

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA Tratta MILANO – VERONA
Lotto Funzionale Brescia-Verona
PROGETTO DEFINITIVO**

AREA DI CAVA BS8 – CALCINATO (BS) IL PROGETTISTA

IL PROGETTISTA INTEGRATORE

STATO DELLA PIANIFICAZIONE

Relazione illustrativa

G.T. ENGINEERING s.r.l.
Ing. Maurizio Ghizzoni
Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Parma n° 631

saipem spa
Tommaso Taranta
Dottore in Ingegneria Civile Iscritto all'albo
degli Ingegneri della Provincia di Milano
al n. A23408 - Sez. A Settori:
a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
Tel. 02.52020557 - Fax 02.52020309
C.F. e P.IVA 00825790157

ALTA SORVEGLIANZA



Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I	N	0	5	0	0	D	E	2	R	O	C	A	0	0	0	0	2	4	5	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR									Autorizzato/Data
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Consorzio Cepav due Project Director (Ing. F. Lombardi) Data: _____
0	31.03.14	Emissione per CdS	T. CAMELLINI	31.03.14	M. GHIZZONI	31.03.14	M. LAZZARI	31.03.14	

SAIPEM S.p.a. COMM. 032121

Data: 31.03.14

Doc. N.: 32042_02.doc



Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

Progetto
IN05

Lotto
00

Codifica Documento
DE2ROCA0000245

Rev.
0

Foglio
2 di 24

INDICE

1	PREMESSA	4
2	INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	4
3	ANALISI DEL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE	5
4	ANALISI DEL PIANO CAVE PROVINCIALE	7
5	ANALISI DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO.....	9
6	ANALISI DEL SISTEMA VINCOLISTICO LOCALE IN VIGORE.....	9
7	CONDIZIONAMENTI SUL PROGETTO.....	10

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

Progetto
IN05

Lotto
00

Codifica Documento
DE2ROCA0000245

Rev.
0

Foglio
3 di 24

ALLEGATI nel TESTO

- **Estratto P.G.T. comunale**
- **Estratto P.T.C.P.**
- **Estratto P.P.C.**

ALLEGATI fuori TESTO

Argomento

- **Carta dei vincoli (scala 1:5.000)**

Documenti di riferimento

IN0500DE2G5CA0000027



1 PREMESSA

Nell'ambito della fase progettuale di una cava per opera pubblica ex art. 38 della L.R. 14/98 riguardante specificatamente la realizzazione della Linea A.V./A.C. Torino-Venezia, nella tratta Brescia-Verona, prevista in località C.na Festa in Comune di Calcinato (BS), in seguito denominata “*area di cava BS8*”, con la presente relazione illustrativa si è proceduto all'analisi dei principali strumenti di pianificazione territoriale, di seguito distinti in funzione del grado di attitudine:

- Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale;
- Piano Cave Provinciale;
- Piano Regolatore Generale Comunale.

A tale riguardo, a completamento del lavoro, è stato analizzato il sistema vincolistico vigente per la corretta localizzazione e dimensionamento del progetto: seguono, pertanto, dopo un breve inquadramento territoriale, le risultanze ottenute dalle analisi effettuate.

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'*area di cava BS8* oggetto del presente lavoro è ubicata ad Ovest del centro abitato di Calcinato, in destra idrografica rispetto al Fiume Chiese, che attraversa da Nord a Sud con un andamento meandriforme il territorio comunale, ed a sud della Autostrada A4 Torino-Milano-Trieste.

Il riferimento cartografico per l'individuazione territoriale dell'area in esame è costituito dalle sezioni alla scala 1:10.000 della Carta Tecnica Regionale denominate D6d2 - Calcinato Nord e D6d3 - Montichiari Nord.

Dal punto di vista della identificazione catastale l'area è contraddistinta dai mappali nn. 96, 97, 98, 99, 100, 112, 156, 161, 213 e 216 del Foglio n° 18 del Comune Censuario di Calcinato.

L'*Area di cava BS8* è sviluppata in prossimità della struttura della Cascina Festa, in un contesto prevalentemente agricolo sebbene in parte limitato per la presenza di aree da tempo antropizzate,



essendo l'area di cava in esame adiacente al comparto territoriale a valenza estrattiva denominato ATEg26 dal vigente Piano Cave, in parte recuperato a discarica (1^a e 2^a vasca del giacimento controllato di r.s.u. della A.S.M. S.p.A. di Brescia) dal quale è divisa dalla viabilità di penetrazione locale.

L'idrografia superficiale del comparto esaminato è rappresentata da una rete di canali artificiali destinati al regolare afflusso e/o deflusso delle acque di irrigazione e/o di infiltrazione meteoriche: sono assenti elementi di particolare interesse, fatto salvo il Fosso Naviglio che scorre a nord dell'area di interesse, mentre si segnala la presenza di un canale irriguo lungo parte del lato Ovest dell'area oggetto di valutazione di fattibilità.

L'Area di cava BS8 consente di escludere impatti di tipo viabilistico in quanto è possibile prevedere di utilizzare la rete viaria esistente per il raggiungimento dell'opera pubblica in progetto, stante la limitata distanza che intercorrerebbe tra il sito di estrazione e l'opera di progetto.

L'area può essere raggiunta percorrendo la Strada Vicinale di S. Stefano, che corre in adiacenza al lato Nord dell'area medesima che risulta collegata alle principali vie di comunicazione a media e grande percorrenza; a tale proposito, in ordine alla viabilità di trasferimento inerti verso il cantiere di impiego, verrà utilizzata la strada sopra citata, con la possibilità di accedere da due direzioni distinte, ossia in direzione ovest (la più breve) o in direzione est, proseguendo sulla strada comunale di Vighizzolo.

3 ANALISI DEL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE

Il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, ovvero PTCP costituisce un progetto condiviso per lo sviluppo territoriale sostenibile: un quadro di riferimento che risponde alla diffusa esigenza di miglioramento della qualità dello sviluppo del territorio provinciale.

Detto PTCP è stato approvato con DCP n. 22 del 21/04/2004. Con DCP n. 14 del 31/03/2009 è stata adottata la variante di adeguamento del PTCP alla LR 12/2005.

GENERAL CONTRACTOR 	ALTA SORVEGLIANZA 				
Doc. N. 32042_02	Progetto IN05	Lotto 00	Codifica Documento DE2ROCA0000245	Rev. 0	Foglio 6 di 24

In considerazione che l'area da adibire a cava è attualmente destinata ad uso agricolo, come si evince dalla Tavola Paesistica 2.24 facente parte integrante degli elaborati di Piano, si riporta il punto *II.6 Seminativi e prati in rotazione* ricidendo detta area nelle *componenti del paesaggio agrario e dell'antropizzazione colturale* dell'Allegato 1 delle N.T.A. del citato PTCP.

II. 6 Seminativi e prati in rotazione

II.6.a) Caratteri identificativi

Costituiscono l'elemento di connotazione principale del paesaggio della pianura, pur con presenze in collina ed in taluni fondovalle.

Sono ambiti territoriali di ampia estensione, caratterizzati da aspetti colturali, geo-pedologici e ambientali differenziati (con riferimento alla pianura occidentale, mediana ed orientale), accomunati dalla compresenza delle strutture produttive agrarie, con livelli di produzione competitivi nell'ambito dell'economia regionale e nazionale.

La trama delle strade interpoderali, della parcellizzazione agraria e del sistema dei canali d'irrigazione, costituiscono con taluni manufatti, gli elementi geometrici ordinatori dell'immagine paesistica della componente.

II.6.b) Elementi di criticità

Rischio di perdita della preminente e caratterizzante attività produttiva agricola, insieme al particolare ecosistema biotico-artificiale storicamente esistente.

Compromissione o perdita di leggibilità dei caratteri strutturanti dell'organizzazione agraria, in termini di tipicità, unitarietà e significato.

Si ritrovano promiscuità tra insediamenti agricoli e non agricoli, condizioni di infrastrutturazione sparsa, suburbanizzazione non governata a scala territoriale

Gli ambiti con eccessiva concentrazione di allevamenti, producono fenomeni di dispersione e di inquinamento ambientale in presenza di reti irrigue, oltre che costituire anomalia paesistica nello storico rapporto fra manufatti e campagna.

Nella progettazione dell'area di cava BS8 si è tenuto conto dei contenuti sopra citati riferiti al PTCP ed inoltre non viene toccata la trama delle strade interpoderali, della parcellizzazione agraria e del sistema dei canali di irrigazione, mantenendo gli elementi geometrici ordinatori dell'immagine paesistica della componente antropica del sito.



4 ANALISI DEL PIANO CAVE PROVINCIALE

Con Delibera di Consiglio Regionale n. VII/1114 del 25.11.2004, pubblicato sul B.U.R.L., 1° suppl. straord. del 25.01.2005, è stato approvato **Piano cave della Provincia di Brescia** per il settore merceologico d'interesse, costituito dalle *sabbie e ghiaie*, valido per il decennio 2005-2015.

Lo strumento di pianificazione dell'attività estrattiva provinciale ha individuato n° 53 *Ambiti Territoriali Estrattivi -ATE-* (intesi come le unità territoriali di riferimento in cui è consentita l'attività estrattiva nel periodo di validità del piano cave che può comprendere uno o più insediamenti produttivi ciascuno costituito da cava, impianti ed attività connesse) oltre a n° 1 *Cava di Recupero -Rg-* (ossia cava cessata in cui è consentita la temporanea ripresa dell'attività estrattiva al solo fine di consentirne il recupero ambientale secondo tempi e modalità stabiliti nel progetto di sistemazione ambientale).

Il fabbisogno decennale di cui alla proposta provinciale, che prevedeva una estrazione di materiale inerte pari a circa 68.000.000 mc, in seguito alla approvazione del Consiglio regionale è stato individuato in 70.280.000 mc (ATEg) ai quali si assommano ulteriori 150.000 mc (Rg).

Nella stima dei fabbisogni di inerti, l'Amministrazione Provinciale di Brescia, nella propria proposta adottata con D.C.P. n. 30 R.V. del 27.09.2002, ha identificato n° 5 settori d'interesse di utilizzo quali: edilizia, Comuni, strade provinciali, strade statali e autostrade secondo distinti livelli di intervento:

- *edilizia*: residenziale (nuove costruzioni o ristrutturazioni), industriale (nuove costruzioni o ristrutturazioni) e agricola (nuove costruzioni o ristrutturazioni);
- *Comuni*: strade, parcheggi, piazzali, ecc., opere di urbanizzazione e opere fognarie;
- *strade provinciali*: manutenzione, riqualificazione e nuovi progetti;
- *strade statali*: manutenzione e/o rafforzamento e nuovi progetti;
- *autostrade*: manutenzione e nuovi progetti.

Per quanto riguarda la stima dei fabbisogni, relativamente ai quantitativi connessi al settore delle opere pubbliche, la Regione Lombardia, con D.G.R. n. 6/41714 ha disposto che concorrono alla stima dei fabbisogni ordinari (da reperire negli ATE) i volumi destinati alla realizzazione di opere ricorrenti (strade comunali, manutenzione di manufatti, ecc.), mentre non concorrono alla



stima di tali fabbisogni i quantitativi destinati alla realizzazione delle grandi OO.PP (strade provinciali, autostrade, ferrovie, ecc.) qualora il relativo progetto esecutivo non sia stato ancora approvato alla data di adozione del piano, prevedendo che le necessità possano essere assolte nell'ambito di applicazione dell'art. 38.

La Legge regionale sopra citata prevede, infatti, che *“per esigenze straordinarie connesse alla realizzazione di grandi opere pubbliche di interesse statale e regionale, qualora risulti impossibile o eccessivamente oneroso reperire sul mercato materiale idoneo, può essere consentita l'estrazione di sostanze di cava in ambiti estrattivi non previsti dai piani fino all'integrazione dei quantitativi occorrenti”*.

In questo caso la Regione Lombardia esprimerà il proprio parere di competenza nell'ambito della procedura ex D.Lgs. n° 190/2002 attuativo della Legge 21 dicembre 2001 n° 443, c.d. “Legge Obiettivo” e la specifica autorizzazione all'attività estrattiva deriverà dall'approvazione del Progetto Definitivo da parte del CIPE (art. 4, comma 4, D.Lgs. 190/2002).

Il Piano Cave approvato non ha previsto alcuna identificazione di *cava di riserva*, intesa come *cava destinata alla produzione di materiali inerti da utilizzare esclusivamente per l'occorrenza di opere pubbliche* (così come definito dall'art. 3 della Normativa Tecnica di piano) all'interno della quale reperire i quantitativi necessari alla realizzazione delle OO.PP. il cui progetto esecutivo sia stato approvato.

L'Amministrazione Provinciale di Brescia nella Carta 08-Carta della risorsa (scala 1:100.000) ha individuato l'area di che trattasi con la sigla *IC1 “depositi morenici e fluvio-galciali prevalentemente costituiti da ghiaie e ciottoli con sabbie grossolane – nei depositi morenici grossi trovanti”*.

Pertanto l'identificazione della risorsa da parte dell'Amministrazione Provinciale di Brescia rende congrua la valenza estrattiva del sito proposto.



Specifiche locali

Nel territorio comunale di Calcinato, in prossimità dell'Area di cava BS8, il Piano Cave provinciale ha identificato n° 1 ATE come di seguito distinto:

	cave interessate	profondità falda	Profondità massima escavabile	Produzione totale
ATEg26	Mascarini S.r.l. Odra S.r.l.	- 37 m dal p.c.	- 35 m dal p.c.	2.300.000

indicativo della vocazione della zona ad essere sede di attività estrattive.

5 ANALISI DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Ad integrazione dell'analisi degli strumenti pianificatori sovracomunali, è stato visionato il P.G.T. nelle sue componenti cartografiche e normative.

L'Amministrazione Comunale di Calcinato è dotata di un proprio strumento urbanistico approvato con D.C.C. n. 62 del 28.12.2012.

Dalla zonizzazione derivata l'Area di cava BS8 ricade in zona agricola.

In parte, l'area ricade nella fascia di rispetto elettrodotto ad alta tensione -380-220-1132 Kv

6 ANALISI DEL SISTEMA VINCOLISTICO LOCALE IN VIGORE

Dall'analisi del P.G.T. comunale non ci sono ostative di merito alla realizzazione della cava di che trattasi in quanto l'Area di cava BS8 risulta priva di vincoli che contrastino con la definizione del progetto.

Infatti, i tralicci ivi esistenti non costituiscono vincolo in quanto non sono interessati dall'escavazione ed inoltre anche le canalette irrigue ivi esistenti non vengono modificate o intaccate dall'attività estrattiva di progetto.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

Progetto
IN05

Lotto
00

Codifica Documento
DE2ROCA0000245

Rev.
0

Foglio
10 di 24

7 CONDIZIONAMENTI SUL PROGETTO

Dopo avere analizzato i vincoli territoriali, siano essi derivati dal PTCP che dal PRG Comunale, ne deriva che non si evidenziano condizionamenti sulla fattibilità del progetto in quanto gli elementi caratteristici del paesaggio vengono conservati.

In particolare:

- Le canalizzazioni irrigue non vengono toccate;
- L'area di interesse è identificata come seminativi e prati in rotazione che anche dopo l'escavazione vengono mantenuti anche se sottoquotati.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

Progetto
IN05

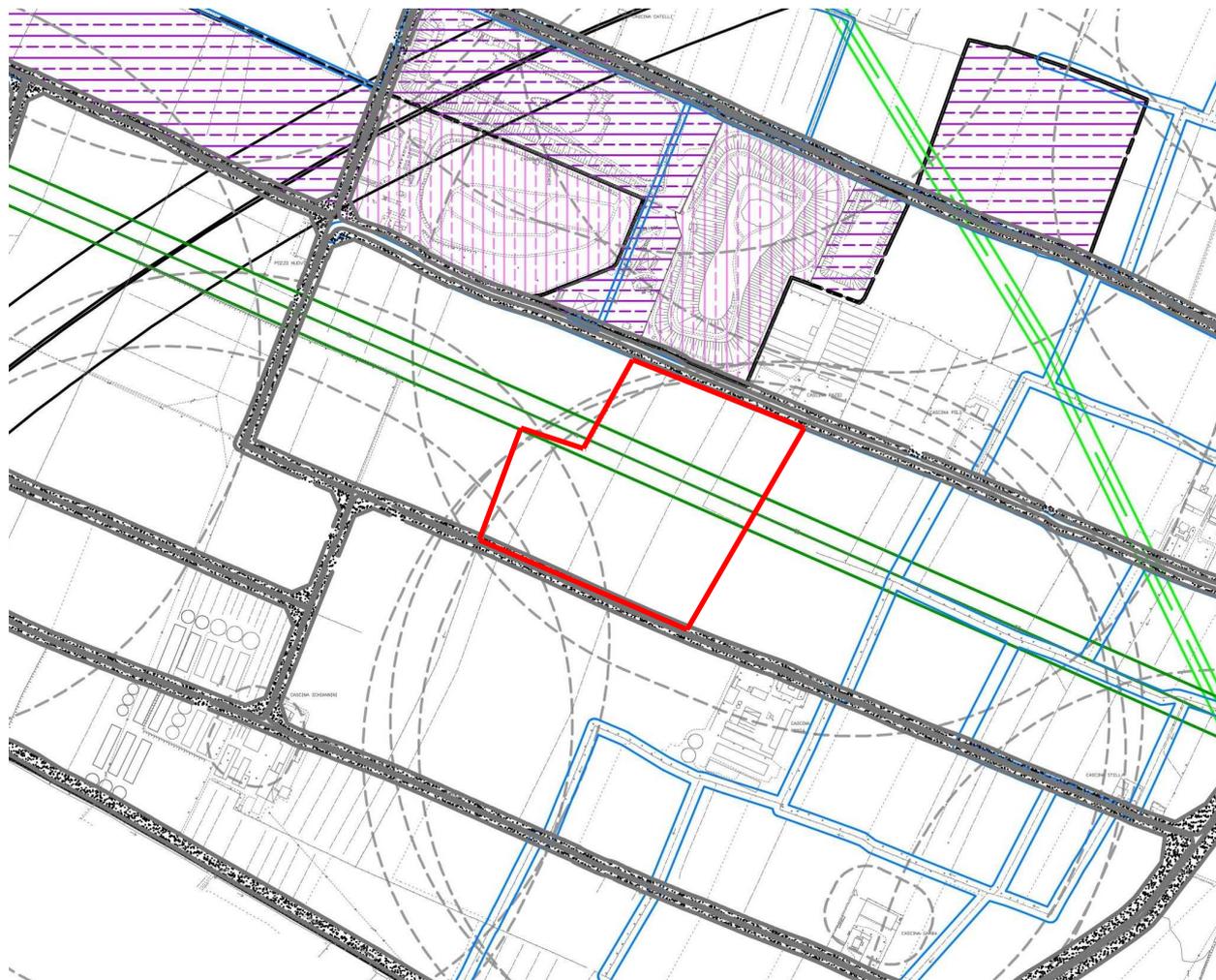
Lotto
00

Codifica Documento
DE2ROCA0000245

Rev.
0

Foglio
11 di 24

Estratto P.G.T.





LEGENDA

 CONFINE AMMINISTRATIVO

 PERIMETRO CENTRO ABITATO

IDROGEOLOGIA

 FATTIBILITA' GEOLOGICA PER LE AZIONI DI PIANO - CLASSI 4a, 4b, 4c1, 4d

 FATTIBILITA' GEOLOGICA PER LE AZIONI DI PIANO - CLASSI 3a, 3b

 FASCE DI RISPETTO DEL RETICOLO IDRICO MINORE

PAESAGGIO

 FASCIA DI RISPETTO DEL FIUME CHIESE ex D.Lgs. 42/2004, art. 136

 ZONE DI INTERESSE ARCHEOLOGICO (art. 142, comma 1, lettera m, D. Lgs. 22 gennaio 2004, n.42)

 INDIVIDUAZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A VINCOLO

 INDIVIDUAZIONE DEI BENI DI INTERESSE STORICO CULTURALE

INFRASTRUTTURE E SERVIZI

 RISPETTO CIMITERIALE

 RISPETTO CAPTAZIONE ACQUE (200 mt)

 RISPETTO IMPIANTI DEPURAZIONE (100 mt)

 RISPETTO STRADALE

 RISPETTO FERROVIARIO

 RISPETTO ELETTRODOTTI

 RISPETTO METANODOTTI

 LINEE OSSIGENODOTTI

AMBIENTE

 AMBITI TERRITORIALI ESTRATTIVI

 AREE DI ESCAVAZIONE

 DISCARICHE

 SITI INQUINATI

 RISPETTO ALLEVAMENTI ZOOTECNICI

 BOSCHI NON TRASFORMABILI (P.I.F.)

 BOSCHI TRASFORMABILI PER PUBBLICA UTILITA' (P.I.F.)

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

Progetto
IN05

Lotto
00

Codifica Documento
DE2ROCA0000245

Rev.
0

Foglio
13 di 24

Estratto P.T.C.P.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

Progetto
IN05

Lotto
00

Codifica Documento
DE2ROCA0000245

Rev.
0

Foglio
14 di 24



PROVINCIA DI BRESCIA

Assessorato Assetto Territoriale, Parchi e V.I.A.

PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE

Delibera C.P di adozione n° 41 in data 3 novembre 2004

Delibera C.P di approvazione n° 22 in data 21 aprile 2004

TAVOLA PAESISTICA

TAV. 2.24

Scala 1:25000

Data :

Coordinatore: Umberto Ferrari

Consulenti: Silvano Buzzi Giorgio Rovati
Barba Ermes Salvadori Mauro
Ottorino Ferrata Angelo Straolzini
Malcevschi Sergio Emanuela Lombardi
Maria Paola Montini

Ufficio di Piano: Francesco Accerenzi, Corrado Cesaretti, Fabio Gavazzi
Anna Gozzi, Isidoro Marco Iadema, Daniela Marini,
Elena Tironi, Paola Zancanato

Ufficio GIS Dario Dominico - Angelo Olivari



GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

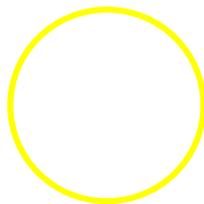
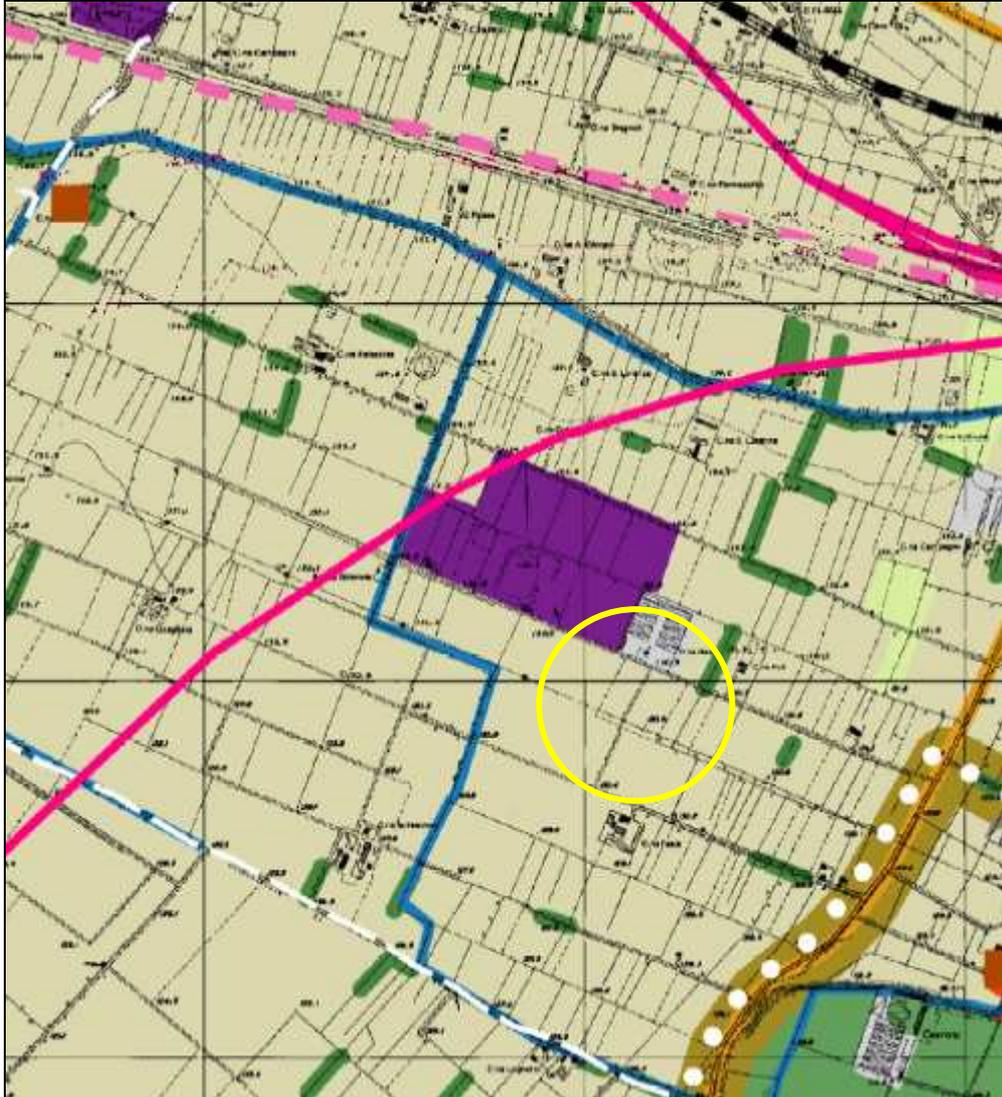
Progetto
IN05

Lotto
00

Codifica Documento
DE2ROCA0000245

Rev.
0

Foglio
15 di 24



Ubicazione area d'interesse



COMPONENTI DEL PAESAGGIO FISICO E NATURALE

-  aree idriche, ghiacciai, nevai, laghetti alpini e versanti rocciosi
-  pascoli, prati permanenti
-  vegetazione naturale erbacea e cespuglieti dei versanti
-  vegetazione palustre e delle torbiere
-  accumuli detritici e affioramenti litoidi
-  aree sabbiose e ghiaiose
-  boschi di latifoglie, macchie e frange boscate, filari
-  boschi di conifere
-  terrazzi naturali
-  cordoni morenici, morfologie glaciali, morfologie lacustri
-  sistemi sommitali dei cordoni morenici del Sebino e del Garda
-  rilievi isolati della pianura
-  crinali e loro ambiti di tutela
-  fascia dei fontanili e delle ex-lame
-  corpi idrici principali: fiumi, torrenti e loro aree adiacenti, ribassate rispetto al piano fondamentale della pianura e delimitate da orli di terrazzo
-  ambiti di particolare rilevanza naturalistica e geomorfologica (singolarità botaniche, rarità geologiche e geomorfologiche)

COMPONENTI DEL PAESAGGIO AGRARIO E DELL'ANTOPIZZAZIONE CULTURALE

-  colture specializzate: -vigneti
-  colture specializzate: -castagneti da frutto
-  colture specializzate: -frutteti
-  colture specializzate: -oliveti
-  altre colture specializzate
-  seminativi e prati in rotazione
-  seminativi arborati
-  pioppeti
-  terrazzamenti con muri a secco e gradonature
-  aree agricole di valenza paesistica
-  aree a forte concentrazione di preesistenze agricole
-  navigli, canali irrigui, cavi, rogge, bacini artificiali
-  fasce di contesto alla rete idrica artificiale
-  cascina
-  malghe, baite, rustici
-  nuclei rurali permanenti
-  fontanili attivi



COMPONENTI DEL PAESAGGIO STORICO CULTURALE

	rete stradale storica principale
	rete stradale storica secondaria
	rete ferroviaria storica
	testimonianze estensive dell'antica centuriazione
	chiesa, parrocchia, pieve, santuario
	monastero, convento, eremo, abbazia, seminario
	santella, edicola sacra, cappella
	castello, fortezza, torre, edificio fortificato
	palazzo
	ospedale, complesso ospedaliero, casa di cura
	villa, casa
	altro (monumento civile, fontana)
	albergo storico, luogo di ristoro, di sosta
	rifugi
	edifici produttivi, industria
	case e villaggi operai
	centrale idroelettrica
	stazione ferroviaria
	ponte

COMPONENTI DEL PAESAGGIO URBANO

	centri e nuclei storici
	aree produttive (realizzate)
	aree produttive impegnate dai PRG vigenti
	altre aree edificate
	altre aree impegnate dai PRG vigenti
	viabilità esistente
	viabilità in costruzione e/o di progetto
	confine comunale
	confine provinciale
	confine ambito
	confine ambito geografico per l'analisi della montagna e della collina
	limitazione all'estensione degli ambiti delle trasformazioni condizionate



**RILEVANZA PAESISTICA
COMPONENTI IDENTIFICATIVE, PERCETTIVE
E VALORIZZATIVE DEL PAESAGGIO**



Ambiti di elevato valore percettivo, connotati dalla presenza di fattori fisico-ambientali e/o storico-culturali che ne determinano la qualità d'insieme. Tali ambiti svolgono un ruolo essenziale per la riconoscibilità del sistema dei beni storico-culturali e delle permanenze insediative, nonché per la salvaguardia di quadri paesistici di elevata significatività.



Contesti di rilevanza storico-testimoniale (ambiti della riconoscibilità di luoghi storici)



Luoghi di rilevanza paesistica e percettiva caratterizzati da beni storici puntuali (land marks)



Punti panoramici



Visuali panoramiche



sentieri di valenza paesistica (in coerenza con il piano sentieristico provinciale e con le realizzazioni e/o progetti di piste ciclo-pedonali in corso)



Itinerari di fruizione paesistica



aree protette istituite (parchi, riserve, monumenti naturali, Pils istituiti)



aree protette di progetto, finalizzate alla estensione e connessione del sistema ambientale e paesistico provinciale



aree di rispetto dei parchi fluviali (parco dell'Oglio)



confine siti di importanza comunitaria (SIC)



strade dei vini

COMPONENTI DI CRITICITA' E DEGRADO DEL PAESAGGIO



aree estrattive e discariche



ambiti degradati soggetti ad usi diversi

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

Progetto
IN05

Lotto
00

Codifica Documento
DE2ROCA0000245

Rev.
0

Foglio
19 di 24

Estratto P.P.C.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

Progetto
IN05

Lotto
00

Codifica Documento
DE2ROCA0000245

Rev.
0

Foglio
20 di 24



Amministrazione Provinciale di Brescia

Piano Provinciale delle Cave

08 Carta della risorsa - scala 1:100.000

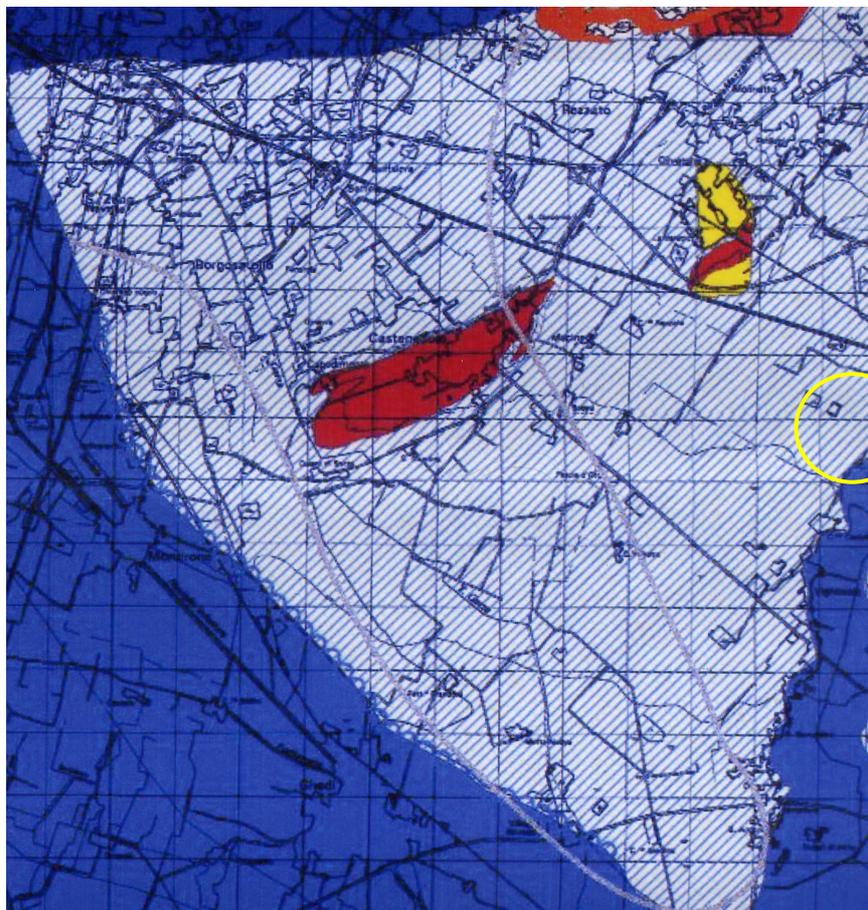
PPC
2002-2011

Elementi di piano:

- 01 Relazione tecnica generale
- 02 Norme tecniche di attuazione del piano
- 02a Carte e schede degli Ambiti Territoriali Estrattivi (ATE) - scala 1: 10.000
- 02b Carte e schede delle Cave di Recupero (CR) - scala 1: 10.000
- 02c Carte e schede dei Giacimenti sfruttabili (G) - scala 1: 10.000
- 03 Relazione dei fabbisogni di inerti
- 04 Relazione geolitologica e valutazione qualitativa della risorsa
- 05 Relazione ambientale, della vegetazione e dei vincoli
- 05a Atlante dell'uso del suolo - scala 1:10.000
- 05b Atlante del sistema dei vincoli vigenti - scala 1:10.000
- 05c Studio di compatibilita' idraulico-ambientale delle previsioni di piano relative agli ATE ricadenti nelle fasce "B" e "C" del progetto di piano stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI)
- 06 Carta dell'idrografia - scala 1:50.000
- 07 Carta della soggiacenza - scala 1:50.000
- 08 Atlante e carta della risorsa - scala 1:10.000, 1:100.000
- 09 Atlante e carta della potenzialità dei giacimenti - scala 1:10.000, 1:100.000
- 10 Carta riassuntiva dell'attività estrattiva - scala 1: 100.000

SABBIA e GHIAIA

Brescia, ottobre 2001



LEGENDA

- 1A1 CIOTTOLI E GHIAIE, GHIAIE E SABBIE PREVALENTI DELLE ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI
- 1A2 SABBIE E LIMI PREVALENTI DELLE ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI
- 1B1 CIOTTOLI E GHIAIE, GHIAIE E SABBIE PREVALENTI DELLE ALLUVIONI ANTICHE E TERRAZZATE
- 1B2 SABBIE LIMOSE E LIMI SABBIOSI DELLE ALLUVIONI ANTICHE E TERRAZZATE
- 1C1 DEPOSITI MORENICI E FLUVIOGLACIALI PREVALENTEMENTE COSTITUITI DA GHIAIE E CIOTTOLI CON SABBIE GROSSOLANE NEI DEPOSITI MORENICI GROSSI TROVANTI
- 1C2 CONI DI DEIEZIONE PRINCIPALE
- 1C3 DETRITI DI FALDA, CONI DI DETRITO, MATERIALI DI FRANA SFACIUME MORENICO MISTO A DETRITO
- 1D1 CONGLOMERATI ALLUVIONALI E FLUVIOGLACIALI
- 1D2 GHIAIE E SABBIE CON CIOTTOLI SOVENTE CEMENTATE



Ubicazione area d'interesse

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

Progetto
IN05

Lotto
00

Codifica Documento
DE2ROCA0000245

Rev.
0

Foglio
22 di 24



REPUBBLICA ITALIANA

Regione Lombardia

BOLLETTINO UFFICIALE

MILANO - MARTEDÌ, 25 GENNAIO 2005

1° SUPPLEMENTO STRAORDINARIO

Sommario

A) CONSIGLIO REGIONALE

DELIBERAZIONE CONSIGLIO REGIONALE 25 NOVEMBRE 2004 - N. VII/III4 (5.3.2)
Piano cave della provincia di Brescia - Settori sabbie e ghiaie - L.r. n. 14/1998 3

D) ATTI DIRIGENZIALI

D.G. Qualità dell'ambiente
COMUNICATO REGIONALE 3 GENNAIO 2005 - N. 2 (5.3.2)
Piano Cave della provincia di Brescia - L.r. 8 agosto 1998 n. 14 5

Anno XXXV - N. 21 - Poste Italiane - Spedizione in abb. postale - 45% - art. 2, comma 20/b - Legge n. 662/1996 - Filiale di Varese

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N. 32042_02

Progetto
IN05Lotto
00Codifica Documento
DE2ROCA0000245Rev.
0Foglio
23 di 24*Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia*

66

1° Suppl. Straordinario al n. 4 – 25 gennaio 2005

Ambito estrattivo: ATEg26

Cave interessate	Mascarini S.r.l.
Comune/i:	Calcinato
Carta tecnica regionale (scala 1:10.000):	D6d2

Caratteristiche dell'ambito:

Superficie (m ²):	148.744
Profondità della falda dal p.c. (m):	37
Contesto ed infrastrutture:	"Area dell'alta pianura centro-orientale a nord della linea delle risorgive": area agricola posta a sud dell'autostrada A4 e adiacente ad impianto di discarica controllata di r.s.u.
Vincoli esistenti:	/

Caratteristiche del giacimento:

Volumi complessivi stimati (m ³):	2.000.000
Tipo di coltivazione in atto:	a fossa a secco

Previsioni di piano:

Durata (anni):	10
Produzione totale (m ³):	2.000.000
Riserve residue stimate (m ³):	0
Profondità massima escavabile dal p.c. (m):	30
Destinazione d'uso delle aree per la durata dei processi produttivi:	attività di cui alla L.R. 14/98 (artt. 12 e 35)
Destinazione finale prevista:	ad uso agricolo e/o naturalistico e/o ricreativo e a verde pubblico attrezzato

Prescrizioni di piano:

Il progetto di gestione produttiva dell'ATE dovrà prevedere:

- la formazione di una fascia vegetata (siepe) in lato sud ed ovest a protezione del percorso della via S. Stefano, e delle aree recuperate;
- potrà essere prevista, con l'accordo del Comune di Calcinato, la rilocalizzazione degli impianti delle altre strutture pertinenziali e di servizio e di quant'altro di supporto all'attività estrattiva di cava, attualmente interessanti la zona est dell'ATE. In tal caso, a decorrere dalla rilocalizzazione, le previsioni di piano cave cesseranno di avere efficacia in relazione alla suddetta zona.

Modifiche apportate dalla Regione:

Inserimento nell'ATE dell'area a nord della zona impianti, già inserita nel precedente piano cave. Inserimento nell'ATE delle aree corrispondenti ai mapp. 7, 8, 252 del fg. 18 e ai mapp. 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 e 92 del fg. 12 del Comune di Calcinato, cui vengono attribuiti i 300.000 mc aggiunti alla produzione totale, in quanto provenienti dal ridotto ATEg7 di Gavardo e dalla soppressione dell'ATEg8 di Gavardo e Puegnago sul Garda.

Profondità massima escavabile dal p.c. m. 35;

Volumi complessivi stimati : mc 2.750.000;

Produzione totale: mc 2.300.000;

Riserve residue stimate: mc 450.000;

Eliminazione dalle prescrizioni di piano dell'ultimo capoverso da "potrà essere prevista" Sino alla fine.

