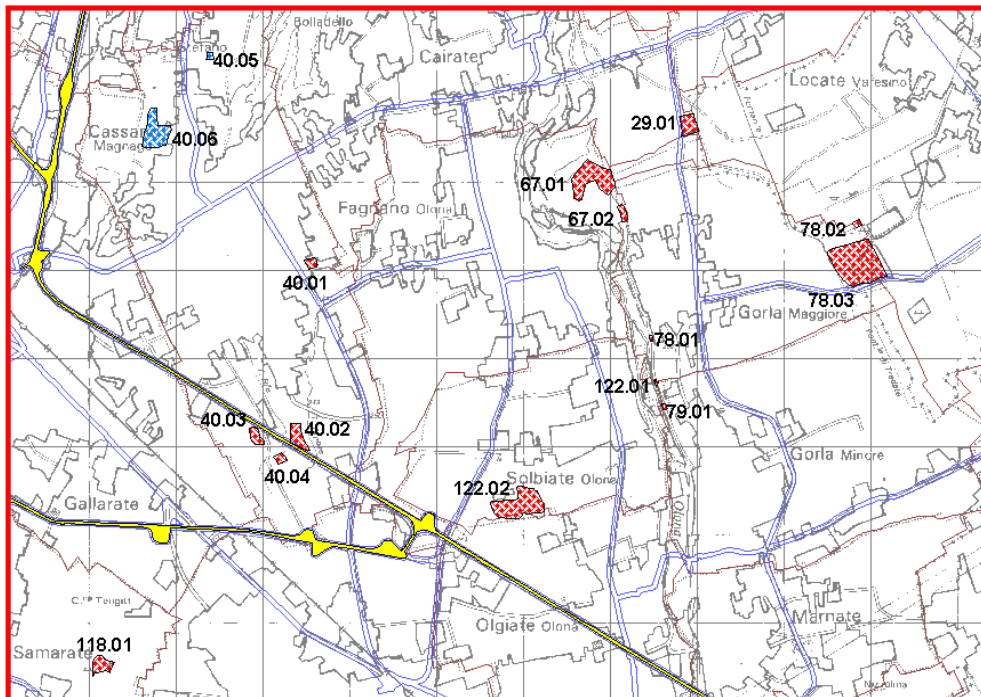


PIANO CAVE DELLA PROVINCIA DI VARESE

L.R. 14/98 – Nuove Norme per la disciplina e coltivazione di sostanze minerali di cava



CATASTO CAVE CESSATE

RELAZIONE

ALLEGATO A: ELENCO CAVE CESSATE

ALLEGATO B. SCHEDE INFORMATIVE

Piano Cave della Provincia di Varese

Il nuovo Piano Cave della Provincia di Varese è stato redatto dai tecnici della Sezione Suolo e Sottosuolo (*) del Settore Ecologia ed Energia e della Sezione Pianificazione (**) del Settore Territorio-Pianificazione della Provincia di Varese con la consulenza di un dottore Forestale. Si elencano di seguito i tecnici che hanno partecipato al Gruppo di Lavoro, costituito per la redazione del Piano Cave, con l'indicazione delle attività svolte e dei documenti predisposti.

Responsabile del procedimento

Ing. Susanna Capogna

**Ingegnere (Albo Provinciale Varese n° 1626)
Dirigente Responsabile Settore Ecologia ed Energia
Coordinamento Tecnico Gruppo di Lavoro dal 15-9-2002**

Arch. Alberto Caverzasi

**Architetto (Albo Provinciale Varese n° 430)
Dirigente Responsabile Settore Territorio Pianificazione
Coordinamento Tecnico Gruppo di Lavoro fino al 15-9-02**

Progettisti

Dr. Gian Luigi Traversi (*)

**Geologo (Elenco Speciale Lombardia n° 59)
Capo Sezione Suolo e Sottosuolo**

Relazioni:

Piano Direttore – “Criteri e procedure”

Normativa Tecnica

Relazione Tecnica

Relazione Geomineraria

Relazione Idrogeologica

Relazione Fabbisogni

Relazione Bacini d'Utenza

Data Base:

Pozzi

Sorgenti

Risorse Potenziali/Giacimenti

Modelli tridimensionali del terreno (D.T.M.)

Giacimenti, Ambiti e Recuperi

Calcolo volumi risorse potenziali e giacimenti.

Carte:

Carta Idrogeologica

Risorse Teoriche

Carta Mineraria

Risorse Potenziali con vincoli di 1° livello (geominerari)

Risorse Potenziali con vincoli di 2° livello (geominerari)

Risorse potenziali di 2° livello

Revisione 2000 Ambiti estrattivi-Cave di Recupero

Indici di qualità mineraria –Settore ghiaia e sabbia

Risorse potenziali di 3° livello

Bacini d'utenza- localizzazione cave e impianti

Popolazione e fabbisogni bacini di consumo

Grado di copertura ottimale degli ambiti estrattivi esistenti

Risorse potenziali di ghiaia – Indici di giacimento

Giacimenti di ghiaia e sabbia – Indici di utenza

Bacini di produzione
Giacimenti definitivi
Identificazione Ambiti Territoriali Estrattivi
Cave di Recupero
Giacimenti di ghiaia e sabbia – Volumi utili
Ambiti Territoriali Estrattivi/Cave di recupero –Volumi utili

Arch. Silvio Landonio ()**

Architetto (Albo Provinciale Varese n° 1402)

Capo Sezione Pianificazione

Relazioni:

Normativa Tecnica
Relazione Tecnica
Relazione Urbanistica Paesistica
Progetto S.I.T. – Piano Cave

Carte:

Risorse Teoriche-Carta dei Vincoli Generali
Risorse Potenziali con vincoli di 1° livello
Risorse Potenziali con vincoli di 2° livello
Indice standardizzato di qualità naturalistico ecosist. medio
Vincoli Ambientali
Indici di qualità paesistica
Indice standardizzato di qualità paesistica
Indice standardizzato di qualità mineraria
Indici integrati standardizzati “Min_Max”
Risorse potenziali con vincoli di 3° livello
Soddisfazione fabbisogni – individuazione teorica
Risorse potenziali di ghiaia – Indici di giacimento Giacimenti di
ghiaia e sabbia – Volumi utili
Ambiti Territoriali Estrattivi/Cave di recupero –Volumi utili
Stralcio mosaico P.R.G. –A:T.E.
Rischio Archeologico

Collaboratori

Dr. Dennis Della Giacoma (*)

**Perito Minerario/Geologo
Istruttore Tecnico Sezione Suolo e Sottosuolo
(da maggio 2002 presso la Provincia di Treviso)**

Relazione geomineraria
Relazione idrogeologica
Carta Litologica
Carta Idrogeologica
Carta Mineraria
Sezioni Geominerarie
Data Base Pozzi
Data Base Stratigrafie
Calcolo Indici di Qualità Mineraria
Elaborazione modelli 3d Giacimenti, Ambiti e Recuperi
Calcolo volumi giacimenti, ambiti e cave di recupero.

Stratigrafie giacimenti

Ing. Stefano Bianchini (*)

Ingegnere Minerario (Albo Provinciale La Spezia n° 820)
Esperto Minerario Sezione Suolo e Sottosuolo
(da settembre 2000 presso ASL Carrara)
Relazione Fabbisogni
Relazione Bacini d'Utenza
Carta dei Bacini d'utenza- localizzazione cave e impianti

Geom. Antonio Ciavarella (*)

Geometra
Istruttore Tecnico Sezione Suolo e Sottosuolo
Relazione Cave Attive
Relazione Cave Cessate
Data Base Imprese
Data base Cave Attive
Data base Cave Cessate
Carta cave attive
Carta cave cessate
Schede Ambiti
Schede Recuperi

Dr. Bruno Albano(*)

Geologo
Istruttore Tecnico Sezione Suolo e Sottosuolo
Analisi bacini d'utenza
Controllo ed editing relazioni tecniche

Ing. Gian Luigi Sanetti(*)

Ingegnere Minerario (Albo Provinciale Roma n° 18860)
Esperto Minerario Sezione Suolo e Sottosuolo
(in servizio da gennaio 2001)
Identificazione aree impianti e stoccaggio degli A.T.E.

Ing. Federica Bianchi ()**

Ingegnere Ambientale (Albo Provinciale Varese n° 2224)
Funzionario Sezione Pianificazione
Relazione Urbanistica Paesistica
Carta dei Parchi-Riserve-Zone Umide-Zone Montane
Risorse Potenziali con vincoli di 2 livello (P.A.I.-267)

Arch. Melissa Montalbetti ()**

Architetto
Esperto Tecnico Sezione Pianificazione
Relazione Urbanistica Paesistica
Analisi P.R.G.
Risorse Potenziali con vincoli di 2 livello (P.R.G. Zone E,F)

Geom. Chiara Giorgetti ()**

Geometra
Esperto Tecnico Sezione Pianificazione
Carte litologiche (costruzione coverage)
Carte idrogeologiche (costruzione coverage)
Carte dei vincoli ambientali (ex 431/95-ex 1497/39)
Risorse potenziali con vincoli di 3°livello (Infrastrutture)
Rischio Archeologico

Geom. Marzia Zanetti ()**

Geometra

Esperto Tecnico Sezione Pianificazione

Analisi P.R.G.

Controllo e editing Cartografia 1:50.000-1.25.000-1.10.000

Progetto S.I.T. – Piano Cave

Risorse potenziali di ghiaia – Indici di giacimento

Giacimenti di ghiaia e sabbia – Indici di utenza

Bacini di produzione

Giacimenti definitivi

Identificazione Ambiti Territoriali Estrattivi

Cave di Recupero

Giacimenti di ghiaia e sabbia – Volumi utili

Ambiti Territoriali Estrattivi/Cave di recupero –Volumi utili

Geom. Dario Mangiarotti

Istruttore Tecnico Sezione Pianificazione

(da giugno 2001 Esperto Tecnico al Settore Viabilità)

Editing Sezioni geominerarie

Dr. Giorgio Cappelletti

Forestale (Albo Provinciale Milano n° 762)

Consulente esterno

Relazione forestale/ambientale

Carta della vegetazione e uso del suolo (aree campione)

Carta dell'indice di qualità naturalistica ecosistemica



L.R. 14/98 - Nuove Norme per la disciplina e coltivazione di sostanze minerali di cava.

PIANO CAVE DELLA PROVINCIA DI VARESE

CATASTO CAVE CESSATE

RELAZIONE

ALLEGATO A: ELENCO CAVE CESSATE

ALLEGATO B: SCHEDE INFORMATIVE

INDICE

1. INTRODUZIONE	pag. 2
2. METODOLOGIA DI LAVORO	pag. 2
3. RISULTATI	pag. 3
4. VALUTAZIONE	pag. 3
4.1 Ghiaia e Sabbia	pag. 3
4.2 Materiale per Calce e Cemento	pag. 5
4.3 Materiale per Pietrisco	pag. 6
4.4 Pietra Ornamentale	pag. 9

ALLEGATO A: Elenco Cave Cessate

ALLEGATO B: Schede Informative

1. Introduzione

L'art. 2 della L.R. 14/98 delega alle Province la formazione dei Piani Cave che, come previsto dall'art. 6, devono contenere anche l'identificazione delle cave cessate da sottoporre a recupero ambientale.

L'art. 27 stabilisce che le Province devono redigere e trasmettere alla Regione, entro 12 mesi dall'emanazione dei criteri, l'inventario delle cave cessate.

Allo scopo di reperire un maggior numero di informazioni riguardo ai giacimenti per la stesura del nuovo Piano Cave e di valutare le eventuali cave cessate da inserire nel nuovo Piano Cave come "cave di recupero", si è deciso di redigere l'inventario delle cave cessate, prevedendone l'aggiornamento in conformità con i criteri emanati dalla Regione Lombardia per la redazione del Catasto Cave.

2. Metodologia di lavoro

Si è proceduto in via preventiva alla consultazione del materiale esistente sull'argomento (censimento Aquater, censimento della Provincia, Carta Geomorfologica della Provincia, ecc.), creando un database contenente le schede informative per ogni cava.

Sono stati individuati quindi i fotogrammi delle foto aeree dei voli del 1973, 1981 e 1994 allo scopo di rilevare l'evoluzione territoriale delle cave.

La successiva localizzazione delle cave cessate sulle C.T.R. 1:10.000 è stata realizzata utilizzando il software AutoCad-Map.

I sopralluoghi effettuati hanno permesso di valutare l'effettivo stato dei luoghi con particolare riferimento alla tipologia del materiale estratto, condizioni di stabilità, degrado ambientale, situazione morfologica e di recupero ambientale.

3. Risultati

Sono state censite, in 52 Comuni, 108 cave cessate di cui:

- 55 di ghiaia e sabbia;
- 18 di materiale per calce e cemento (calcare e dolomia);
- 9 di pietrisco (calcare, dolomia e porfirite);
- 19 di pietra ornamentale (calcare, dolomia e porfido);
- 5 di argilla per laterizi;
- 2 di torba.

4. Valutazione

Nel corso dei sopralluoghi effettuati si è potuta riscontrare una notevole diversificazione delle condizioni delle fronti che, in base alle condizioni geostrutturali dell'area, vanno da una sostanziale stabilità ad una instabilità generale causata da una eccessiva inclinazione, avente come effetto principale una erosione regressiva del ciglio di cava con conseguenti franamenti circoscritti o più estesi anche in relazione alla litologia del sito. La maggior parte delle aree indagate si presenta con un grado di stabilità soddisfacente, uno stadio di recupero avanzato o una rinaturalizzazione spontanea tale da ritenere superfluo o peggiorativo un eventuale intervento umano.

La valutazione dei fattori relativi alla stabilità, stato di degrado ambientale e possibilità di mercato del materiale eventualmente estratto per consentire l'intervento di riassetto dell'area, ha consentito l'identificazione delle cave cessate da sottoporre a recupero, suddivise per settore merceologico.

4.1 GHIAIA e SABBIA

In **tabella a)** è riportato l'elenco della cave cessate che presentano problemi di stabilità e/o di degrado ambientale. Si tratta di 11 cave sul totale di 55 cave cessate censite in questo settore.

Tabella a) – Cave cessate di Ghiaia e Sabbia da recuperare

Codice	Comune	Località	Note
12020,01	Brezzo di Bedero	Trigo	Piano Cave 92-02
12139,01	Viggiù	Bevera	Piano Cave 92-02
12030,02	Cantello	Bevera	Piano Cave 92-02
12032,01	Cardano	C.na Costa	Piano Cave 92-02
12118,01	Samarate	Verghera	Piano Cave 92-02
12090,01	Lonate Pozzolo	C.na Maggia	Piano Cave 92-02
12045,01	Castelveccana *	Pira	
12067,02	Fagnano Olona	Castellazzo	
12122,01	Solbiate O.-Gorla Min.	Olona	
12079,01	Gorla Minore	Olona	
12078,01	Gorla Maggiore	Olona	

*** N.B. Di notevole interesse geologico (Vedi scheda informativa).**

Si propone di riconfermare l’inserimento in Piano Cave delle prime 5 cave della lista, attribuendo loro la qualifica di “cava di recupero”. Il recupero ambientale delle stesse può avvenire, in assenza di investimenti pubblici, solo attraverso la commercializzazione di un considerevole volume di materiale.

Si precisa che per la cava Trigo è esecutiva una sentenza della magistratura che impone la messa in pristino dei luoghi oggetto di attività estrattiva abusiva. Quindi l’inserimento in Piano Cave viene confermato, limitando alle effettive necessità di recupero ambientale il volume complessivo da asportare e le superfici interessate dagli scavi, che devono avvenire nel rispetto di uno specifico progetto di riassetto idraulico dei torrenti Trigo e San Pietro.

Per la Cava Maggia di Lonate Pozzolo, inserita come area estrattiva di recupero R6g nel Piano Cave 1992-2002, si propone lo stralcio in quanto rientra nelle aree di intervento prioritario del Piano d’Area Malpensa. Tale cava è oggetto di uno specifico progetto di riassetto che non prevede la commercializzazione di materiale.

Il recupero ambientale delle 4 cave cessate, situate in prossimità della scarpata orientale dell'Olonza tra Fagnano e Gorla Minore, non richiede per le dimensioni e per la collocazione morfologica (cava di Castellazzo) l'estrazione di ingenti volumi di materiale. E' preferibile una soluzione che compensi sterri e riporti o che preveda il riporto di materiale per rimodellare il profilo del pendio.

Analogo discorso vale per la ex cava Pira di Castelveccana che, oltre ad essere inserita in un contesto ambientale molto delicato, ha un notevole interesse geologico in quanto mostra lo "spaccato" di un delta fluvio-lacustre (vedi scheda informativa).

In conclusione, le operazioni di sistemazione morfologica delle suddette cave non richiedono l'estrazione di un significativo volume di ghiaia e sabbia, e quindi non si ritiene giustificato il loro inserimento come "cave di recupero" nel nuovo Piano cave.

4.2 MATERIALE PER CALCE E CEMENTO

In **tabella b)** è riportato l'elenco della cave cessate che presentano problemi di stabilità e/o di degrado ambientale. Si tratta di 3 cave sul totale di 18 cave cessate censite in questo settore.

Tabella b) – Cave cessate di calcare e marna da recuperare

Codice	Comune	Località	Materiale
12038,01	* Casciago	Morosolo	Marna Calcarea
12018,01	Bregano	Fornace	Calcare x cemento
12104,01	Monvalle	Bosco	Calcare x cemento

*** N.B. Di notevole interesse geologico (Vedi scheda informativa).**

La sistemazione morfologica delle suddette cave non richiede l'estrazione di un volume di roccia tale da giustificare il loro inserimento nel nuovo Piano Cave come "cave di recupero".

La ex cava Rusconi di Morosolo è stata aperta in una formazione geologica caratterizzata da marne calcaree policrome. Si tratta di un affioramento molto esteso e di particolare interesse geologico. Il progetto di recupero di questa cava potrebbe essere finalizzato alla valorizzazione di questi affioramenti che sono da considerare dei veri “monumenti geologici”.

Per quanto concerne la ex cava di calcare in località Bosco di Monvalle si rileva la difficoltà di impostare una differente configurazione morfologica in quanto, in corrispondenza del ciglio di cava, sono stati costruiti degli edifici. Si ritengono invece necessari interventi di consolidamento delle pareti.

La cava di Bregano ha dimensioni ridotte ed è stata segnalata solamente come zona degradata, in quanto utilizzata come discarica di rifiuti ingombranti.

4.3 MATERIALE PER PIETRISCO

In **tabella c)** è riportato l’elenco della cave cessate che presentano problemi di stabilità e/o di degrado ambientale. Si tratta di 4 cave sul totale di 9 cave cessate censite in questo settore.

Tabella c) – cave cessate di pietrisco da recuperare

Codice	Comune	Località	Materiale	Note
12133,03	Varese	Mottarossa	Andesite	Piano Cave 92-02
12004,02	Arcisate	Laghetto Cicogna	Calcare	Piano Cave 92-02
12139,03	Viggiù	Piamo Sup.	Dolomia	C.I.C.
12015,01	Bisuschio	Rossaga	Calcare	Bregaglio

Si propone di confermare l’inserimento nel nuovo Piano Cave della cava Mottarossa (La Rasa), attribuendole la qualifica di “cava di recupero”, alle stesse condizioni indicate nel precedente strumento e di seguito riportate:

“La destinazione finale, l’area d’intervento ed il volume estraibile sono determinati dal progetto di recupero predisposto ai sensi dell’art. 25 delle norme tecniche di attuazione del Parco Campo dei Fiori, approvato con L.R. n. 13/94”.

La sistemazione morfologica dell'area di cava ha, tra gli obiettivi principali, l'eliminazione di tutte le situazioni d'instabilità che caratterizzano il versante ad ovest della zona oggetto degli interventi di bonifica statica, e al di sotto di quota 820, limite altimetrico a cui si sono arrestati i lavori di messa in sicurezza.

Il recupero della cava Mottarossa, considerate le dimensioni dell'intervento, può essere realizzato solo attraverso la commercializzazione di un ingente volume di materiale.

Per la ex cava Subalpina di Arcisate invece, si ritiene opportuno non inserirla nel nuovo Piano Cave poiché l'intervento di recupero ambientale, per essere fattibile a livello economico, richiederebbe un pesante intervento di escavazione che le condizioni di stabilità del versante difficilmente potrebbero sopportare.

L'intervento di recupero della cava, infatti, dovrebbe interessare una potente falda di detrito accumulata al piede del Monte Carnevale a causa, molto probabilmente, di eventi franosi multipli succedutisi nel tempo. Il nome stesso della località, Ravasina, rappresenta uno dei toponimi più utilizzati nelle Alpi per indicare una zona di frana (es. ruina, ganna, ganda, giavina ecc.) .

L'area prossima al ciglio di scavo rientra, infatti, nelle aree classificate come frane attive dal Piano dell'Autorità di Bacino del fiume Po.

Un intervento di recupero, che non sia finalizzato esclusivamente alla compensazione degli sterri e dei riporti, pone dei seri motivi di preoccupazione.

I problemi di stabilità del versante in detrito e della sovrastante parete rocciosa suscitano forti perplessità in ordine alle condizioni di sicurezza degli operatori e dei luoghi sottostanti il pendio. In particolare potrebbero insorgere fenomeni di detensionamento della roccia indotti dalla caduta della pressione di confinamento determinata dall'escavazione della falda di detrito, con l'innescò di frane di crollo.

Le difficoltà operative connesse con la circolazione dei mezzi e delle macchine di movimento terra, costrette ad operare su rampe con pendenza elevata, rappresentano un altro aspetto da non sottovalutare nell'affrontare la sistemazione morfologica del versante. Infine risulterebbe difficile in questa situazione mantenere sotto controllo l'azione erosiva delle acque di ruscellamento nel caso in cui non si prevedano specifiche opere di smaltimento delle acque ed efficaci misure antierosione che richiedono un forte investimento economico.

Nelle osservazioni alla proposta di revisione di piano cave, presentate nel 1997, la ditta Subalpina aveva inoltrato un progetto di sistemazione che prevedeva un intervento misto di sterro (da m 640 fino a quota 433) e riporto (da quota 425 fino a quota 402 piazzale) che comportava l'asportazione di 380.000 m³ ed il riporto di 65.000 m³.

L'intera operazione, secondo la ditta, era fattibile dal punto di vista economico a condizione che venisse venduto a prezzo di mercato tutto il materiale estratto (380.000 m³) e che venisse messo a dimora a costo zero il materiale di riporto (65.000 m³) proveniente dall'esterno. Secondo l'impresa il volume massimo commerciabile di 125.000 m³, consentito dal Piano Cave 92, non consentiva alcun profitto.

Per le motivazioni sopra esposte si ribadisce un parere negativo alla esecuzione di un intervento di recupero che preveda una ingente asportazione di materiale e che richieda la formazione di una discarica al piede della scarpata per modellare il pendio. Per la ex cava Subalpina il recupero ambientale deve essere affrontato senza prevedere la commercializzazione del materiale, e quindi l'ente pubblico dovrebbe farsi carico di tale onere affidando ad imprese specialiste nel settore l'esecuzione dei lavori.

La cava di Piamò richiede un intervento di sistemazione statica basato su un'attenta valutazione delle condizioni di stabilità che caratterizzano il versante

sovrastante l'impianto di riciclo di inerti della ditta C.I.C.. Allo scopo di garantire la sicurezza dei lavoratori che transitano in corrispondenza dei piazzali di stoccaggio degli inerti, si ritengono necessarie operazioni di bonifica statica della fronte di cava (disgaggi, riprofilatura dei tratti aggettanti), interventi di consolidamento geologico ed opere di difesa passiva .

La cava di Rossaga, il cui piazzale è utilizzato come deposito di legname, presenta una situazione d'instabilità dovuta a crolli di roccia in corrispondenza di un tratto del fronte nord. Per questa cava risulta difficile pensare ad una riconfigurazione delle fronti senza riporto di materiale proveniente dall'esterno.

Le suddette cave non sono inserite come "cave di recupero" nel nuovo Piano Cave in quanto i possibili scenari di riassetto morfologico non prevedono commercializzazione di materiale.

4.4 - PIETRA ORNAMENTALE

Nel territorio provinciale si possono identificare due aree che storicamente presentano vocazioni estrattive diverse: il comprensorio di Cuasso al Monte per l'estrazione e la lavorazione del porfido, ed il comprensorio di Viggiù per l'estrazione e la lavorazione del calcare.

La particolarità dei problemi legati a queste ex cave presuppone un approccio diversificato, in quanto le cave di Porfido del comprensorio di Cuasso sono a cielo aperto, mentre le cave del comprensorio di Viggiù sono in sotterraneo.

La realtà storica di questi comprensori merita una specifica pianificazione degli interventi di recupero, che non devono perseguire un fine ambientale ma soprattutto un obiettivo culturale.

Al di fuori di queste "terre storiche" sono state censite alcune altre cave di pietra ornamentale, tra le quali meriterebbe di essere recuperata a fini sportivi la cava di pietra ornamentale sita in località Fornaci di Cuvio, che è già stata

trasformata “ufficiosamente” in palestra di roccia. Il recupero di questa cava richiederebbe soltanto la pulizia dei due livelli inferiori, la verifica di stabilità a scivolamento delle pareti del terzo livello, utilizzato per arrampicare, e la sistemazione dei sentieri di accesso.

Cave di Porfido Rosso - Cuasso al Monte

Il territorio comunale di Cuasso al Monte ospita numerose cave di porfido che hanno cessato l’attività estrattiva nella seconda metà del Novecento.

Le cave di porfido sono a cielo aperto “a fronte unico” e, solitamente, hanno a valle delle discariche di notevoli dimensioni, prive di gradoni e senza alcuna opera di contenimento del piede come argini, valli paramassi ecc.

In **tabella d)** sono censite le principali cave dimesse di porfido rosso.

Tabella d) – Cave cessate di Porfido Rosso

Codice	Comune	Materiale	Località	Nome
12058,01	Cuasso al Monte	Porfido	Cavagnano	Maccicchini
12058,02	Cuasso al Monte	Porfido	Cavagnano	Alberè
12058,03	Cuasso al Monte	Porfido	Cavagnano	Puricelli
12058,04	Cuasso al Monte	Porfido	Cavagnano	Motta
12058,05	Cuasso al Monte	Porfido	Imborgnana	Mondo Nuovo
12058,06	Cuasso al Monte	Porfido	Castellaccio	Del Prete
12058,07	Cuasso al Monte	Porfido	Str.delle Coste	Andreini
12058,08	Cuasso al Monte	Porfido	Mirabello	Togn
12058,09	Cuasso al Monte	Porfido	Mirabello	Zepp
12058,10	Cuasso al Monte	Porfido	Cavallizza	- -
12058,11	Cuasso al Monte	Porfido	Cuasso al P.	Brianzoni

Il recupero delle cave di porfido non dovrebbe essere finalizzato esclusivamente alla sistemazione ambientale delle aree “degradate”, ma inquadrato in un riassetto territoriale in cui la valenza storica e culturale ha un’importanza preponderante. Si ritiene opportuno che la Provincia predisponga

un piano organico di indagini sviluppate a più livelli (storico, geologico, minerario, geomeccanico, naturalistico e forestale) finalizzate alla redazione di uno specifico piano di recupero/riuso di tali testimonianze storiche.

Tale obiettivo appare coerente con le indicazioni contenute nell'art. 25 della L.R. 14/98, che prevede l'utilizzo delle somme dovute per le tariffe dei diritti di escavazione anche per la promozione dell'identità culturale e la valorizzazione delle preesistenze estrattive.

La storia dell'estrazione e dell'utilizzo del porfido rosso, così come ancora di più la storia delle pietre di Viggiù e di Saltrio, costituisce il più importante patrimonio storico-culturale della tradizione dei "picasass" della Valceresio.

Calcare di Viggiù – Comuni di Arcisate-Saltrio-Viggiù

Le cave del comprensorio di Viggiù-Saltrio sono tutte in sotterraneo; gli accessi sono solitamente aperti a mezza costa e le gallerie hanno uno sviluppo compreso tra qualche decina di metri e qualche centinaia di metri.

Il metodo di coltivazione adottato normalmente prevedeva la coltivazione per camere e pilastri con altezza delle camere variabili tra 5 e 20 m e lo spessore della soletta compreso tra 5 e 50 m.

In **tabella e)** sono censite le principali cave di calcare ornamentale localizzate nei territori comunali di Arcisate, Saltrio e Viggiù. Le cave sono state raggruppate in unità geografiche omogenee e quindi non rispettano le tradizionali divisioni per denominazione (famiglie-ditte) che si ritrovano citate nelle pubblicazioni storiche su questo argomento.

Tabella e) - Cave cessate di Calcarea di Viggiù

Codice	Comune	Materiale	Località	Note
12004,05	Arcisate	Calcarea	Brenno	In sotterraneo
12139,04	Viggiù	Calcarea	Piamo Sup.	In sotterraneo
12139,05	Viggiù	Calcarea	Tassera	In sotterraneo
12139,06	Viggiù	Calcarea	Vallera	In sotterraneo
12139,07	Viggiù	Calcarea	Tassera	In sotterraneo
12117,01	Saltrio	Calcarea	Monte Pravello	In sotterraneo

I principali problemi indotti dalla presenza delle cave in sotterraneo sono riconducibili principalmente alle condizioni di stabilità della parete in corrispondenza degli accessi e della soletta delle camere in relazione alle condizioni geomeccaniche, al numero, alle dimensioni ed alla disposizione dei pilastri e dei diaframmi di sostegno lasciati in posto al termine della coltivazione.

Per alcune di queste cave permangono, come per il porfido, i problemi connessi con la presenza di discariche di detrito, costituite dagli scarti dei blocchi tagliati e dalla roccia (sterile) proveniente dalle operazioni di tracciamento delle gallerie di soletta, scavate per impostare i tagli nel banco di roccia ornamentale.

Le cave di Viggiù e di Saltrio sono state attive almeno a partire dall'anno mille e i celebri "picasass" di Viggiù resero famose le pietre della Valceresio utilizzandole sia in opere architettoniche sia in opere scultoree.

E' del 1040 l'abbazia di San Gemolo a Ganna, ma la tradizione dei picasass si è protratta nell'arco dei secoli con opere quali le colonne del Sacro Monte oppure la Galleria Vittorio Emanuele e il Palazzo Litta a Milano. L'attività delle cave ha vissuto un ultimo periodo di gloria tra il 1900 e il 1930, caratterizzato anche dal massimo sviluppo della scuola per scalpellini di Viggiù. In seguito, ed in particolare a partire dalla fine della seconda guerra mondiale, l'attività estrattiva è andata gradualmente a spegnersi, fino alla chiusura definitiva delle ultime cave all'inizio degli anni Ottanta.

Alle testimonianze storiche rappresentate da queste cave, alcune delle quali possono essere considerate dei veri monumenti archeologici, dovrebbe essere dedicato uno specifico piano di recupero finalizzato alla valorizzazione storico-culturale di questi luoghi, qualora gli interventi necessari a garantire la stabilità di tali opere siano possibili operativamente e fattibili a livello economico. Si considera quindi di importanza vitale una accurata verifica di stabilità di queste antiche coltivazioni a camere e pilastri, spesso "tagliate" dai "picasass"

affidandosi più alla speranza e alla fortuna che ai principi dell'arte mineraria.

Si ritiene pertanto necessario, anche per le cave del comprensorio Viggiutese, che la Provincia predisponga un piano generale di recupero storico-culturale (eventualmente anche estrattivo) che, sulla base di dettagliate analisi storiche, topografiche, geotecniche, geomeccaniche, minerarie, idrogeologiche, naturalistiche, architettoniche e urbanistiche, sviluppi delle linee guida di intervento per il recupero/riuso di tali strutture. In questo modo gli eventuali investimenti potrebbero essere concentrati su progetti di recupero inseriti in un piano coordinato di intervento che si svilupperebbe nel tempo, in funzione dei mezzi a disposizione e degli obiettivi che si intende raggiungere.

Nel precedente paragrafo si è fatto riferimento ad un possibile recupero estrattivo, in quanto le pietre di Viggiù e di Saltrio sono indispensabili per consentire il restauro di monumenti ed edifici storici. Quindi, fermo restando che la ripresa dell'attività estrattiva è una finalità secondaria rispetto agli obiettivi di riuso culturale, è pur sempre un'ipotesi da valutare attentamente anche in previsione di una eventuale riattivazione dell'antica scuola per scalpellini di Viggiù. Una nuova cava di pietra ornamentale potrebbe diventare il cantiere laboratorio per gli allievi della scuola.



Legge 14/98 - Nuove Norme per la disciplina e coltivazione di sostanze minerali di cava.

PIANO CAVE DELLA PROVINCIA DI VARESE

ALLEGATO A

ELENCO CAVE CESSATE

CODICE	COMUNE CAVA	LOCALITA' CAVA	DITTA	MATERIALE	TIPOLOGIA
12001,01	Agra - Dumenza	Valleggione	F.lli Sai	ghiaia e sabbia	base versante
12003,01	Angera	Soara	S.G.I.M.	dolomia magnesiaca	base versante
12003,02	Angera	Soara	S.G.I.M.	dolomia magnesiaca	base versante
12004,01	Arcisate	Brenno	Salnova	ghiaia e sabbia	base versante
12004,02	Arcisate	Laghetto Cicogna	Subalpina	calcare	base versante
12004,03	Arcisate	Monte Useria		calcare dolom. x calce	mezzacosta
12004,04	Arcisate	Brenno Useria		calcare dolom. x calce	base versante
12004,05	Arcisate	Brenno	Broggini	calcare ornamentale	sotterraneo
12009,01	Bardello	Fiume Bardello		ghiaia e sabbia	terrazzo
12013,01	Besozzo	Case Castelletto		ghiaia e sabbia	base versante
12013,02	Besozzo	Migliarina	Plasveroi	calcare-maiolica	base versante
12015,01	Bisuschio	Rossaga	F.lli Bregaglio	calcare	base versante
12016,01	Bodio Lomnago	C.na Maj	Cementi Ticino	argilla marnosa	base versante
12018,01	Bregano	Fornace		calcare x cemento	terrazzo
12018,02	Bregano	Torbiera	Gatti-Cavagnini	torba	in falda
12020,01	Brezzo di Bedero	Trigo	Trigo	ghiaia e sabbia	terrazzo
12029,01	Cairate	S.P. 19	Speroni	ghiaia e sabbia	fossa
12030,01	Cantello	Bevera	Coppa	ghiaia e sabbia	base versante
12030,02	Cantello	Bevera	Italinerti	ghiaia e sabbia	base versante
12031,01	Caravate	La Carona	Cementi Ticino	calcare x cemento	mezzacosta
12032,01	Cardano al Campo	C.na Costa	Cave di Cardano	ghiaia e sabbia	fossa
12035,01	Caronno V.	C.na Mirasole		argilla	fossa
12036,01	Casale Litta	Fabrik	Agricola paludi	torba	in falda
12037,01	Casalzuigno	Cava Mola	Corbellini	ghiaia e sabbia	base versante
12038,01	Casciago	Morosolo	Rusconi	marna calcarea	mezzacosta
12040,01	Cassano Magnago	Fornaci		ghiaia e sabbia	fossa
12040,02	Cassano Magnago	Nord Autostrada		ghiaia e sabbia	fossa
12040,03	Cassano Magnago	Sud Autostrada		ghiaia e sabbia	fossa
12040,04	Cassano Magnago	Sud Autostrada		ghiaia e sabbia	fossa
12040,05	Cassano Magnago	Albanella	Macchi	argilla	fossa
12040,06	Cassano Magnago	S. Anna	Colabufo	argilla	fossa
12041,01	Cassano Valcurvia	C.na Casone		ghiaia e sabbia	base versante
12041,02	Cassano Valcurvia	Sasso Cadrega		calcare	mezzacosta
12045,01	Castelveccana	Pira	Sozzoni	ghiaia e sabbia	base versante
12045,02	Castelveccana	Rocca di Caldè		dolomia x calce	base versante
12049,01	Cazzago Brabbia	Fornaci	Q. C. & C.	argilla	in falda
12050,01	Cislago	Cassina Massina	F.lli Morosi	ghiaia e sabbia	fossa
12055,01	Comerio	Procaccini	F.lli Scarafoni	calcare	base versante
12058,01	Cuasso al Monte	Cavagnano	Macecchini	porfido ornamentale	mezzacosta
12058,02	Cuasso al Monte	Cavagnano	Alberè	porfido ornamentale	mezzacosta
12058,03	Cuasso al Monte	Cavagnano	Puricelli	porfido ornamentale	mezzacosta
12058,04	Cuasso al Monte	Cavagnano	Motta	porfido ornamentale	mezzacosta
12058,05	Cuasso al Monte	Imborgnana	Mondo Nuovo	porfido ornamentale	mezzacosta
12058,06	Cuasso al Monte	Castellaccio	del Prete	porfido ornamentale	mezzacosta

CODICE	COMUNE CAVA	LOCALITA' CAVA	DITTA	MATERIALE	TIPOLOGIA
12058,07	Cuasso al Monte	Strada delle Coste	Andreini	porfido ornamentale	mezzacosta
12058,08	Cuasso al Monte	Mirabello	Togn	porfido ornamentale	mezzacosta
12058,09	Cuasso al Monte	Mirabello	Zepp	porfido ornamentale	mezzacosta
12058,10	Cuasso al Monte	Cavallizza		porfido ornamentale	mezzacosta
12058,11	Cuasso al Monte	Cuasso al Piano	Brianzoni	porfido ornamentale	mezzacosta
12059,01	Cugliate Fabiasco	Cugliate	Cave del Tresa	ghiaia e sabbia	fossa-versante
12059,02	Cugliate Fabiasco	Cugliate	Coppa	ghiaia e sabbia	fossa-versante
12060,01	Cunardo	Fornaci Camadrino		dolomia x calce	base versante
12060,02	Cunardo	Fornaci Camadrino		dolomia x calce	fossa
12063,01	Cuvio	Strada per Cavona	Mascioni	ghiaia e sabbia	fossa
12063,02	Cuvio	Fornaci		dolomia x calce	mezzacosta
12063,03	Cuvio	Fornaci		dolomia x calce	mezzacosta
12063,04	Cuvio	Fornaci		dolomia ornamentale	base versante
12065,01	Dumenza	Stivigliano	Così Cesare	ghiaia e sabbia	base versante
12067,01	Fagnano Olona	Castellazzo		ghiaia e sabbia	fossa
12067,02	Fagnano Olona	Castellazzo		ghiaia e sabbia	terrazzo
12068,01	Ferno	Aeroporto		ghiaia e sabbia	fossa
12072,01	Gavirate	Fignano	Bertagna	ghiaia e sabbia	fossa
12072,02	Gavirate	Le Vigne	Nespoli	ghiaia e sabbia	fossa
12072,03	Gavirate	Bellaria		calcare x cemento	sommitale
12072,04	Gavirate	Stazione		calcare x cemento	base versante
12072,05	Gavirate	Ronco		calcare ornamentale	base versante
12075,01	Gerenzano	Inglesina		ghiaia e sabbia	fossa
12075,02	Gerenzano	Inglesina	Porro	ghiaia e sabbia	fossa
12075,03	Gerenzano	La Nuova Cava	F.lli Morosi	ghiaia e sabbia	fossa
12078,01	Gorla Maggiore	Olona		ghiaia e sabbia	terrazzo
12078,02	Gorla Maggiore	C.na Cipollina		ghiaia e sabbia	fossa
12078,03	Gorla Maggiore	Vigna	Satima	ghiaia e sabbia	fossa
12079,01	Gorla Minore	Olona		ghiaia e sabbia	terrazzo
12080,01	Gornate O.	C.na Marcona		ghiaia e sabbia	fossa
12080,02	Gornate O.	Torba	Premazzi	ghiaia e sabbia	terrazzo
12084,01	Ispra	C.na Monte		dolomia x calce	base versante
12087,01	Laveno Mombello	Ponte-Dep.Cartiera	Conca	calcare	base versante
12090,01	Lonate Pozzolo	C.na Maggia	Cave del Ticino	ghiaia e sabbia	fossa
12091,01	Lozza	C.na Marcolina	Premazzi	ghiaia e sabbia	terrazzo
12091,02	Lozza	C.na Marcolina	De Luis	ghiaia e sabbia	terrazzo
12096,01	Malnate	S. Salvatore	Cattaneo	ghiaia e sabbia	fossa
12096,02	Malnate	S.Salvatore-Quadronna	Cattaneo	ghiaia e sabbia	terrazzo
12096,03	Malnate	S.Salvatore-Quadronna		ghiaia e sabbia	terrazzo
12097,01	Marchirolo	Scagno		ghiaia e sabbia	fossa
12097,02	Marchirolo	Scagno		ghiaia e sabbia	base versante
12104,01	Monvalle	Bosco	Rusconi	calcare x cemento	base versante
12114,01	Portovaltravaglia	Trigo	Corbellini	ghiaia e sabbia	terrazzo
12117,01	Saltrio	Monte Pravello		calcare ornamentale	sotterraneo
12118,01	Samarate	Verghera	Redi	ghiaia e sabbia	fossa

CODICE	COMUNE CAVA	LOCALITA' CAVA	DITTA	MATERIALE	TIPOLOGIA
12122,01	Solb. O.Gorla Min.	Olona		ghiaia e sabbia	terrazzo
12122,02	Solbiate Olona	C.na Brugherizza	Golf Le Robinie	ghiaia e sabbia	fossa
12123,01	Somma Lombardo	Maddalena	Presentazzi	ghiaia e sabbia	in falda
12123,02	Somma l.-Casorate S.	Malpensa	Cava Malpensa	ghiaia e sabbia	fossa
12127,01	Tradate	Strada dei Ronchi	Cortellezzi	argilla	fossa
12133,01	Varese	C.na Mentasti		ghiaia e sabbia	terrazzo
12133,02	Varese	Rasa	De Grandi	dolomia x calce	base versante
12133,03	Varese-Brinzio	Mottarossa	La Rasa	porfrite	sommitale
12134,01	Vedano O.	Fontanelle	Cave Fontanelle	ghiaia e sabbia	terrazzo
12138,01	Vergiate	Cattabriga	F.Ili Milanese	ghiaia e sabbia	fossa
12138,02	Vergiate	Cattabriga	F.Ili Milanese	ghiaia e sabbia	fossa
12138,03	Vergiate-Somma L.	Cattabriga	F.Ili Milanese	ghiaia e sabbia	fossa
12139,01	Viggiù	Bevera	Femar	ghiaia e sabbia	terrazzo
12139,02	Viggiù	Piamo Sup.	C.I.C.	dolomia	base versante
12139,03	Viggiù	Piamo Sup.	C.I.C.	dolomia	base versante
12139,04	Viggiù	Piamo Sup.	Danzi	calcare ornamentale	sotterraneo
12139,05	Viggiù	Tassera		calcare ornamentale	sotterraneo
12139,06	Viggiù	Vallera		calcare ornamentale	sotterraneo
12139,07	Viggiù	Tassera	Cassani	calcare ornamentale	sotterraneo



Legge 14/98 - Nuove Norme per la disciplina e coltivazione di sostanze minerali di cava.

PIANO CAVE DELLA PROVINCIA DI VARESE

ALLEGATO B

SCHEDE CAVE CESSATE

Inventario Cave Cessate - Provincia di Varese

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12001,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Agra - Dumenza"/>	Ditta	<input type="text" value="F.lli Sai"/>		
Località	<input type="text" value="Valleggione"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A3c5 Maccagno"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.3-fot.32"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.78-fot.5"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.4-fot.1048"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="2,2"/>	Impianti	<input type="text" value="si"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="45°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="gradoni"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="200"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="75"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="640"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="565"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12003,01

Materiale estratto	dolomia magnesiaca	Codice settore	2		
Comune cava	Angera	Ditta	S.G.I.M.		
Località	Soara	CTR 1:1000	A5a1 Angera		
Foto aerea 1973	st.14-fot.306	Foto aerea 1980-81	st.3A-fot.3	Foto aerea 1994	st.12-fot.3057
Tipologia cava	base versante	Area di cava (ha)	1,5	Impianti	
Inclinazione fronte	55°	Profilo fronte	fronte unico	Ampiezza fronte (m)	150
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			20
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	245	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			225
Quota piede (m s.l.m.)	225	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero E' in atto un recupero consistente nell'apporto di materiale (scavi e macerie oltre a scarto di produzione). Sono stati già realizzati 3 gradoni, il più alto si trova a quota 240. Le scarpate ancora a vista sono fittamente colonizzate da betulle.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12003,02

Materiale estratto	dolomia magnesiaca	Codice settore	2		
Comune cava	Angera	Ditta	S.G.I.M.		
Località	Soara	CTR 1:1000	A5a1 Angera		
Foto aerea 1973	st.14-fot.306	Foto aerea 1980-81	st.3A-fot.3	Foto aerea 1994	st.12-fot.3057
Tipologia cava	base versante	Area di cava (ha)	1,5	Impianti	
Inclinazione fronte	55°	Profilo fronte	fronte unico	Ampiezza fronte (m)	150
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			20
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	245	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			225
Quota piede (m s.l.m.)	225	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Ottime.

Stato del recupero Cava ormai ben recuperata sia morfologicamente che a livello naturalistico. Bella parete nuda di circa 10 mt e affermata presenza di prato, betulle e robinie.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12004,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Arcisate"/>	Ditta	<input type="text" value="Salnova"/>		
Località	<input type="text" value="Brenno"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d4 Varese Nord"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.139"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.13"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3238"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="35°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="250"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="30"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="35"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="400"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="370"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12004,02

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare"/>	Codice settore	<input type="text" value="3"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Arcisate"/>	Ditta	<input type="text" value="Subalpina"/>		
Località	<input type="text" value="Laghetto Cicogna"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d4 Varese Nord"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.9-fot.158"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.15"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2017"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="4,8"/>	Impianti	<input type="text" value="si, in funzione"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="50°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico-gradoni"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="200"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="170"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="170"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="575"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="405"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12004,03

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare dolom. x calce"/>	Codice settore	<input type="text" value="2"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Arcisate"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Monte Useria"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d4 Varese Nord"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot.130"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.16"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2015"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="mezzacosta"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="60°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="45"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="465"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="420"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12004,04

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare dolom. x calce"/>	Codice settore	<input type="text" value="2"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Arcisate"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Brenno Useria"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d4 Varese Nord"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot.130"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.16"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2015"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="verticale"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="250"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="30"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="35"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="400"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="370"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12004,05

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare ornamentale"/>	Codice settore	<input type="text" value="4"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Arcisate"/>	Ditta	<input type="text" value="Broggini"/>		
Località	<input type="text" value="Brenno"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d4 Varese Nord"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot.130"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.16"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2015"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="sotterraneo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="1,5"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="382"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12009,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Bardello"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Fiume Bardello"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c4 Gavirate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.179"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.5"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3230"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="terrazzo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="60°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="2"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="250"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="248"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12013,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Besozzo"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Case Castelletto"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4b4 Besozzo"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.174"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.3"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3228"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="35°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="200"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="8"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="238"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="230"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12013,02

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare-maiolica"/>	Codice settore	<input type="text" value="3"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Besozzo"/>	Ditta	<input type="text" value="Plasveroi"/>		
Località	<input type="text" value="Migliarina"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4b4 Besozzo"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.176"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.4"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3229"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,8"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="ubvertic."/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="15"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="275"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="260"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="260"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12015,01

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare"/>	Codice settore	<input type="text" value="3"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Bisuschio"/>	Ditta	<input type="text" value="F.lli Bregaglio"/>		
Località	<input type="text" value="Rossaga"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d3 Valganna"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot129"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.16"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2016"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="1,5"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="verticale"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="30"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="50"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="430"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="370"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="370"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità Su parte della fronte è visibile un'area di forte instabilità, con accumulo di detrito al piede. Immersione 205°. Inclinazione 28°.

Stato del recupero Scarpate nude, piazzale utilizzato come deposito legname. Il piazzale inferiore (fronte strada) viene utilizzato come floricoltura con presenza di serre.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12016,01

Materiale estratto	argilla marnosa	Codice settore	2		
Comune cava	Bodio Lomnago	Ditta	Cementi Ticino		
Località	C.na Maj	CTR 1:1000	A4c5 L.Var.-A5c1 Sum.		
Foto aerea 1973	st.13-fot.264	Foto aerea 1980-81	st.3A-fot.10	Foto aerea 1994	st.11-fot.3077
Tipologia cava	base versante	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	60°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	500
H media fronte (m)	12	H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)			275
Quota piede (m s.l.m.)		Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone. Giacitura 150,60.

Stato del recupero Rinaturalizzazione spontanea in atto. La scarpata Ovest è completamente rinverdita e boscata, la scarpata Est presenta ancora zone nude.

Note L'escavazione ha creato una valletta artificiale orientata Nord-Sud. Presenza di cumuli di macerie. Sul piazzale è situato un capannone di lamiera per ricovero mezzi.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12018,01

Materiale estratto	calcare x cemento	Codice settore	2		
Comune cava	Bregano	Ditta			
Località	Fornace	CTR 1:1000	A4b5 Ispra		
Foto aerea 1973	st.11-fot.212	Foto aerea 1980-81	st.2A-fot.6	Foto aerea 1994	st.10-fot.3230
Tipologia cava	terrazzo	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	verticale	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	150
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			10
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	275	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	265	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Stabilità precaria in vari punti con scavernamenti al ciglio. Evidente frattura verticale piede-ciglio. Immersione 105,20.

Stato del recupero Vallecola ricolonizzata.

Note Sul lato Est è presente una discarica di rifiuti, oltre a presenza di rifiuti vari nel bosco sul fondo cava.
Alternanza di calcare marnoso e marna calcarea.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12018,02

Materiale estratto	<input type="text" value="torba"/>	Codice settore	<input type="text" value="6"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Bregano"/>	Ditta	<input type="text" value="Gatti-Cavagnini"/>		
Località	<input type="text" value="Torbiera"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c5 Lago di Varese"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.11-fot.213"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.2A-fot.7"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3220"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="in falda"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Il canneto del laghetto ha ripreso il sopravvento, rimane sulla riva un piazzale asfaltato.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12020,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Brezzo di Bedero	Ditta	Trigo		
Località	Trigo	CTR 1:1000	A4c1 Luino		
Foto aerea 1973	st.5-fot.56	Foto aerea 1980-81	st.1A-fot.13	Foto aerea 1994	st.10-fot.3238
Tipologia cava	terrazzo	Area di cava (ha)	15	Impianti	si
Inclinazione fronte	45°	Profilo fronte	gradoni	Ampiezza fronte (m)	500
H media fronte (m)	30	H massima fronte (m)	60		
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)	203		
Quota ciglio (m s.l.m.)	290	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	225		
Quota piede (m s.l.m.)	230	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Le scarpate riprofilate con inclinazioni intorno a 45° hanno una sufficiente stabilità, pur con limitati fenomeni di instabilità locale di tipo superficiale. Alla confluenza dei torrenti Trigo e S. Pietro le piene hanno distrutto le briglie e lungo il corso inferiore del S.Pietro, è in corso un continuo arretramento della scarpata sinistra.

Stato del recupero La riprofilatura delle scarpate è stata eseguita, si attende la presentazione di un progetto di sistemazione idraulica e recupero ambientale. Sul piazzale, impianti di trattamento funzionanti e cumuli di materiale (sabbia e ghiaie).

Note Inserita dalla Regione nella Revisione '97. La magistratura ha imposto alla ditta il ripristino dei luoghi secondo le indicazioni fornite dalla Conferenza dei Servizi, composta da: Comuni di Brezzo e Portovaltravaglia, Provincia e Regione.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12029,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cairate"/>	Ditta	<input type="text" value="Speroni"/>		
Località	<input type="text" value="S.P. 19"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d3 Gallarate Est"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.18-fot. 473"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.6A-fot.14"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.14-fot.2236"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="4"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="271"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero Completamente ritombata e recuperata ad uso agricolo.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12030,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cantello"/>	Ditta	<input type="text" value="Coppa"/>		
Località	<input type="text" value="Bevera"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d5 Varese"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.11-fot.225"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.2A-fot.14"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3081"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,7"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="35°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="390"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="380"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12030,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cantello"/>	Ditta	<input type="text" value="Italinerti"/>		
Località	<input type="text" value="Bevera"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d5 Varese"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.11-fot.225"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.2A-fot.14"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3081"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="3,2"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="75°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="200"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="60"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="100"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="420"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="306"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="320"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità Critiche, in quanto la scarpata, con un'inclinazione di circa 75°, causa un continuo arretramento del ciglio con franamenti continui di materiale.

Stato del recupero Nessun recupero in atto, sul piazzale e sulla strada di accesso è cresciuta una vegetazione arbustiva di tipo igrofilo.

Note La Regione ha inserito la cava nella Revisione '97 come recupero.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12031,01

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare x cemento"/>	Codice settore	<input type="text" value="2"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Caravate"/>	Ditta	<input type="text" value="Cementi Ticino"/>		
Località	<input type="text" value="La Carona"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4b3 Laveno M."/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.7-fot.94"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.86-fot.3"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.8-fot.2080"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="mezzacosta"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="1,5"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="50°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="200"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="8"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="320"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="312"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12032,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Cardano al Campo	Ditta	Cave di Cardano		
Località	C.na Costa	CTR 1:1000	A5c4 Malpensa		
Foto aerea 1973	st.20-fot.544	Foto aerea 1980-81	st.8A-fot.7	Foto aerea 1994	st.15-fot.2106
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)	10	Impianti	si
Inclinazione fronte	45°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	900
H media fronte (m)	30	H massima fronte (m)	40		
Quota p. c. (m s.l.m.)	234	Quota falda (m s.l.m.)	180		
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)	294		
Quota piede (m s.l.m.)		Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Complessivamente buona, erosione regressiva nell'area sottostante i silos (plinto sospeso nel vuoto).

Stato del recupero Le fronti risultano parzialmente recuperate, alcune zone necessitano di interventi di sistemazione morfologica oltre che di recupero ambientale.

Note Inserita nel Piano cave '92 e confermata nella Revisione del '97. Impianto attivo.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12035,01

Materiale estratto	<input type="text" value="argilla"/>	Codice settore	<input type="text" value="5"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Caronno V."/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="C.na Mirasole"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d1 Castiglione O."/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.15-fot.362"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.4A-fot.15"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.12-fot.3048"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="375"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Area recuperata ad uso agricolo, cava non più riconoscibile.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12036,01

Materiale estratto	<input type="text" value="torba"/>	Codice settore	<input type="text" value="6"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Casale Litta"/>	Ditta	<input type="text" value="Agricola paludi"/>		
Località	<input type="text" value="Fabrik"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5c1 Sumirago"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.14-fot.318"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.3A-fot.9"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.12-fot.3052"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="in falda"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="1"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

L'attività, ormai cessata da tempo, consisteva nel prelevare dal lago il materiale.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12037,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Casalzuigno"/>	Ditta	<input type="text" value="Corbellini"/>		
Località	<input type="text" value="Cava Mola"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c3 Casalzuigno"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.7-fot.96"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.86-fot.5"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.8-fot.2082"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="75°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="1 gradone"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="400"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="10"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="20"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="330"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="300"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="300"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12038,01

Materiale estratto	<input type="text" value="marna calcarea"/>	Codice settore	<input type="text" value="2"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Casciago"/>	Ditta	<input type="text" value="Rusconi"/>		
Località	<input type="text" value="Morosolo"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c5 Lago di Varese"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.11-fot.216"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.2A-fot.9"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3232"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="mezzacosta"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="5"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="60°-90°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="3 gradoni"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="50"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="60"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="320"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="270"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="270"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità Le scarpate non sono in condizioni di stabilità. Alcune scarpate nella zona sud sono subverticali. Nella parte inferiore della fronte affiorano prevalentemente mame, nella parte superiore alternanze di marne e calcari marnosi. L'immersione è 100, 30. Al piede della fronte si sta accumulando una falda di detrito di circa 20 metri.

Stato del recupero Sui piazzali si è sviluppata una vegetazione a prevalenza di pioppo tremulo, robinia e arbustive. Le scarpate presentano sporadiche pioniere.

Note La cava era impostata su tre livelli (270, 282, 295). L'area di cava è molto estesa e ben accessibile. La formazione geologica è policroma e molto interessante. Il recupero potrebbe valorizzare questi affioramenti come esempio di monumento geologico della provincia.
N.B. Continue scariche di materiale lungo la parete.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12040,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Cassano Magnago	Ditta			
Località	Fornaci	CTR 1:1000	A5d3 Gallarate Est		
Foto aerea 1973	st.19-fot.510	Foto aerea 1980-81	st.7A-fot.11	Foto aerea 1994	st.15-fot.2110
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)	1	Impianti	
Inclinazione fronte	45°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	200
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)	259	Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)	245		
Quota piede (m s.l.m.)		Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Sulle scarpate e sul fondo cava, massiccia presenza di robinia e rovi.

Note Rifiuti vari sul fondo cava.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12040,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cassano Magnago"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Nord Autostrada"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d3 Gallarate Est"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.20-fot.550"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.7A-fot.10"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.15-fot.2109"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="253"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Piattaforma comunale di conferimento e raccolta differenziata (Ecocentro).

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12040,03

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cassano Magnago"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Sud Autostrada"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d3 Gallarate Est"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.20-fot.550"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.7A-fot.10"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.15-fot.2109"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="2"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="245"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Completamente ritombata, area agricola.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12040,04

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cassano Magnago"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Sud Autostrada"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d4 Busto Arsizio"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.20-fot.550"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.7A-fot.10"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.15-fot.2109"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="246"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Area completamente ritombata.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12040,05

Materiale estratto	<input type="text" value="argilla"/>	Codice settore	<input type="text" value="5"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cassano Magnago"/>	Ditta	<input type="text" value="Macchi"/>		
Località	<input type="text" value="Albanella"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d3 Gallarate Est"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.18-fot.469"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.6A-fot.11"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.14-fot.2238"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="2,5"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="293"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Area completamente recuperata ad uso agricolo.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12040,06

Materiale estratto	<input type="text" value="argilla"/>	Codice settore	<input type="text" value="5"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cassano Magnago"/>	Ditta	<input type="text" value="Colabufo"/>		
Località	<input type="text" value="S. Anna"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d3 Gallarate Est"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.18-fot.469"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.6A-fot.11"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.14-fot.2238"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="12,5"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="30°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="280"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="276"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text" value="3"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12041,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cassano Valcuvia"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="C.na Casone"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c2 Mesenzana"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.6-fot.79"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.85A-fot.9"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.7-fot.2062"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,2"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="50°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="200"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="20"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="30"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="270"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="250"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12041,02

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare"/>	Codice settore	<input type="text" value="3"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cassano Valcuvia"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Sasso Cadrega"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c2 Mesenzana"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.6-fot.77"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.85A-fot.8"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.7-fot.2062"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="mezzacosta"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="1"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="verticale"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico-gradoni"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="500"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="40"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="80"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="800"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="610"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità Buone, con piccoli distacchi locali. Strati orizzontali di potenza variabile da 1 a 3 metri. Al piede delle fronti c'è una grande conca boscata.

Stato del recupero Le fronti sono completamente a vista, senza vegetazione.

Note La cava era attiva negli anni '20 e '30. Si estraeva pietrisco per uso stradale.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12045,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Castelveccana"/>	Ditta	<input type="text" value="Sozzoni"/>		
Località	<input type="text" value="Pira"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4b2 Castelveccana"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.6-fot.73"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.84A-fot.2"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.7-fot.2066"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text" value="si-fermi"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="75°-90°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="subverticale"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="400"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="40"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="60"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="355"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="290"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità Le fronti appaiono abbastanza stabili nonostante la subverticalità. Il ciglio di cava risulta in almeno due punti in arretramento, punti dai quali avviene lo scarico di terra e ramaglie senza nessun intervento di contenimento e costipazione al piede.

Stato del recupero Le scarpate verticali nude, rivestono grande interesse a livello geologico. E' in corso una pseudo rinaturalizzazione dell'area, cio' non mitiga comunque lo squallore dell'impatto visivo.

Note Sulla fronte sx verso il lago, negli anni 70, era stata attivata dal comune una discarica di R.S.U. Nel corso degli anni le piogge hanno trascinato verso valle parte dei rifiuti, che oggi affiorano in maniera consistente. L'attivazione di una discarica non autorizzata di inerti e ramaglie, condotta in modo assolutamente irrazionale, crea un potenziale pericolo in quanto ostruisce l'impluvio di un rio minore affluente del Froda.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12045,02

Materiale estratto	dolomia x calce	Codice settore	2		
Comune cava	Castelvecchana	Ditta			
Località	Rocca di Caldè	CTR 1:1000	A4b2 Castelvecchana		
Foto aerea 1973	st.6-fot.72	Foto aerea 1980-81	st.84A-fot.2	Foto aerea 1994	st.7-fot.2066
Tipologia cava	base versante	Area di cava (ha)	8	Impianti	
Inclinazione fronte	75°-90°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	800
H media fronte (m)	50	H massima fronte (m)			100
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	300	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	200	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Non buone, in quanto gli strati sono verticali, direzione nord-sud, con frequenti distacchi.

Stato del recupero Scarpate nude, piazzali piantumati e inerbiti.

Note L'area comprende almeno due cave storiche prospicienti il lago. Fornaci.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12049,01

Materiale estratto	<input type="text" value="argilla"/>	Codice settore	<input type="text" value="5"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cazzago Brabbia"/>	Ditta	<input type="text" value="Q. C.& C."/>		
Località	<input type="text" value="Fornaci"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c5 Lago di Varese"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.13-fot.264"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.3A-fot.9"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.11-fot.3077"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="in falda"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="240"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text" value="240"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="241"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="235"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12050,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cislago"/>	Ditta	<input type="text" value="F.lli Morosi"/>		
Località	<input type="text" value="Cassina Massina"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5e4 Castellanza"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.20-fot.559"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.8A-fot.19"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.15-fot.2115"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="45°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="300"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="12"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="16"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="231"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="215"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12055,01

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare"/>	Codice settore	<input type="text" value="3"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Comerio"/>	Ditta	<input type="text" value="F.lli Scarafoni"/>		
Località	<input type="text" value="Procaccini"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c4 Gavirate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.181"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.7"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3232"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,2"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="40°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="1 gradone"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="80"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="20"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="321"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="340"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="323"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="323"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12058,01

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta	Macecchini		
Località	Cavagnano	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)	9	Impianti	
Inclinazione fronte	70-80°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	450
H media fronte (m)	25	H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	600	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	550	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone per l'ex cava Macecchini, fenomeni locali di instabilità interessano le vecchie coltivazioni a monte. L'area è già stata oggetto di interventi di messa in sicurezza (reti, valli, imbrigliamento massi ect.), che però non hanno risolto la tendenza al distacco di blocchi lungo le vecchie fronti.

Stato del recupero Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude, piazzale inferiore inerbito e utilizzato come deposito di legname.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12058,02

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta	Alberè		
Località	Cavagnano	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	70°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	50
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			25
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	660	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	610	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Precarie per distacco blocchi. Discarica non consolidata di materiale di scarto a valle della cava.

Stato del recupero Nessun recupero effettuato o in atto. Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12058,03

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta	Puricelli		
Località	Cavagnano	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	70°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	50
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			30
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	650	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	620	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone. Discarica non consolidata di materiale di scarto a valle della cava.

Stato del recupero Nessun recupero effettuato o in atto. Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12058,04

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta	Motta		
Località	Cavagnano	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	80°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	70
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			40
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	740	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	660	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Precarie per distacco blocchi. Discarica non consolidata di materiale di scarto a valle della cava.

Stato del recupero Nessun recupero effettuato o in atto. Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12058,05

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta	Mondo Nuovo		
Località	Imborgnana	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	70°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	40
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			20
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	770	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	750	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Nessun recupero effettuato o in atto. Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12058,06

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta	del Prete		
Località	Castellaccio	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	80°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	80
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			25
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	457	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Nessun recupero effettuato o in atto. Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude.

Note Qualità del materiale mediocre, in quanto la coltivazione non è stata spinta in profondità nel banco.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12058,07

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta	Andreini		
Località	Strada delle Coste	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	70°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	150
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			30
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	470	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone. A valle della cava è presente una discarica non consolidata di notevoli dimensioni, incombente su una casa.

Stato del recupero Nessun recupero effettuato o in atto. Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude.

Note La cava si è sviluppata su due fronti distinti ma adiacenti. Qualità del materiale mediocre, in quanto la coltivazione non è stata spinta in profondità nel banco.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12058,08

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta	Togn		
Località	Mirabello	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	80°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	50
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			15
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	520	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone. Discarica non consolidata di materiale di scarto a valle della cava.

Stato del recupero Nessun recupero effettuato o in atto. Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude.

Note Qualità del materiale mediocre, in quanto la coltivazione non è stata spinta in profondità nel banco.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12058,09

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta	Zepp		
Località	Mirabello	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	subvert.	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	40
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			10
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	520	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Nessun recupero effettuato o in atto. Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude.

Note Qualità del materiale buona, in quanto la coltivazione è stata spinta in profondità nel banco.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12058,1

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta			
Località	Cavallizza	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	subvert.	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	100
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			50
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	470	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone. A valle della cava è presente una discarica di notevoli dimensioni, incombente sul fiume.

Stato del recupero Nessun recupero effettuato o in atto. Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude.

Note Qualità del materiale buona, in quanto la coltivazione è stata spinta in profondità nel banco.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12058,11

Materiale estratto	porfido ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuasso al Monte	Ditta	Brianzoni		
Località	Cuasso al Piano	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.7-fot.104	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.13	Foto aerea 1994	st.8-fot.2090
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	subvert.	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	50
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			20
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	400	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Nessun recupero effettuato o in atto. Al piede delle scarpate presenza di arboree ed arbustive, scarpate nude.

Note Cava situata a ridosso del paese. Qualità del materiale mediocre, in quanto la coltivazione non è stata spinta in profondità nel banco.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12059,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cugliate Fabiasco"/>	Ditta	<input type="text" value="Cave del Tresa"/>		
Località	<input type="text" value="Cugliate"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d2 Lavena P.Tresa"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.6-fot.80"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.85A-fot.11"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.7-fot.2059"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa-versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text" value="si, non funz."/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="45°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="gradoni"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="7"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="10"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="452"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12059,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cugliate Fabiasco"/>	Ditta	<input type="text" value="Coppa"/>		
Località	<input type="text" value="Cugliate"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d2 Lavena P.Tresa"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.6-fot.80"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.85A-11"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.7-fot.2059"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa-versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="35°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="gradoni"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="600"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="10"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="475"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="453"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12060,01

Materiale estratto	dolomia x calce	Codice settore	2		
Comune cava	Cunardo	Ditta			
Località	Fornaci Camadrino	CTR 1:1000	A4c2 Mesenzana		
Foto aerea 1973	st.6-fot.79	Foto aerea 1980-81	st.85A-fot.9	Foto aerea 1994	st.7-fot.2061
Tipologia cava	base versante	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	50°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	200
H media fronte (m)	8	H massima fronte (m)			12
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	370	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	364	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Rinaturalizzata, scarpate non visibili per bosco. Piazzale con prato e arbusti e rari alberi.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12060,02

Materiale estratto	dolomia x calce	Codice settore	2		
Comune cava	Cunardo	Ditta			
Località	Fornaci Camadrino	CTR 1:1000	A4c2 Mesenzana		
Foto aerea 1973	st.6-fot.79	Foto aerea 1980-81	st.85A-fot.9	Foto aerea 1994	st.7-fot.2061
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	ubvertic.	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	60
H media fronte (m)	8	H massima fronte (m)			10
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	378	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	368	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Scarpate colonizzate da alberi e arbusti. Piazzale inerbito con presenza di cumuli di ramaglie e terra di scavo.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12063,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Cuvio"/>	Ditta	<input type="text" value="Mascioni"/>		
Località	<input type="text" value="Strada per Cavona"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c3 Casalzuigno"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot.122"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.86-fot.8"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.8-fot.2084"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="40°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="283"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="283"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="278"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12063,02

Materiale estratto	dolomia x calce	Codice settore	2		
Comune cava	Cuvio	Ditta			
Località	Fornaci	CTR 1:1000	A4c3 Casalzuigno		
Foto aerea 1973	st.8-fot.122	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.8	Foto aerea 1994	st.8-fot.2084
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	ubvertic.	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	40
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			8
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	510	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	502	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Ottime. Direzione fronte 250. Giacitura 288-44.

Stato del recupero Rinaturalizzata.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12063,03

Materiale estratto	dolomia x calce	Codice settore	2		
Comune cava	Cuvio	Ditta			
Località	Fornaci	CTR 1:1000	A4c3 Casalzuigno		
Foto aerea 1973	st.8-fot.122	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.8	Foto aerea 1994	st.8-fot.2084
Tipologia cava	mezzacosta	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	ubvertic.	Profilo fronte	1gradone	Ampiezza fronte (m)	100
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			15
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	525	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	505	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Piazzale prato rado, scarpate nude con pioniere al piede.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12063,04

Materiale estratto	dolomia ornamentale	Codice settore	4		
Comune cava	Cuvio	Ditta			
Località	Fornaci	CTR 1:1000	A4c3 Casalzuigno		
Foto aerea 1973	st.8-fot.122	Foto aerea 1980-81	st.86-fot.8	Foto aerea 1994	st.8-fot.2084
Tipologia cava	base versante	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	varia	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	150
H media fronte (m)	12	H massima fronte (m)			15
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	515	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	465	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone. Giacitura 326-48. Direzione verticale taglio filo 62-242. Taglio piede 344-68

Stato del recupero La cava era condotta su tre livelli. Il livello più alto (taglio a filo) viene usato come palestra di arrampicata., quello intermedio è invaso dalla vegetazione e quello più basso è utilizzato come discarica di ramaglie.

Note Vista la buona rinaturalizzazione dell'area, si ritiene di non dover prevedere alcun tipo di intervento. Presenza di blocchi già tagliati sui piazzali.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12065,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Dumenza"/>	Ditta	<input type="text" value="Cosi Cesare"/>		
Località	<input type="text" value="Stivigliano"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A3c5 Maccagno"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.3-fot.32"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.80-fot.4"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.4-fot.1048"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,1"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="45°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="30"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="10"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="510"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="500"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12067,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Fagnano Olona"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Castellazzo"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d3 Gallarate Est"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.19-fot.513"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.7A-fot.13"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.14-fot.2136"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="4"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="233"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Area recuperata, sede del campo di tiro a volo.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12067,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Fagnano Olona"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Castellazzo"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d3 Gallarate Est"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.19-fot.513"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.7A-fot.13"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.15-fot.2112"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="terrazzo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,4"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="70°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="200"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="18"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="20"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="252"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="232"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12068,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Ferno	Ditta			
Località	Aeroporto	CTR 1:1000	A5c4 Malpensa		
Foto aerea 1973	st.22-fot.623	Foto aerea 1980-81	st.8A-fot.6	Foto aerea 1994	st.16-fot.2089
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	35°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	200
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			7
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	217	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	210	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Ottime

Stato del recupero Cava non riconoscibile, la scarpata è completamente alberata e inserita nella scarpata di terrazzo esistente.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12072,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gavirate"/>	Ditta	<input type="text" value="Bertagna"/>		
Località	<input type="text" value="Fignano"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c4 Gavirate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.179"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.6"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3230"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

La cava non è piu riconoscibile, in quanto l'area è attualmente utilizzata come abitazione, uffici, deposito materiali edili e mezzi dalla ditta Bertagna.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12072,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gavirate"/>	Ditta	<input type="text" value="Nespoli"/>		
Località	<input type="text" value="Le Vigne"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c4 Gavirate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.179"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.6"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3230"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,1"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="45°-60°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="150"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="256"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="245"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text" value="10"/>		

Condizioni stabilità Apparentemente stabile, ma 60° di inclinazione non garantiscono sufficienti condizioni di stabilità nel lungo periodo.

Stato del recupero La scarpata adiacente Viale Ticino risulta colonizzata da robinie, sulle restanti scarpate viene scaricata terra di scavo a nord e macerie a sud.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12072,03

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare x cemento"/>	Codice settore	<input type="text" value="2"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gavirate"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Bellaria"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c4 Gavirate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.179"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.6"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3230"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="sommitale"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="ubvertic."/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="300"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="7"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="10"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="300"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="293"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="293"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12072,04

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare x cemento"/>	Codice settore	<input type="text" value="2"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gavirate"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Stazione"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c4 Gavirate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.179"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.6"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3230"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Area completamente recuperata con insediamenti civili, orti, bosco e prato.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12072,05

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare ornamentale"/>	Codice settore	<input type="text" value="4"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gavirate"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Ronco"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4c4 Gavirate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.179"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.6"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3230"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="ubvertic."/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="200"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="4"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="6"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="326"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="320"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12075,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gerenzano"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Inglesina"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5e4 Castellanza"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.21-fot.600"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.8A-fot.19"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.15-fot.2115"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="10"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="227"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Area utilizzata come Discarica controllata di r.s.u.

Note

Torrente Bozzente a 20 m.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12075,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gerenzano"/>	Ditta	<input type="text" value="Porro"/>		
Località	<input type="text" value="Inglesina"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5e4 Castellanza"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.21-fot.600"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.8A-fot.19"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.16-fot.2079"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="36"/>	Impianti	<input type="text" value="si"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="223"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12075,03

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gerenzano"/>	Ditta	<input type="text" value="F.lli Morosi"/>		
Località	<input type="text" value="La Nuova Cava"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5e4 Castellanza"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.21-fot.600"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.8A-fot.19"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.16-fot.2079"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="28"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="222"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Area utilizzata come Discarica controllata di r.s.u.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12078,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gorla Maggiore"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Olona"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d3 Gallarate Est"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.19-fot.513"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.7A-fot.13"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.15-fot.2112"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="terrazzo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,5"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="70°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="245"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="220"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità **Stato del recupero** **Note**

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12078,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gorla Maggiore"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="C.na Cipollina"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5e3 Mozzate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.19-fot.516"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.7A-fot.15"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.14-fot.2235"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="1"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="50°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="262"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="252"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12078,03

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Gorla Maggiore	Ditta	Satima		
Località	Vigna	CTR 1:1000	A5e3 Mozzate		
Foto aerea 1973	st.19-fot.516	Foto aerea 1980-81	st.7A-fot.15	Foto aerea 1994	st.14-fot.2235
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)	25,4	Impianti	si
Inclinazione fronte	35°	Profilo fronte	gradoni	Ampiezza fronte (m)	1400
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)	259	Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)	228		
Quota piede (m s.l.m.)		Profondità media di scavo (m)	29		

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero L'area viene utilizzata come discarica controllata di r.s.u.

Note Cessata escavazione nel 1997 in Provincia di Varese. Attualmente l'escavazione avviene in Provincia di Como (Mozzate).

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12079,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Gorla Minore"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Olona"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d3 Gallarate Est"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.19-fot.513"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.7A-fot.13"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.15-fot.2112"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="terrazzo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,3"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="70°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="50"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="240"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="220"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12080,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Gornate O.	Ditta			
Località	C.na Marcona	CTR 1:1000	A5d2 Carnago		
Foto aerea 1973	st.16t-fot.403	Foto aerea 1980-81	st.5A-fot.13	Foto aerea 1994	st.13A-fot.2265
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)	0,6	Impianti	
Inclinazione fronte	45°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	100
H media fronte (m)	15	H massima fronte (m)			25
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	300	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	275	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Rinaturalizzata con bosco di robinia.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12080,02

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Gornate O.	Ditta	Premazzi		
Località	Torba	CTR 1:1000	A5d2 Carnago		
Foto aerea 1973	st.16t-fot.403	Foto aerea 1980-81	st.5A-fot.13	Foto aerea 1994	st.13A-fot.2265
Tipologia cava	terrazzo	Area di cava (ha)	3,5	Impianti	
Inclinazione fronte	45°	Profilo fronte	gradoni	Ampiezza fronte (m)	700
H media fronte (m)	25	H massima fronte (m)			35
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	295	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	260	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Fronte Nord-Est gradonato e nudo, la parte restante recuperata a bosco. Sul piazzale è in atto un riporto di terreno.

Note Presenza di un pozzo comunale ad uso potabile.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12084,01

Materiale estratto	<input type="text" value="dolomia x calce"/>	Codice settore	<input type="text" value="2"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Ispra"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="C.na Monte"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4b5 Ispra"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.11-fot.207"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.2A-fot.3"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10.fot.3227"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="verticale"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="20"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="270"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="250"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12087,01

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare"/>	Codice settore	<input type="text" value="3"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Laveno Mombello"/>	Ditta	<input type="text" value="Conca"/>		
Località	<input type="text" value="Ponte-Dep.Cartiera"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4b3 Laveno M."/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.7-fot.93"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.86-fot.3"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.8-fot.2079"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="60°- 70°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="40"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="250"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="215"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12090,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Lonate Pozzolo	Ditta	Cave del Ticino		
Località	C.na Maggia	CTR 1:1000	A5c5 Lonate P.		
Foto aerea 1973	st.22-fot.621	Foto aerea 1980-81	st.9a-fot.4	Foto aerea 1994	st.16-fot.2089
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)	18	Impianti	si
Inclinazione fronte	40°	Profilo fronte	unico-gradoni	Ampiezza fronte (m)	
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)	207	Quota falda (m s.l.m.)		150	
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)		150	
Quota piede (m s.l.m.)		Profondità media di scavo (m)		35	

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Vegetazione spontanea pioniera su parte delle scarpate, alcune aree completamente rivegetate. Piazzale superiore utilizzato per impianti di selezione e c.l.s..

Note Inserita nel Piano cave '92 e confermata nella revisione '97.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12091,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Lozza	Ditta	Premazzi		
Località	C.na Marcolina	CTR 1:1000	A5d1 Castiglione O.		
Foto aerea 1973	st.13-fot.293	Foto aerea 1980-81	st.3A-fot.15	Foto aerea 1994	st.12-fot.3047
Tipologia cava	terrazzo	Area di cava (ha)	8	Impianti	si
Inclinazione fronte	45°	Profilo fronte	1gradone	Ampiezza fronte (m)	350
H media fronte (m)	40	H massima fronte (m)	47		
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	323	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	276	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone

Stato del recupero Scarpata recuperata e alberata. Piazzale utilizzato per impianto di selezione e deposito cumuli di materiale lavorato.

Note Recupero effettuato con discarica di inerti autorizzata.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12091,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Lozza"/>	Ditta	<input type="text" value="De Luis"/>		
Località	<input type="text" value="C.na Marcolina"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d1 Castiglione O."/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.13-fot.293"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.3A-fot.15"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.12-fot.3047"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="terrazzo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="6"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="60°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico-1 gradone"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="250"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="20"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="30"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="300"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="270"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12096,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Malnate	Ditta	Cattaneo		
Località	S. Salvatore	CTR 1:1000	A4d5 Varese		
Foto aerea 1973	st.13-fot.295	Foto aerea 1980-81	st.3A-fot.15	Foto aerea 1994	st.11-fot.3082
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)	4	Impianti	
Inclinazione fronte	45°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	500
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	355	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	330	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Le scarpate risultano inerbite e piantumate, il piazzale viene utilizzato dalla ditta Cattaneo scavi come deposito.

Note L'area della ex-cava è sottoposta a sequestro da parte dell'autorità giudiziaria a causa del ritrovamento di rifiuti pericolosi.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12096,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Malnate"/>	Ditta	<input type="text" value="Cattaneo"/>		
Località	<input type="text" value="S.Salvatore-Quadronna"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d5 Varese"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.13-fot.295"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.3A-fot.15"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.11-fot.3082"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="terrazzo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="1"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="45°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="200"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="340"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="335"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12096,03

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Malnate"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="S.Salvatore-Quadronna"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d5 Varese"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.13-fot.295"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.3A-fot.15"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.11-fot.3082"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="terrazzo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,8"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="45°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="355"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="340"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità Buone per la scarpata ovest, sulla scarpata est viene accumulato materiale (terra ect) che progressivamente colmerà la valletta formata con l'escavazione. Il terreno così scaricato amplia il piazzale, ma sul ciglio si riscontrano evidenti fessurazioni causate dall'assestamento. Non ci sono barriere al ciglio di scarico. L'area è recintata .

Stato del recupero Piazzale inerbito, scarpata con bosco di robinia.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12097,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Marchirolo	Ditta			
Località	Scagno	CTR 1:1000	A4d2 Lavena P.Tresa		
Foto aerea 1973	st.6-fot.80	Foto aerea 1980-81	st.85A-fot.11	Foto aerea 1994	st.7-fot.2059
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)		Impianti	piattaforma
Inclinazione fronte	35°	Profilo fronte	gradoni	Ampiezza fronte (m)	400
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)	478	Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)	460		
Quota piede (m s.l.m.)		Profondità media di scavo (m)	15		

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Le scarpate risultano ricoperte di vegetazione, a prevalenza di ramaglie ect., gestita dalla C.M. o dal Comune.

Note Esiste sulla strada un accesso non regolamentato da dove vengono scaricate ramaglie e terre.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12097,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Marchirolo"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Scagno"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d2 Lavena P.Tresa"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.6-fot.80"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.85A-fot.11"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.7-fot.2059"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="45°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="250"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="505"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="485"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12104,01

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare x cemento"/>	Codice settore	<input type="text" value="2"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Monvalle"/>	Ditta	<input type="text" value="Rusconi"/>		
Località	<input type="text" value="Bosco"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4b4 Besozzo"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.173"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.2"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3227"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="ert.-75°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="200"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="260"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="223"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12114,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Portovaltravaglia	Ditta	Corbellini		
Località	Trigo	CTR 1:1000	A4c1 Luino		
Foto aerea 1973	st.5-fot.56	Foto aerea 1980-81	st.1A-fot.13	Foto aerea 1994	st.10-fot.3238
Tipologia cava	terrazzo	Area di cava (ha)		Impianti	si
Inclinazione fronte	75°	Profilo fronte	2 gradoni	Ampiezza fronte (m)	150
H media fronte (m)	30	H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)	273	Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	263	Quota min. di scavo (m s.l.m.)		210	
Quota piede (m s.l.m.)		Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero La discarica di inerti e ramaglie procede e attualmente restano 10 m di altezza per coprire la fronte. Sul fondo cava oltre all'impianto di depurazione è stata attivata una piattaforma per la raccolta di rifiuti ingombranti, carta, vetro ecct.

Note I lavori in corso, anche se condotti in modo razionale, mancano delle necessarie autorizzazioni. L'accumulo avviene alternando strati di vegetale a strati di terra al fine di impedire il trasporto a valle del materiale in caso di grandi piogge. le scarpate così realizzate evidenziano una ottima stabilità e sono rinverdite.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12117,01

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare ornamentale"/>	Codice settore	<input type="text" value="4"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Saltrio"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Monte Pravello"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4e3 Porto Ceresio"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot.132"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.18"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2014"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="sotterraneo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,2"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="814"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="776"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità Discreta. Immersione 168,48. Salendo verso l'alto l'inclinazione diminuisce a 28°. La coltivazione avveniva per camere e pilastri. Diversi imbocchi di cui quello superiore crollato. Sviluppo medio della profondità delle camere 10 m (max 20 m). Altezza media 5 m. Discarica lungo il versante.

Stato del recupero Nessun recupero. Vegetazione spontanea davanti agli imbocchi.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12118,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Samarate	Ditta	Redi		
Località	Verghera	CTR 1:1000	A5d4 Busto Arsizio		
Foto aerea 1973	st.21-fot.589	Foto aerea 1980-81	st.8A-fot.11	Foto aerea 1994	st.16-fot.2085
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)	2	Impianti	si
Inclinazione fronte	45°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	600
H media fronte (m)	10	H massima fronte (m)			12
Quota p. c. (m s.l.m.)	227	Quota falda (m s.l.m.)			200
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)			215
Quota piede (m s.l.m.)		Profondità media di scavo (m)			10

Condizioni stabilità Erosione regressiva del ciglio.

Stato del recupero Rada colonizzazione spontanea delle scarpate. Piazzale utilizzato per impianti x asfalti.

Note Inserita nel Piano Cave '92 e confermata nella Revisione '97.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12122,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Solb. O.Gorla Min."/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Olona"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d3 Gallarate Est"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.19-fot.513"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.7A-fot.13"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.15-fot.2112"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="terrazzo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,5"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="45°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="80"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="245"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="220"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava

12122,02

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Solbiate Olona"/>	Ditta	<input type="text" value="Golf Le Robinie"/>		
Località	<input type="text" value="C.na Brugherizza"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5d4 Busto Arsizio"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.20-fot.550"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.7A-fot.13"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.15-fot.2112"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="10"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="247"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text" value="3"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Area recuperata con campo da golf "Le Robinie".

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12123,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Somma Lombardo	Ditta	Presentazzi		
Località	Maddalena	CTR 1:1000	A5b3 Somma L. Ovest		
Foto aerea 1973	st.19-fot.499	Foto aerea 1980-81	st.7A-fot.4	Foto aerea 1994	st.15-fot.2105
Tipologia cava	in falda	Area di cava (ha)	5	Impianti	
Inclinazione fronte	30°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)	183	Quota falda (m s.l.m.)		179	
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)		175	
Quota piede (m s.l.m.)		Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero L'area è recuperata a pesca sportiva. Il Parco del Ticino prevede un intervento complessivo per riqualificare l'intera area, oltre all'approfondimento del laghetto.

Note Inserita nel Piano Cave '92 e confermata nella Revisione '97.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12123,02

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Somma L.-Casorate S.	Ditta	Cava Malpensa		
Località	Malpensa	CTR 1:1000	A5c3		
Foto aerea 1973	ST.19-FOT.50	Foto aerea 1980-81	ST.7A-FOT.6	Foto aerea 1994	ST.15-FOT.21
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)	12	Impianti	si
Inclinazione fronte	30°	Profilo fronte	gradoni	Ampiezza fronte (m)	1100
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)	237	Quota falda (m s.l.m.)	180		
Quota ciglio (m s.l.m.)	236	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	210	Profondità media di scavo (m)	30		

Condizioni stabilità Ottime.

Stato del recupero E' in fase di ultimazione il recupero della cava, il fondo è stato rialzato con l'apporto di materiale proveniente dalla realizzazione della s.s. 336.

Note Gli impianti di trattamento devono essere rimossi entro il 31/4/200.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12127,01

Materiale estratto	<input type="text" value="argilla"/>	Codice settore	<input type="text" value="5"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Tradate"/>	Ditta	<input type="text" value="Cortellezzi"/>		
Località	<input type="text" value="Strada dei Ronchi"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5e2 Tradate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.17-fot.442"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.6A-fot.15"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.13A-fot.2266"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="317"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="315"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text" value="2"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12133,01

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Varese	Ditta			
Località	C.na Mentasti	CTR 1:1000	A4d5 Varese		
Foto aerea 1973	st.11-fot.225	Foto aerea 1980-81	st.2A-fot.14	Foto aerea 1994	st.11-fot.3081
Tipologia cava	terrazzo	Area di cava (ha)	1	Impianti	
Inclinazione fronte	45°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	200
H media fronte (m)	15	H massima fronte (m)			20
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	345	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	325	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero La scarpatata è completamente recuperata a bosco. Piazzale inerbito.

Note L'area è completamente recintata, sul piazzale passa un □ metanodotto.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12133,02

Materiale estratto	dolomia x calce	Codice settore	2		
Comune cava	Varese	Ditta	De Grandi		
Località	Rasa	CTR 1:1000	A4d4 Varese Nord		
Foto aerea 1973	st.8-fot.126	Foto aerea 1980-81	st.88-fot.12	Foto aerea 1994	st.9-fot.2020
Tipologia cava	base versante	Area di cava (ha)		Impianti	
Inclinazione fronte	ubvertic.	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	200
H media fronte (m)		H massima fronte (m)			50
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	643	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	593	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buona. Direzione fronte principale 30°. Giacitura 222°-26°.

Stato del recupero Sviluppo di vegetazione igrofila sul piazzale, fronti nude con sporadiche pioniere.

Note Sul piazzale sono presenti cumuli di macerie.
Ambiente molto particolare, interessante come biotopo. Valutare la possibilità di un minimo intervento allo scopo di eliminare i cumuli di macerie.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12133,03

Materiale estratto	porfirite	Codice settore	3		
Comune cava	Varese - Brinzio	Ditta	La Rasa		
Località	Mottarossa	CTR 1:1000	A4d3		
Foto aerea 1973	ST.8-fot.125	Foto aerea 1980-81	ST.88-FOT.12	Foto aerea 1994	ST.9-FOT.201
Tipologia cava	sommitale	Area di cava (ha)	2,2	Impianti	si
Inclinazione fronte	60°	Profilo fronte	gradoni	Ampiezza fronte (m)	260
H media fronte (m)	220	H massima fronte (m)	228		
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	936	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	663		
Quota piede (m s.l.m.)	708	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità La parte sommitale fino a quota 820, recuperata morfologicamente, è in buone condizioni di stabilità. Da quota 820 distacchi localizzati e instabilità diffusa.

Stato del recupero La parte sommitale fino a quota 820 è stata recuperata morfologicamente, da quota 820 fino al piazzale di quota 663 nessun recupero effettuato.

Note Attività temporaneamente cessata. La destinazione finale, l'area d'intervento ed il volume estraibile sono determinati dal progetto di recupero predisposto ai sensi dell'art. 25 delle norme tecniche di attuazione del P.T.C. del Parco Campo dei Fiori, approvato con L.R. n. 13/94. E' In corso di predisposizione da parte del Parco Campo dei Fiori il progetto preliminare di recupero.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12134,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Vedano O."/>	Ditta	<input type="text" value="Cave Fontanelle"/>		
Località	<input type="text" value="Fontanelle"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d5 Var.- A5d1 Cast."/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.13-fot.293"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.3A-fot.15"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.12-fot.3047"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="terrazzo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="2,5"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="40°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="1 gradone"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="250"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="45"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="55"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="340"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text" value="285"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="285"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12138,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Vergiate"/>	Ditta	<input type="text" value="F.lli Milanese"/>		
Località	<input type="text" value="Cattabriga"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5c2 Vergiate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.17-fot.426"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.5A-fot.6"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.13A-fot.2259"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="1"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="45°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="100"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="275"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="270"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12138,02

Materiale estratto	ghiaia e sabbia	Codice settore	1		
Comune cava	Vergiate	Ditta	F.lli Milanese		
Località	Cattabriga	CTR 1:1000	A5c2 Vergiate		
Foto aerea 1973	st.16b-fot.391	Foto aerea 1980-81	st.5A-fot.6	Foto aerea 1994	st.13A-fot.2259
Tipologia cava	fossa	Area di cava (ha)	3	Impianti	
Inclinazione fronte	35°	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	400
H media fronte (m)	5	H massima fronte (m)			
Quota p. c. (m s.l.m.)	261	Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)		Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)		Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone.

Stato del recupero Sul fondo cava si è formato un laghetto. Le sponde del lago risultano alberate e recintate.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12138,03

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Vergiate-Somma L."/>	Ditta	<input type="text" value="F.lli Milanese"/>		
Località	<input type="text" value="Cattabriga"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A5c2 Vergiate"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.17-fot.426"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.6A-fot.6"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.14-fot.2242"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="fossa"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="14"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="260"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

L'area è stata utilizzata come discarica controllata di r.s.u., ormai completata.

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12139,01

Materiale estratto	<input type="text" value="ghiaia e sabbia"/>	Codice settore	<input type="text" value="1"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Viggiù"/>	Ditta	<input type="text" value="Femar"/>		
Località	<input type="text" value="Bevera"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4e4 Ronago"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.10-fot.139"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.1A-fot.13"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.10-fot.3238"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="terrazzo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="6"/>	Impianti	<input type="text" value="si"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="90°- 45°"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="gradoni"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="350"/>
H media fronte (m)	<input type="text" value="30"/>	H massima fronte (m)	<input type="text" value="50"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="390"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="342"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità La fronte est in alcune zone è subverticale, con conseguente progressivo arretramento del ciglio per crolli locali, che in alcuni punti coinvolgono anche alberi di notevoli dimensioni.

Stato del recupero In assenza di un approvato progetto di recupero, gli interventi finora effettuati risultano di scarsa rilevanza, e non hanno avuto nessun effetto ai fini del recupero ambientale.

Note Inserita nel Piano Cave '92 e confermata nella Revisione '97 come cava di recupero con 100.000 m³ da asportare. I quantitativi previsti risultano già abbondantemente scavati nel corso degli anni passati, attività che ha comportato interventi sanzionatori da parte dell'Ufficio cave provinciale. Nell'area di cava sono presenti impianti di selezione e lavaggio degli inerti.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12139,02

Materiale estratto	dolomia	Codice settore	3		
Comune cava	Viggiù	Ditta	C.I.C.		
Località	Piamo Sup.	CTR 1:1000	A4d3 Valganna		
Foto aerea 1973	st.8-fot.130	Foto aerea 1980-81	st.88-fot.16	Foto aerea 1994	st.9-fot.2015
Tipologia cava	base versante	Area di cava (ha)		Impianti	si
Inclinazione fronte	verticale	Profilo fronte	unico	Ampiezza fronte (m)	200
H media fronte (m)	50	H massima fronte (m)			75
Quota p. c. (m s.l.m.)		Quota falda (m s.l.m.)			
Quota ciglio (m s.l.m.)	425	Quota min. di scavo (m s.l.m.)			
Quota piede (m s.l.m.)	350	Profondità media di scavo (m)			

Condizioni stabilità Buone fronte Est-Sud, distacchi locali fronte Nord.

Stato del recupero Scarpata colonizzata da vegetazione pioniera. Sul piazzale è attivo un impianto di riciclo inerti.

Note Il materiale estratto era impiegato per la ferrovia e per sottofondi. L'impianto di riciclaggio ha una produzione max di 250 m³/giorno, senza possibilità di eliminare la parte fine di legno. Il materiale selezionato, a seconda della pezzatura, viene utilizzato dalla ditta C.I.C. per sottofondi o drenaggi. L'area di raccolta comprende anche Varese.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12139,03

Materiale estratto	<input type="text" value="dolomia"/>	Codice settore	<input type="text" value="3"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Viggiù"/>	Ditta	<input type="text" value="C.I.C."/>		
Località	<input type="text" value="Piamo Sup."/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d3 Valganna"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot.130"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.16"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2015"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="base versante"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text" value="verticale"/>	Profilo fronte	<input type="text" value="unico"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text" value="50"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="450"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text" value="350"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità Critiche. Instabilità diffusa, con distacco di blocchi anche di grandi dimensioni. In atto anche uno smottamento al piede di terreno e detrito.

Stato del recupero Sulla scarpata radi alberi e arbusti, sul piazzale impianto di compostaggio.

Note Si suggerisce di intervenire, previa indagine, con disaggi e vallo paramassi per la parte soprastante il piazzale del compost, e addossando materiale sullo smottamento di detrito e terreno, contenendolo alla base con massi ciclopici.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12139,04

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare ornamentale"/>	Codice settore	<input type="text" value="4"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Viggiù"/>	Ditta	<input type="text" value="Danzi"/>		
Località	<input type="text" value="Piamo Sup."/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d4 Varese Nord"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot.130"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.16"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2015"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="sotterraneo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="368"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità Buone, tranne l'imbocco. Coltivazione a camere e pilastri. Altezza media delle camere 6 m. L'imbocco inferiore 15 m più in basso è crollato, all'interno si è formato un laghetto accessibile da un piccolo imbocco a scivolo molto pericoloso.

Stato del recupero Nessun recupero.

Note La quota si riferisce all'imbocco.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12139,05

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare ornamentale"/>	Codice settore	<input type="text" value="4"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Viggiù"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Tassera"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d4 Varese Nord"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot.130"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.16"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2015"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="sotterraneo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,2"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="391"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità Buone, con pilastri inclinati. Immersione 150, 35. Coltivazione a camere e pilastri. Altezza media delle camere 10 m. All'interno si è formato un laghetto.

Stato del recupero

Note La quota si riferisce all'imbocco. Sopra la cava passa la S.P. 9.

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12139,06

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare ornamentale"/>	Codice settore	<input type="text" value="4"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Viggiù"/>	Ditta	<input type="text"/>		
Località	<input type="text" value="Vallera"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d4 Varese Nord"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot.130"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.16"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2015"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="sotterraneo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,1"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text" value="479"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note

Scheda informativa Cava cessata - Codice cava 12139,07

Materiale estratto	<input type="text" value="calcare ornamentale"/>	Codice settore	<input type="text" value="4"/>		
Comune cava	<input type="text" value="Viggiù"/>	Ditta	<input type="text" value="Cassani"/>		
Località	<input type="text" value="Tassera"/>	CTR 1:1000	<input type="text" value="A4d4 Varese Nord"/>		
Foto aerea 1973	<input type="text" value="st.8-fot.130"/>	Foto aerea 1980-81	<input type="text" value="st.88-fot.16"/>	Foto aerea 1994	<input type="text" value="st.9-fot.2015"/>
Tipologia cava	<input type="text" value="sotterraneo"/>	Area di cava (ha)	<input type="text" value="0,1"/>	Impianti	<input type="text"/>
Inclinazione fronte	<input type="text"/>	Profilo fronte	<input type="text"/>	Ampiezza fronte (m)	<input type="text"/>
H media fronte (m)	<input type="text"/>	H massima fronte (m)	<input type="text"/>		
Quota p. c. (m s.l.m.)	<input type="text" value="430"/>	Quota falda (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota ciglio (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Quota min. di scavo (m s.l.m.)	<input type="text"/>		
Quota piede (m s.l.m.)	<input type="text"/>	Profondità media di scavo (m)	<input type="text"/>		

Condizioni stabilità

Stato del recupero

Note