

COMUNE DI ALSENO

PROVINCIA DI PIACENZA

LAVORO:

VARIANTE P.A.E. 2012

PIANO COMUNALE DELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE

TITOLO:

RELAZIONE SULLO STATO DI FATTO

COMMESSA N° G 1 1 G A 1 6 1

ELABORATO **PAERO2b**

DOCUMENTO G11GA161_RG02b

ESTENSORI:

COMMITTENTE:



Geode srl

Via Martinella 50/C

43124 – PARMA

tel 0521257057-fax 0521-921910

e-mail: geologia@geodeonline.it

Dott. Geol. Giancarlo Bonini



Amministrazione
Comunale di
ALSENO

Piazza XXV Aprile, 1
29010 ALSENO (PC)

DATA	DESCRIZIONE
A LUGLIO 2012	INTEGRAZIONE VOLONTARIA COMUNE ALSENO

FILE: VP AE12_R02b_SDF.doc

APPROVAZIONE			
Il Sindaco Rosario Milano	Il Vice Sindaco Maurizio Villa		Il Segretario comunale Dott. Giuseppe D'Urso

LAVORO A CURA DI

Geode srl Via Martinella 50/C 43124 Parma Tel 0521/257057 – Fax 0521/921910

Dott. Geol. Giancarlo Bonini

Dott. Agr. Massimo Donati
iscritto all’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Parma (n. 245)

Dott. Geol. Alberto Giusiano
Tecnico competente in acustica ambientale (D.D. 5383 del 20/12/2004 - Provincia di Parma)

Dott.ssa Simona Contini

INDICE

A. Introduzione	4
B. Settore delle ghiaie alluvionali	4
B.1 La cava “Palazzo”	6
B.2 La cava Cornale	7
B.3 Ampliamento Cava Palazzo.....	7
B.4 Cava Tavernelle	7
B.5 Laghi irrigui	7
C. Settore dei terreni da riempimento	8
C.1 Cava Le Mocine.....	9
C.2 Laghi irrigui	9
D. Settore delle argille da laterizi.....	9
D.1 Cava Santa Martina	10
D.2 Laghi irrigui	11

A. INTRODUZIONE

La presente relazione rappresenta il report sullo stato di fatto delle attività estrattive al momento della redazione della presente Variante al Piano delle Attività Estrattive 2012 (VPAE2012) del comune di Alseno.

La relazione sullo stato di fatto, redatta in ottemperanza all'Allegato 1 delle NTA del PIAE 2001 "Contenuti del Piano Comunale delle Attività Estrattive", aggiorna i contenuti della relazione R02 presentata nel PAE 2004.

La relazione illustra lo stato esistente sulla situazione dell'attività estrattiva presente nel territorio comunale.

B. SETTORE DELLE GHIAIE ALLUVIONALI

Nel settore delle ghiaie alluvionali il PIAE 1993 e la Variante 1996 assegnavano al Comune di Alseno **190.000 m³** di ghiaie alluvionali.

Il PAE 1996 del comune di Alseno (approvato con deliberazione del CC n°02 del 26/01/1997) individuava e pianificava **184.000 m³** di ghiaie alluvionali nella "Cava Palazzo". I residui non pianificati dal PAE 1996, relativi ai quantitativi assegnati dal PIAE 1993 e variante 1996 sono 6.000 m³.

Il PIAE 2001 assegnava al comune di Alseno un incremento di volumetria paria a **500.000 m³** di ghiaie alluvionali da pianificare in aree non tutelate.

Il PAE 2004 del comune di Alseno (approvato con deliberazione del CC n°44 del 10/11/2004) individuava e pianificava l'estrazione di ghiaie alluvionali nelle seguenti cave: "Cava Cornale" (90.000m³), "Ampliamento Cava Palazzo" (150.000m³), "Cava Tavernelle" (250.000m³); venivano infine pianificati 2.200 m³ per il lago irriguo Bertacca e 7.800m³ per laghi irrigui da localizzare. I residui da pianificare relativi all'incremento assegnato dal PIAE2001 sono pari a zero.

Nella presente variante PAE 2012 si convertono 38.103m³ di ghiaie alluvionali derivanti da residui di PIAE non pianificati e residui di PAE (6.000 m³) non coltivati nella Cava Palazzo (32.103 m³) in argille da laterizi.

Di seguito si riporta uno schema riassuntivo relativo al settore delle Ghiaie alluvionali.

GHIAIE ALLUVIONALI	mc
Ghiaie alluvionali da PIAE 1996	190.000
Ghiaie alluvionali pianificate da PAE 1996	184.000
Cava Palazzo	184.000
Materiali scavati 2003-2006 Cava Palazzo	151.897
Residui di PAE da pianificare	6.000
Residui di cava non coltivati	32.103
Ghiaie alluvionali da incremento PIAE 2001	500.000
Ghiaie alluvionali pianificate nel PAE 2004	
1 Cava Cornale	90.000
2 Ampliamento Cava Palazzo	150.000
3 Cava Tavernelle	250.000
A Lago irriguo Bertacca	2.200
Ghiaie alluvionali per laghi irrigui da localizzare	7.800
Totale ghiaie alluvionali zonizzate PAE 2004	500.000
Residuo ghiaie alluvionali da pianificare	38.103
Ghiaie alluvionali pianificate nel PAE 2012	
1 Cava Cornale	90.000
2 Ampliamento Cava Palazzo	150.000
3 Cava Tavernelle	250.000
A Lago irriguo Bertacca	2.200
Cava Palazzo	-
Totale ghiaie alluvionali zonizzate	492.200
Ghiaie alluvionali per laghi irrigui da localizzare	7.800
Totale ghiaie alluvionali pianificate PAE 2012	500.000
Residuo ghiaie alluvionali convertite in argille per laterizi	38.103

L'ubicazione delle cave di ghiaie alluvionali individuate nei PAE 1996 e 2004 è riportata nella figura seguente:

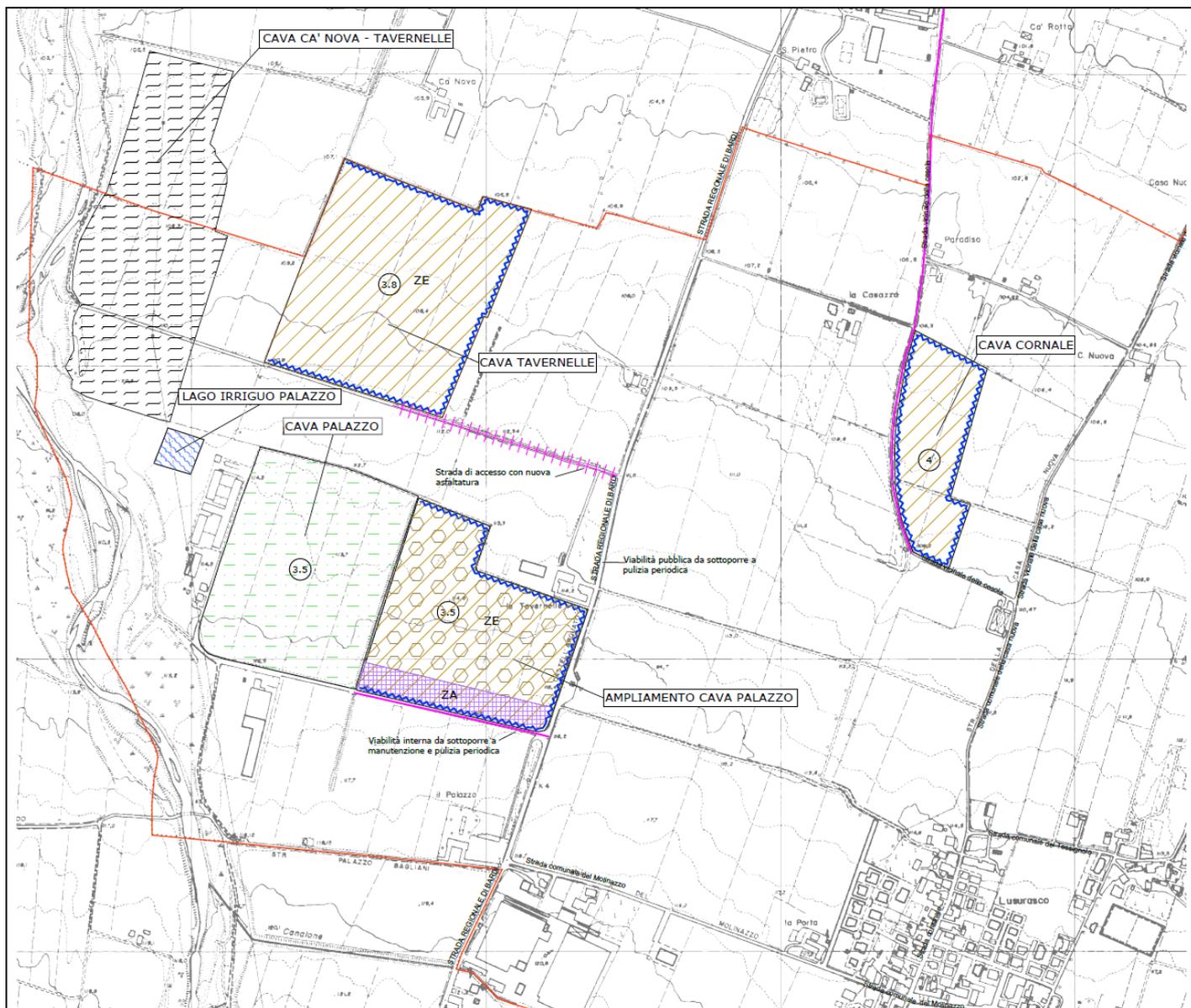


Fig. B.1.1. Ubicazione delle cave per l'estrazione delle ghiaie alluvionali su CTR (non in scala)

B.1 La cava "Palazzo"

Il PIAE 1993 e la variante 1996 assegnavano la Comune di Alseno **190.000 m³** di ghiaie alluvionali.

Il PAE 1997 (approvato con deliberazione del CC n°02 del 26/01/1997) individuava e pianificava **184.000 m³** di ghiaie comunali nella "Cava Palazzo".

La cava "Palazzo" è ubicata ad ovest del centro abitato di Lusurasco ed è stata autorizzata nell'estate 2003 (prot. 4093 del 14/06/2003) per un quantitativo estraibile di 180.931 m³ di ghiaia ed una durata di quattro anni.

I residui relativi alla Cava Palazzo pianificati dal PAE e non autorizzati sono 3.069m³. [184.000 – 180.931 m³]

L'attività di cava iniziata nel 2003 è proseguita per le annualità 2003-2006 con l'asportazione di 151.897 mc di ghiaie alluvionali (vedasi tabella seguente).

Anno	Cava Palazzo
2003	44 300.00
2004	68 190.00
2005	34 574.00
2006	4 833.00
Totale	151 897.00

Tabella B.1 Quantitativi estratti nelle diverse annualità dalla Cava Palazzo

Alla scadenza dell'autorizzazione (14.06.2008) e dopo l'emissione di un provvedimento di diffida ad adempiere all'obbligo di recupero, in data 15.10.2008 i tecnici comunali accertavano in via definitiva che le opere di recupero finale della cava risultavano completate solo in parte.

A seguito della riscossione della fidejussione il Comune di Alseno ha predisposto un Progetto di Recupero al fine di restituire l'area alla prevista funzione agricola.

Attualmente la cava è in corso di recupero; i lavori iniziati in data 26.03.2012 verranno conclusi entro il 21.11.2012.

Sulla base di quanto evidenziato in precedenza risultano **32.103 m³** di ghiaie alluvionali residue già pianificate dal PAE comunale e non escavate e **6.000 m³** di residui da pianificare dal PIAE 1993-1996 secondo il seguente schema:

	Volumi assegnati, pianificati o autorizzati [m ³]	Volumi residui non pianificati, non escavati [m ³]
PIAE 1991 VAR 1996	190.000	6.000
PAE 1996	184.000	3.069
PCS 2003	180.931	29.034

Volumi totali residui **38.103**

B.2 La cava Cornale

La "Cava Cornale" è ubicata ad nord-ovest del centro abitato di Lurasco ed è stata autorizzata nel 2007 (prot. 2278 del 04/04/2007) per un quantitativo estraibile di 89.980 m³ di ghiaia ed una durata di quattro anni.

L'attività di cava iniziata nel 2007 è proseguita per le annualità 2007-2009 con l'asportazione di 15.654 mc di ghiaie alluvionali (vedasi tabella seguente).

Anno	Cava Cornale
2007	7.573
2008	2.588
2009	5.493
Totale	15.654

Tabella B.2 Quantitativi estratti nelle diverse annualità dalla Cava Cornale

Attualmente non sono in corso lavorazioni di escavazione all'interno del perimetro di cava. L'area risulta recuperata ed utilizzata a fini agricoli. L'azienda titolare dell'Autorizzazione all'esercizio dell'attività estrattiva è attualmente oggetto di procedura fallimentare e quindi non più in grado di dare attuazione alle previsioni dell'attività estrattiva, la cui autorizzazione è peraltro scaduta il 04.04.2011.

Sulla base di quanto evidenziato in precedenza risultano **74.346 m³** di ghiaie alluvionali residue già pianificate dal PAE comunale e non escavate secondo il seguente schema:

	Volumi assegnati, pianificati o autorizzati [m3]	Volumi residui non pianificati, escavati [m3]
PAE 2004	90.000	20
PCS 2003	89.980	74.326

Volumi totali residui 74.346

B.3 Ampliamento Cava Palazzo

Per quello che riguarda l'ampliamento della Cava Palazzo non risultano, allo stato attuale, richieste di autorizzazione.

B.4 Cava Tavernelle

Per quello che riguarda la Cava Tavernelle non risultano, allo stato attuale, richieste di autorizzazione.

B.5 Laghi irrigui

Per quello che riguarda i laghi irrigui non risultano, allo stato attuale, richieste di autorizzazione.

C. SETTORE DEI TERRENI DA RIEMPIIMENTO

Il PIAE 2001 assegnava al comune di Alseno **500.000 m³** di terreni da riempimento da pianificare in aree non tutelate. Il PAE 2004 del comune di Alseno (approvato con deliberazione del CC n°44 del 10/11/2004) individuava e pianificava l'estrazione di terreni da riempimento nella "Cava Le Mocine" (315.000m³), venivano infine previsti 30.000m³ per laghi irrigui da localizzare.

Nella presente Variante PAE 2012 si modifica il quantitativo di terreni da riempimento per laghi irrigui da pianificare da 30.000 m³ a 13.103 m³ e si convertono i residui 16.897 m³ e i residui di PAE 155.000 m³ in argille da laterizi (171.897 m³).

Di seguito si riporta uno schema riassuntivo relativo al settore delle Terreni da riempimento.

TERRENI DA RIEMPIIMENTO	mc
Terreni da riempimento da PIAE 2001	500.000
Terreni da riempimento pianificati nel PAE 2004	
4 Cava Le Mocine	315.000
Totale terreni da riempimento zonizzati nel PAE 2004	315.000
Terreni da riempimento per laghi irrigui da localizzare	30.000
Totale terreni da riempimento pianificati da PAE 2004	345.000
Residuo Terreni da riempimento	155.000
Terreni da riempimento pianificati nel PAE 2012	
4 Cava Le Mocine	315.000
Totale terreni da riempimento zonizzati nel PAE 2004	315.000
Terreni da riempimento per laghi irrigui da localizzare	30.000 13.103
Totale terreni da riempimento pianificati da PAE 2012	328.103
Residuo Terreni da riempimento	155.000 -
Residui terreni da riempimento convertiti in argille per laterizi	171.897

L'ubicazione della cava di terreni da riempimento individuata nel PAE 2004 è riportata nella figura seguente:

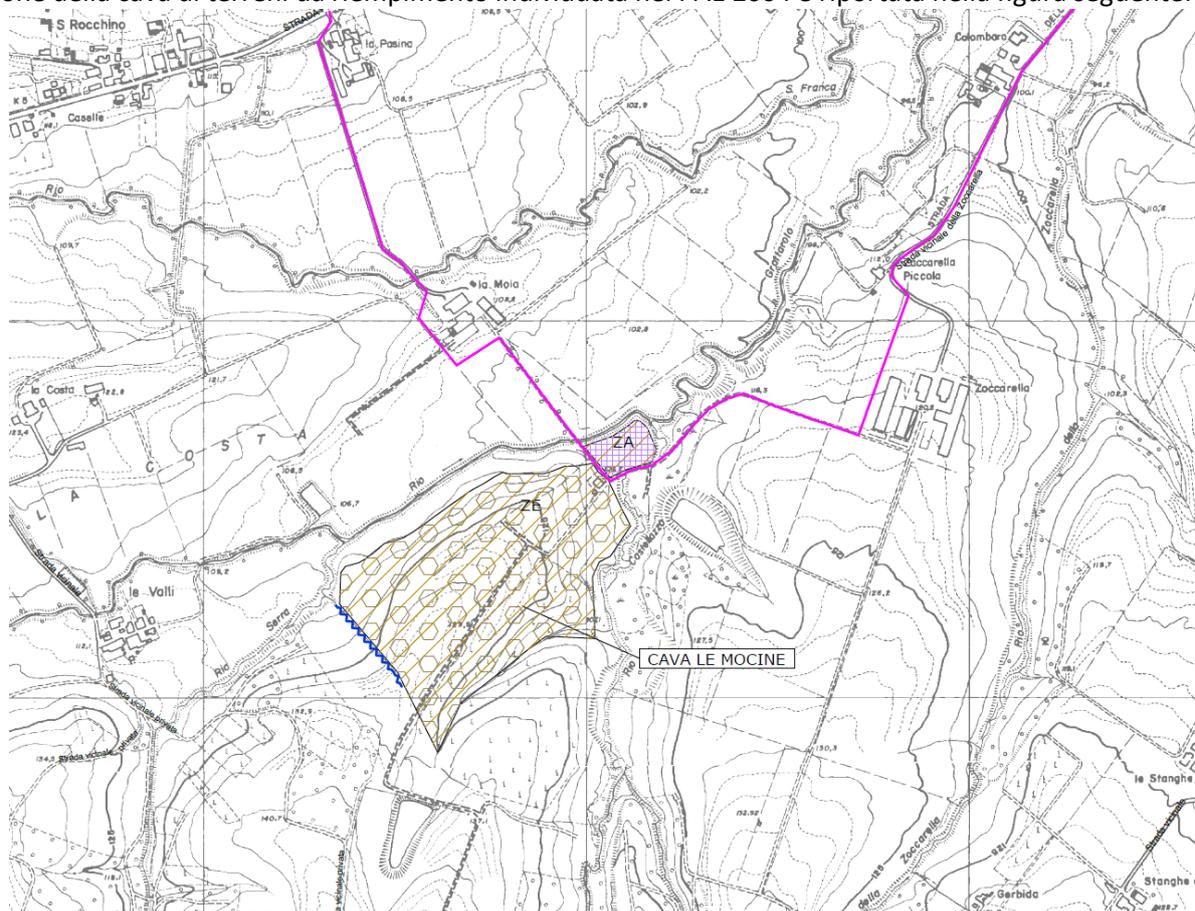


Fig. B.1.1. Ubicazione della Cava Le Mocine su CTR (non in scala)

C.1 Cava Le Mocine

Per quello che riguarda la Cava Le Mocine non risultano, allo stato attuale, richieste di autorizzazione.

C.2 Laghi irrigui

Per quello che riguarda i laghi irrigui non risultano, allo stato attuale, richieste di autorizzazione.

D. SETTORE DELLE ARGILLE DA LATERIZI

Il PIAE 2001 assegnava al comune di Alseno **400.000 m³** di terreni da riempimento da pianificare in aree non tutelate. Il PAE 2004 del comune di Alseno (approvato con deliberazione del CC n°44 del 10/11/2004) individuava e pianificava l'estrazione di argille da laterizio nei laghi irrigui Cascinazzo e Zanella (5.500m³). La Variante PAE 2005 del comune di Alseno (approvata con deliberazione del CC n°33 del 29.12.2005) individuava e pianificava l'estrazione di argille da laterizio nella Cava Santa Martina (250.000 m³).

Nella presente Variante PAE 2012 si pianifica il residuo disponibile di 144.500 m³ di argille da laterizi in modo da attuare pienamente le previsioni di PIAE 2001, inoltre, sulla base di quanto espresso nell'art.10 delle NTA di PIAE 2001, verranno assegnati alle argille da laterizi ulteriori 210.000 mc, pari al 15% del quantitativo complessivo di materiali assegnato dal PIAE 2001, per un totale di **354.500 m³ di argille da laterizi (144.500 di residui + 210.000 di nuova zonizzazione)**. Il quantitativo di 210.000 m³ è derivato in parte dai 171.897mc di terreni da riempimento non zonizzati, in parte dai quantitativi di ghiaie alluvionali derivanti dal PIAE 1996 e non zonizzati pari a 6.000 m³ e in parte dai quantitativi assegnati alla cava Palazzo nel PAE 1996 e non coltivati (32.103 m³).

Di seguito si riporta uno schema riassuntivo relativo al settore delle Argille da laterizi.

ARGILLE DA LATERIZI	mc
Argille da laterizi da PIAE 2001	400 000
Argille da laterizi pianificate nel P.A.E. 2004	
C - Lago irriguo Cascinazzo	1 500
D - Lago irriguo Zanella	4 000
Totale argille da laterizi zonizzate PAE 2004	5 500
Argille da laterizi pianificate nella variante PAE 2005	
5 - Cava Santa Martina	250 000
Argille da laterizi pianificate nella variante PAE 2012	
C - Lago irriguo Cascinazzo	1 500
D - Lago irriguo Zanella	4 000
5 - Cava Santa Martina	250 000
5b - Ampliamento Cava Santa Martina	<u>226 500</u>
6 - Cava Serpente	<u>128 000</u>
Totale argille da laterizio pianificate	<u>255 500 610 000</u>

L'ubicazione delle cave di argille da laterizi individuate nelle Varianti PAE 2005 e 2012 è riportata nella figura seguente:

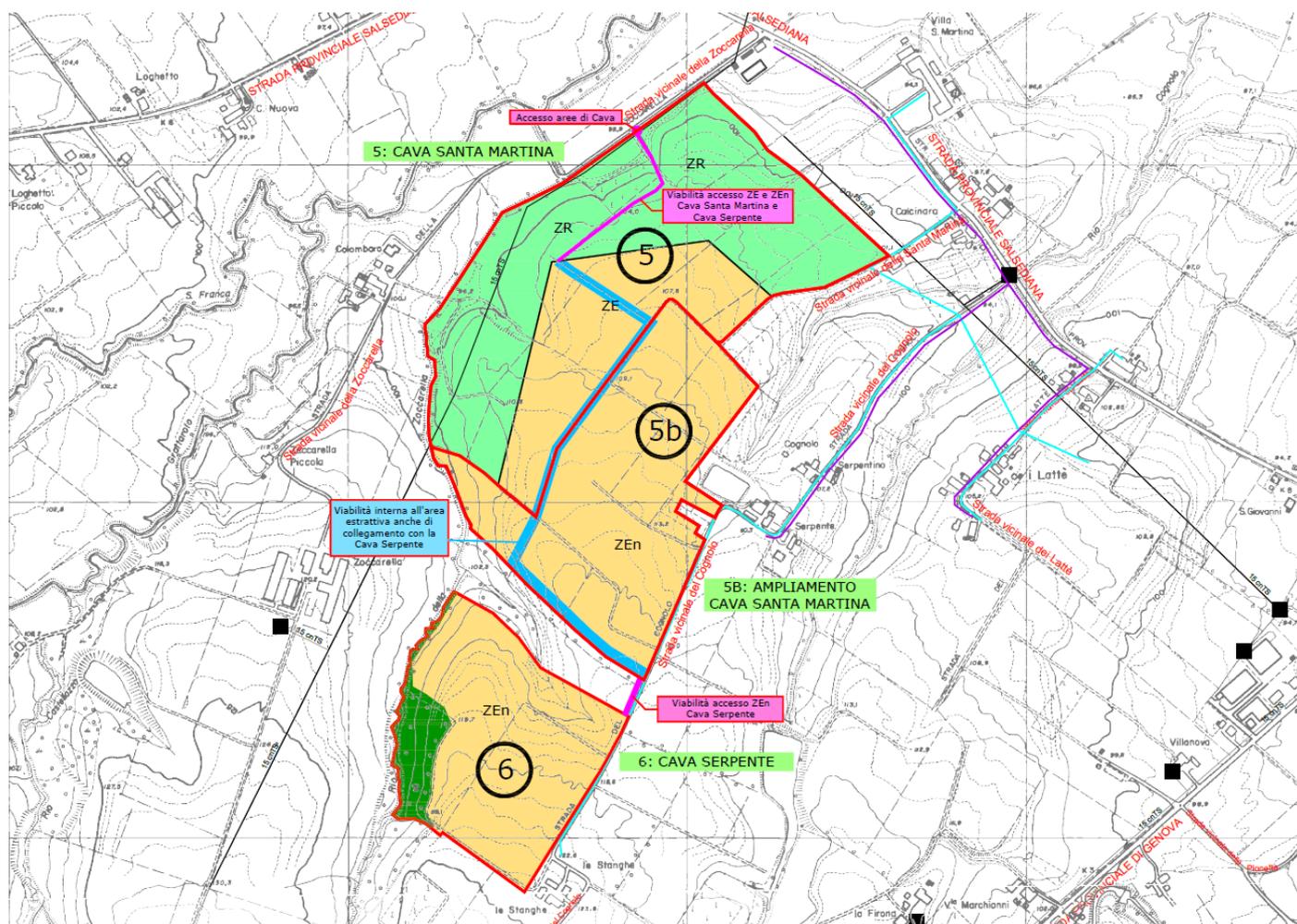


Fig. B.1.1. Ubicazione delle cave per estrazione di argille da laterizi su CTR (non in scala).

D.1 Cava Santa Martina

La cava “Santa Martina” è ubicata a nord ovest del centro abitato di Castelnuovo Fogliani ed è stata autorizzata nel 2006 (prot. 7566 del 03/11/2006) per un quantitativo estraibile di 250.00 m³ di ghiaia ed una durata di cinque anni.

L’attività di cava iniziata nel 2007 è proseguita per le annualità 2007-in corso con l’asportazione di 162.886 mc di argilla per laterizi (vedasi tabella seguente).

Anno	Cava Santa Martina
2007	47 985,79
2008	36 821,41
2009	6 466,90
2010	33 993,50
2011	37 619,00
Totale	162 886,60

Tabella D.1 Quantitativi estratti nelle diverse annualità dalla Cava Palazzo

I volumi pianificati nella Variante PAE 2005 per la Cava Santa Martina ammontavano a 250.000 m³ dei quali, negli anni 2007-2011, sono stati escavati 162.886,6 m³ con un residuo al 30.11.2011 di **87.113,40m³** quindi utilizzabili nei prossimi Piani di Coltivazione.

Per quello che riguarda le attività di recupero della cava si evidenzia che parte della zona lato Zoccarella non sia stato oggetto di escavazione e coltivazione è stato attualmente lo stato morfologica e vegetazionale originario.

La porzione sul lato nord (strada provinciale) è attualmente in recupero con parti morfologicamente già recuperate e parti da recuperare; deve essere ancora eseguito il recupero vegetazionale.

La variante PAE 2012 individua queste ultima due aree come zone di recupero ZR ove possibile solo il completamento dei recuperi morfologici e vegetazionali.

D.2 Laghi irrigui

Per quello che riguarda i laghi irrigui non risultano, allo stato attuale, richieste di autorizzazione.