lugano.
Rilevanze paesaggistiche del PTCP	Piana alluvionale del canale Lagadone

## ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI

Insedimenti esistenti o previsti	Entra una fascia di 300 metri sono presenti insediamenti residenziali nonché strutture sportive e produttive
Infrastrutture esistenti o previste	Viabilità di livello locale

## ASPETTI VINCOLISTICI

Parchi Regionali	Assenti
Riserve Naturali	Diverse centinaia ad est dell'ATE è presente la Riserva Naturale Lago di Piano
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale	Assenti
Siti di Importanza Comunitaria	Diverse centinaia ad est dell'ATE è presente il SIC Lago di Piano
Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna	Assenti
Vincoli D.Lgs. 42/2004	150 m dal Torrente Cuccio e dal canale Lagadone; l'ATE è localizzato in prossimità di un ambito ricompreso tra le "bellezze d'insieme"
Vincolo idrogeologico	Assente
Vincoli P.A.I.	Assenti
Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904)	Assenti
Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006	Assenti. All'interno dell'ATE il PTCP segnala la presenza di una sorgente
Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992)	Assenti

## DESTINAZIONE D'USO FINALE

Destinazione finale programmata da Piano Cave	Recupero agricolo boschivo
---	----------------------------

## SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE

L'ATE si presenta in buona parte già sottoposto ad attività di cavazione, La porzione restante appare caratterizzata prevalentemente dalla presenza di prati alberati lungo la piana alluvionale del Lagadone.

## DENOMINAZIONE

**ATE G11**

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati	CASSINA RIZZARDI - Località Ronco Vecchio
Foglio C.T.R	B5A1 - B5a2
Ambito PTCP	N. 25 – Collina Olgiatese e Pineta di Appiano Gentile
Superficie in mq	80.000

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano campagna	311 m s.l.m.
Assetto geologico	L'unità comprende conglomerati alluvionali tipo "Ceppo", presenti nelle incisioni dei principali corsi d'acqua dell'alta pianura e depositi costituiti da sabbie e ghiaie, anche cementati, con grado di alterazione vario in base all'età del deposito
Rilevanze geomorfologiche	Ambito secondario della piana alluvionale del torrente Lura
Natura del giacimento	Depositi fluvioglaciali ghiaioso-sabbiosi. Presenza di orizzonti limosi. Cappellaccio tra due e tre metri di spessore

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche	Assenti
Acque lentiche	Assenti
Area di ricarica del PTUA	L'ATE interessa marginalmente un'area di ricarica del PTUA

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)	L'ambito è adiacente ad un'area sorgente di biodiversità di secondo livello (CAS) della Rete Ecologica provinciale..
--	--

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR	Fascia collinare – Paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici.
Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 25 – Collina Olgiatese e Pineta di Appiano Gentile.

Rilevanze paesaggistiche del PTCP Assenti

## **ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI**

Insedimenti esistenti o previsti Nella fascia dei 300 metri sono presenti insediamenti residenziali e strutture produttive.

Infrastrutture esistenti o previste In adiacenza al margine orientale dell'ATE è previsto l'ampliamento della Autostrada A9 (terza corsia).

## **ASPETTI VINCOLISTICI**

Parchi Regionali Assenti

Riserve Naturali Assenti

Parchi Locali di Interesse Sovracomunale Assenti

Siti di Importanza Comunitaria Assenti

Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna Assenti

Vincoli D.Lgs. 42/2004 Boschi

Vincolo idrogeologico Assente

Vincoli P.A.I. Assenti

Fasce di rispetto idraulico (10 metri – RD 523 / 1904) Assenti

Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi – D.Lgs. 152/2006 Assenti

Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri – DPCM 1992) Assenti

## **DESTINAZIONE D'USO FINALE**

Destinazione finale programmata da Piano Cave Agricola, boschiva

## **SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE**

L'ATE si presenta ancora non sottoposto a cavazione. Nella gran parte è interessato da contesti agricoli e solo nella fascia occidentale da due lembi di bosco.

## DENOMINAZIONE

**ATEg14**

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati	FINO MORNASCO – Località Crotto
Foglio C.T.R	B5A1 - B5a2
Ambito PTCP	N. 26 – Collina canturina e media Valle del Lambro
Superficie in mq	30.500

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano campagna	297 m s.l.m.
Assetto geologico	Ghiaie e sabbie recenti sciolte
Rilevanze geomorfologiche	Terrazzo alluvionale in destra idrografica del torrente Seveso
Natura del giacimento	Depositi fluvioglaciali ghiaioso-sabbiosi sciolti con sporadica presenza di orizzonti limosi

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche	Ad est dell'ATE, entro una fascia di 150 m, scorre il Fiume Seveso.
Acque lentiche	Assenti
Area di ricarica del PTUA	Assenti

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)	L'ATE è adiacente ad un corridoio ecologico di secondo livello (ECS) della Rete Ecologica provinciale
--	---

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR	Fascia collinare – Paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici.
Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 26 – Collina canturina e media Valle del Lambro.
Rilevanze paesaggistiche del PTCP	Mulini lungo il corso del Seveso

### ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI

Insedimenti esistenti o previsti	Nella fascia dei 300 metri dall'ATE sono presenti insediamenti residenziali e strutture produttive
Infrastrutture esistenti o previste	Viabilità di interesse locale

## **ASPETTI VINCOLISTICI**

Parchi Regionali	Assenti
Riserve Naturali	Assenti
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale	Assenti
Siti di Importanza Comunitaria	Assenti
Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna	Assenti
Vincoli D.Lgs. 42/2004	Fascia di 150 m dal Fiume Seveso
Vincolo idrogeologico	Assente
Vincoli P.A.I.	Assenti
Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904)	Assenti
Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006	Assenti
Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992)	Assenti

## **DESTINAZIONE D'USO FINALE**

Destinazione finale programmata da Piano Cave	Zona agricola
---	---------------

## **SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE**

L'ATE si presenta interamente già sottoposto ad attività di cavazione,

## DENOMINAZIONE

**ATEg15**

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati	CASNATE CON BERNATE – Località Rosales
Foglio C.T.R	B5a1
Ambito PTCP	N. 26 - Collina canturina e media Valle del Lambro
Superficie in mq	70.000

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano campagna	325 m s.l.m.
Assetto geologico	Fluvioglaciale tardo-wurmiano
Rilevanze geomorfologiche	Terrazzo fluvioglaciale addossato a rilievi morenici
Natura del giacimento	Sabbie e sabbie fini anche limose prevalentemente sciolte. Ghiaie subordinate. Intervalli più argillosi e presenza sporadica di blocchi

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche	Assenti
Acque lentiche	Assenti
Aree di ricarica del PTUA	Assenti

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)	L'ambito è adiacente ad aree sorgenti di biodiversità di primo livello (CAP) e ad un corridoio ecologico di primo livello (ECP) della Rete Ecologica provinciale
--	--

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR	Fascia collinare – Paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici.
Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 26 – Collina canturina e media valle del Lambro.
Rilevanze paesaggistiche del PTCP	Assenti

### ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI

Insedimenti esistenti o previsti	Nella fascia dei 300 metri sono presenti gli insediamenti produttivi de polo industriale di Casnate.
Infrastrutture esistenti o previste	Si segnalano interferenze con il progetto preliminare del nuovo collegamento Como-Cantù-Mariano. Al margine settentrionale dell'ATE è inoltre prevista la realizzazione di uno svincolo della Tangenziale di Como (Lotto 1).

## ASPETTI VINCOLISTICI

Parchi Regionali	Assenti
Riserve Naturali	Assenti
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale	Assenti
Siti di Importanza Comunitaria	A una distanza di poche decine di metri ad Est dall'ATE è presente il SIC "Palude di Albate". Si veda quanto illustrato nello Studio d'Incidenza incluso nel RA.
Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna	Assenti
Vincoli D.Lgs. 42/2004	Boschi
Vincolo idrogeologico	Assente
Vincoli P.A.I.	Assenti
Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904)	Assenti
Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006	Assenti
Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992)	Assenti

## DESTINAZIONE D'USO

Destinazione finale programmata da Piano Cave	Agricola
---	----------

## SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE

L'ATE si presenta già in buona parte cavato, fatta eccezione per il settore occidentale, attualmente interessato da boschi di latifoglie di limitato pregio paesaggistico-ambientale. Le potenziali interferenze con il SIC Palude di Albate andranno analizzate attraverso procedure di Valutazione d'Incidenza, di competenza dell'ente gestore (Provincia di Como).

## DENOMINAZIONE

**ATEg16 (approfondimento della cavazione)**

## LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati	FINO MORNASCO - Località Molino Romana
Foglio C.T.R	B5A1 - B5a2
Ambito PTCP	N. 26 – Collina canturina e media Valle del Lambro
Superficie in mq	43.700

## ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano campagna	276 m s.l.m.
Assetto geologico	L'unità comprende conglomerati alluvionali tipo "Ceppo", presenti nelle incisioni dei principali corsi d'acqua dell'alta pianura e depositi costituiti da sabbie e ghiaie, anche cementati, con grado di alterazione vario in base all'età del deposito
Rilevanze geomorfologiche	Terrazzo fluvioglaciale in sinistra idrografica del torrente Seveso
Natura del giacimento	Depositi Fluvioglaciali ghiaioso-sabbiosi con intervalli limosi. Cappellaccio variabile

## AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche	A sud dell'ATE, entro una fascia di 150 m scorre il Fiume Seveso.
Acque lentiche	E' presente uno specchio d'acqua nel settore occidentale dell'ATE
Area di ricarica del PTUA	Assenti

## ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)	L'ambito è adiacente ad aree sorgenti di biodiversità di secondo livello (CAS) e, verso est, ad un corridoio ecologico di secondo livello (ECS) della Rete Ecologica provinciale
--	--

## ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR	Fascia collinare – Paesaggi delle colline e degli anfiteatri morenici.
Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 26 – Collina canturina e media Valle del Lambro

Rilevanze paesaggistiche del PTCP

Nelle vicinanze dell'ATE sono presenti i mulini lungo il Seveso

## **ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI**

Insedimenti esistenti o previsti

Nella fascia dei 300 metri sono presenti insediamenti residenziali e strutture produttive

Infrastrutture esistenti o previste

Viabilità di livello locale

## **ASPETTI VINCOLISTICI**

Parchi Regionali

Assenti

Riserve Naturali

Assenti

Parchi Locali di Interesse Sovracomunale

Assenti

Siti di Importanza Comunitaria

Assenti

Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna

Assenti

Vincoli D.Lgs. 42/2004

Fascia di 150 m dal Fiume Seveso  
A sud dell'ATE, entro una fascia di 300 m, è presente un'area tutelata tra le "bellezze d'insieme" (Baroncello)

Vincolo idrogeologico

Assente

Vincoli P.A.I.

Assenti

Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904)

Assenti

Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006

Assenti

Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992)

Assenti

## **DESTINAZIONE D'USO FINALE**

Destinazione finale programmata da Piano Cave

Agricolo – boschiva

## **SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE**

L'ATE si presenta già interamente sottoposto ad attività di cavazione

## DENOMINAZIONE

ATEp2

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati	CLAINO CON OSTENO - Valle di Santa Giulia
Foglio C.T.R	B4b1 - B3b5
Ambito PTCP	N. 9 - Valsolda e Lago di Lugano
Superficie in mq	81.200

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Intervallo altimetrico	650 - 760 m s.l.m.
Assetto geologico	L'intera area è formata da rocce sedimentarie ascrivibili alla formazione del "Calcere di Moltrasio" di epoca liassica. Presenza di detrito di falda alla base delle pareti rocciose.
Rilevanze geomorfologiche	Fianco idrografico destro della valle di San Giulia. Versanti scoscesi profondamente incisi.
Natura del giacimento	Calcari selciferi di colore prevalente grigio e grigio scuro ben stratificati, talora con interstrati marnosi. Calcere di Moltrasio

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche	A valle dell'ambito estrattivo scorre il Torrente Telo
Acque lentiche	Assenti
Area di ricarica del PTUA	Assenti

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)	L'ambito è adiacente ad aree sorgenti di biodiversità di primo livello (CAP) della Rete Ecologica provinciale.
--	--

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR	Fascia prealpina – Paesaggi della montagna e delle dorsali.
Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 9 - Valsolda e Lago di Lugano.
Rilevanze paesaggistiche del PTCP	Assenti

## ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI

Insedimenti esistenti o previsti	Assenti
Infrastrutture esistenti o previste	Sentieri di interesse locale

## ASPETTI VINCOLISTICI

Parchi Regionali	Assenti
Riserve Naturali	Assenti
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale	Assenti
Siti di Importanza Comunitaria	Assenti
Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna	Assenti
Vincoli D.Lgs. 42/2004	150 m dal Torrente Telo di Osteno Boschi
Vincolo idrogeologico	Presente
Vincoli P.A.I.	Assenti
Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904)	Presenti
Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006	Assenti
Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992)	Assenti

## DESTINAZIONE D'USO FINALE

Destinazione d'uso finale programmata	Rurale, boschivo
---------------------------------------	------------------

## SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE

L'ATE si presenta ancora non sottoposto a cavazione ed è interamente interessato dalla presenza di una copertura forestale (boschi di latifoglie dell'orizzonte submontano)..

## DENOMINAZIONE

## Rg2 - CAVA DI RECUPERO

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati	FALOPPIO – Località Fornace
Foglio C.T.R	A4e5
Ambito PTCP	N. 22 – Colline Occidentali e Valle del Lanza
Superficie in mq	84.700

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano campagna	365 m s.l.m.
Assetto geologico	L'unità comprende conglomerati alluvionali tipo "Ceppo", presenti nelle incisioni dei principali corsi d'acqua dell'alta pianura e depositi costituiti da sabbie e ghiaie, spesso cementati, con grado di alterazione vario in base all'età del deposito.
Rilevanze geomorfologiche	Terrazzo fluvioglaciale in sinistra idrografica di un ramo secondario del torrente Faloppia.
Natura del giacimento	Depositi fluvioglaciali ghiaioso-sabbiosi frequentemente cementati. Scarsa presenza di granulometrie fini.

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche	All'interno della cava di recupero scorre il torrente Faloppia
Acque lentiche	All'interno della cava di recupero è presente uno specchio d'acqua
Area di ricarica del PTUA	Assenti

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)	L'ambito è adiacente ad aree sorgente di biodiversità di primo livello (CAP) e ad una zona tampone di secondo livello (BZS) della Rete Ecologica provinciale
--	--

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR	Fascia collinare - Paesaggi degli anfiteatri e delle colline moreniche.
Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 22 – Colline occidentali e Valle del Lanza.
Rilevanze paesaggistiche del PTCP	Assenti

## ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI

Insedimenti esistenti o previsti	Nella fascia dei 300 m dall'ambito sono presenti strutture produttive, agricole e residenziali.
Infrastrutture esistenti o previste	Viabilità di livello locale

## ASPETTI VINCOLISTICI

Parchi Regionali	Assenti
Riserve Naturali	Assenti
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale	Alcune centinaia di metri ad ovest dell'ambito è presente il PLIS Sorgenti del Lura
Siti di Importanza Comunitaria	Assenti
Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna	Assenti
Vincoli D.Lgs. 42/2004	Fascia di 150 m dal Torrente Faloppia
Vincolo idrogeologico	Assente
Vincoli P.A.I.	Assente
Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904)	Fascia del Torrente Faloppia
Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006	Assenti
Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992)	Assenti

## DESTINAZIONE D'USO FINALE

Destinazione finale programmata da Piano Cave	Non definita
---	--------------

## SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE

L'ambito si presenta già interamente sottoposto ad attività di cavazione e necessita di recupero paesaggistico-ambientale

## DENOMINAZIONE

## Rg3 - CAVA DI RECUPERO

### LOCALIZZAZIONE

Comuni interessati	OLGIATE COMASCO – Località Baragiola
Foglio C.T.R	A4e5 - A5e1
Ambito PTCP	N. 22 – Colline Occidentali e Valle del Lanza
Superficie in mq	72.000

### ASPETTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Piano di campagna	358 m s.l.m.
Assetto geologico	Ghiaie e sabbie localmente cementate nell'ambito del complesso quaternario wurmiano con presenza di rilievi morenici nei dintorni
Rilevanze geomorfologiche	Terrazzo fluvioglaciale in destra idrografica del torrente Lura
Natura del giacimento	Depositi Fluvioglaciali ghiaioso-sabbiosi

### AMBIENTE IDRICO

Acque lotiche	Entro una fascia di 150 m ad est dell'ambito scorre il Torrente Lura
Acque lentiche	All'interno dell'ambito è presente uno specchio d'acqua.
aArea di ricarica del PTUA	L'ambito di recupero interessa un'area di ricarica del PTUA.

### ASPETTI ECOLOGICI

Collocazione nella Rete Ecologica Provinciale (PTCP)	L'ambito è adiacente ad un'area sorgente di biodiversità di secondo livello (CAS) della Rete Ecologica provinciale.
--	---

### ASPETTI PAESAGGISTICI

Unità tipologiche di paesaggio del PTPR	Fascia collinare - Paesaggi degli anfiteatri e delle colline moreniche.
Unità tipologiche di paesaggio del PTCP	UTP n. 22 – Colline occidentali e Valle del Lanza.
Rilevanze paesaggistiche del PTCP	Assenti

### ASPETTI URBANISTICO-TERRITORIALI

Insedimenti esistenti o previsti	Nella fascia dei 300 m dall'ambito sono presenti strutture produttive e insediamenti residenziali
Infrastrutture esistenti o previste	Viabilità di livello locale

## **ASPETTI VINCOLISTICI**

Parchi Regionali	Assenti
Riserve Naturali	Assenti
Parchi Locali di Interesse Sovracomunale	Il margine orientale dell'ambito coincide con il confine del PLIS "Sorgenti del Lura"
Siti di Importanza Comunitaria	Assenti
Zone di Protezione Speciale per l'Avifauna	Assenti
Vincoli D.Lgs. 42/2004	Fascia di 150 m del Torrente Lura
Vincolo idrogeologico	Assente
Vincoli P.A.I.	Assente
Fasce di rispetto idraulico (10 metri - RD 523 / 1904)	Assenti
Fasce di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) dei pozzi - D.Lgs. 152/2006	Assenti
Fasce di rispetto elettrodotti (10 metri - DPCM 1992)	Assenti

## **DESTINAZIONE D'USO FINALE**

Destinazione finale programmata da Piano Cave	Non definita
---	--------------

## **SINTESI DEL QUADRO AMBIENTALE**

L'ambito si presenta già interamente sottoposto ad attività di cavazione e necessita di recupero paesaggistico-ambientale