

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC VERONA - PADOVA

SUB TRATTA VERONA - VICENZA

1° SUB LOTTO VERONA - MONTEBELLO VICENTINO

RELAZIONE

CANTIERIZZAZIONE: GENERALE

CENSIMENTO AREE POTENZIALMENTE IDONEE ATTIVITA' ESTRATTIVE, DEPOSITI E IMPIANTI INDUSTRIALI

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	SCALA:
ATI bonifica Progettista integratore Franco Persio Bocchetto Dottore in Ingegneria Civile iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n° 8664 - Sez. A settore Civile ed Ambientale Luglio 2015	Consorzio IRICAV DUE Il Direttore Luglio 2015		-

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

I N 0 D 0 0 D I 2 R S C A 0 0 0 1 0 0 1 C

ATI bonifica	VISTO ATI BONIFICA	
	Firma	Data
	Ing.F.P.Bocchetto	Luglio 2015


Progettazione

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	EMISSIONE	F.Fantini	16/04/15	L. Visci	23/04/15	M. Saglietto	13/05/15	Prof. Ing. Canale
B	REVISIONE	F.Fantini	09/06/15	L. Visci	10/06/15	M. Saglietto	12/06/15	
C	REVISIONE PER ISTRUTTORIA ITAL FERROVIE DEL 21/07/15	F.Fantini	29/07/15	L. Visci	30/07/15	M. Saglietto	31/07/15	
								Luglio 2015

File:IN0D00DI2RSCA0001001C_00A	CUP: J41E91000000009	n. Elab.:
	CIG: 3320049F17	

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	PIANIFICAZIONE REGIONALE PER L'APPROVVIGIONAMENTO E LO SMALTIMENTO.....	5
3	SITI DI APPROVVIGIONAMENTO ATTIVI.....	9
3.1	POTENZIALI SITI DI PRODUZIONE INERTI E DEPOSITO DEFINITIVO	11
3.2	POTENZIALI SITI DI DEPOSITO DEFINITIVO PRESENTI SUL TERRITORIO	11
4	IMPIANTI DI CONFERIMENTO RIFIUTI	13
5	ALLEGATO 1.....	21

 ATI bonifica	Linea AV/AC VERONA – PADOVA	
	1° Sublotto: VERONA - MONTEBELLO VICENTINO	
	Titolo: CENSIMENTO AREE POTENZIALMENTE IDONEE ATTIVITA' ESTRATTIVE, DEPOSITI ED IMPIANTI INDUSTRIALI	
PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO	REV.	. Pag 3 di 21
IN0D00DI2RSCA0001001	C	

1 PREMESSA

Lo scopo del presente documento è la realizzazione di un'indagine conoscitiva per il censimento dei siti esistenti sul mercato di possibile reperimento dei materiali granulari che si renderanno necessari per la costruzione dell'opera ferroviaria in oggetto e dei siti di smaltimento e/o trattamento rifiuti ai quali conferire i materiali di risulta delle lavorazioni non altrimenti utilizzabili per la costruzione dell'opera.

Tale indagine permetterà di effettuare opportune scelte finalizzate alla definizione del bilancio materie del progetto.

Tra i siti di reperimento dei materiali si valuterà la possibilità di ricorrere all'apertura di nuove cave di prestito, utilizzabili per il soddisfacimento dei fabbisogni di materiali connessi alla costruzione di grandi opere, in base all'art. 9 della LR 9 agosto 2002 n. 15 introdotto in riferimento alle opere relative alle infrastrutture di trasporto ricomprese negli elenchi di cui alla Legge 21 dicembre 2001, n. 443 (legge obiettivo).

In deroga a quanto previsto dalla legge Regionale 7 settembre 1982, n. 44 "Norme per la disciplina dell'attività di cava" e s.m.i., e ferma restando la normativa vigente in materia di valutazione di impatto ambientale (VIA), il provvedimento finale di approvazione dell'Opera di interesse pubblico – in base all'art. 9 della L.R. 9 agosto 2002, n. 15 – costituisce anche autorizzazione all'attività di cava ed indica le modalità della ricomposizione ambientale delle aree interessate. L'autorizzazione è limitata nel tempo, al tipo ed alle quantità di materiale strettamente necessario per l'Opera da realizzare e non può avere durata superiore a quella prevista per la realizzazione dell'opera stessa. Per le nuove cave di prestito si rimanda agli specifici elaborati redatti.

Relativamente ai terreni di risulta derivanti dalle attività di costruzione dell'opera ferroviaria, rappresentati da quei materiali che per caratteristiche litologiche e geotecniche, non potranno essere utilizzati nell'ambito dell'opera ferroviaria e le relative opere connesse. Se ne ipotizza l'utilizzo per la ricomposizione morfologica delle cave di prestito in qualità di sottoprodotto, fermo restando la verifica del rispetto

dei requisiti dettati dalla norma e descritti nel Piano di Utilizzo di materiali da scavo redatto ai sensi del D.M. 10 agosto 2012, n. 161 (elab. IN0D00DI2RGCA0001001C_00A), allegato alla cantierizzazione del progetto dell'Opera. Tali materiali potrebbero potenzialmente essere impiegati come sottoprodotto, ai sensi della normativa vigente, anche per ritombare cave esistenti sul territorio. Si segnala tuttavia che nell'intorno dell'Opera le cave esistenti sul mercato sono autorizzate a fornire materiale, ma in genere non sono autorizzate a riceverlo per il ritombamento, fatto salvo alcune sporadiche eccezioni e per quantità insufficienti allo specifico caso in esame. Per questa motivazione appare utile il ricorso a nuove cave di prestito, al fine di non dover inutilmente congestionare siti di discarica sul territorio, debitamente autorizzati a ricevere rifiuti, con materiali che invece, dal punto di vista chimico, rispettano tutti i requisiti per poter essere utilmente impiegati come sottoprodotti in ricomposizioni morfologiche ed ambientali.

Resta inteso che, qualora i materiali da scavo non possedessero i requisiti previsti dalla normativa per essere gestiti come sottoprodotti, gli stessi saranno gestiti come rifiuti.

I possibili impianti di conferimento attualmente autorizzati e ubicati in un intorno ragionevole della tratta ferroviaria sono rappresentati da:

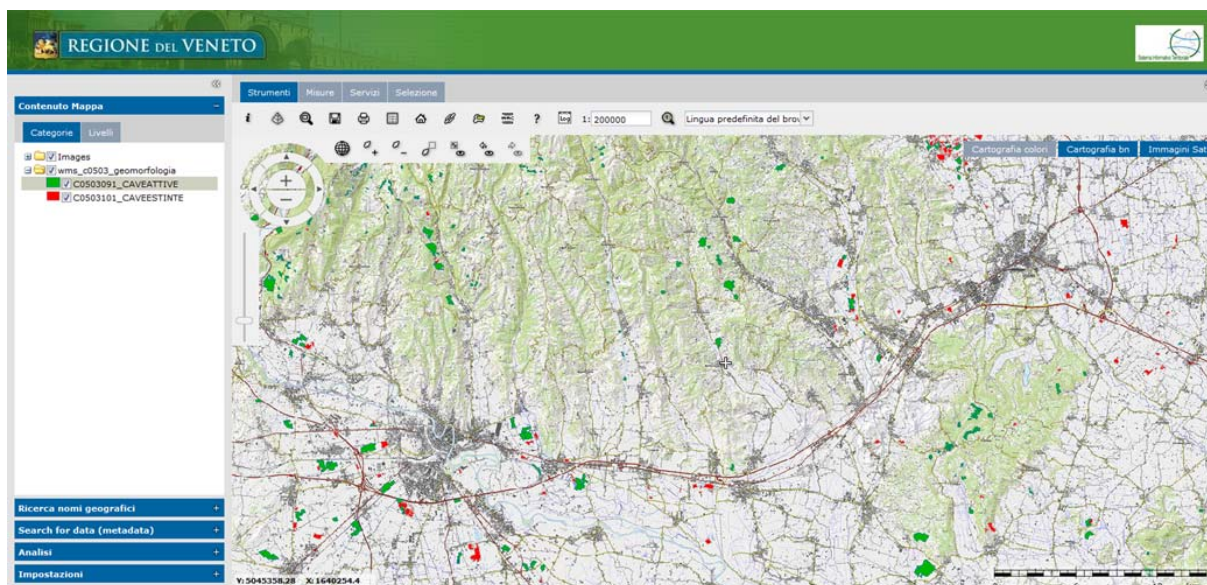
- discariche per rifiuti inerti;
- discariche per rifiuti non pericolosi;
- discariche per rifiuti pericolosi
- impianti per il recupero dei rifiuti (da R1 a R13, principalmente R5, R10 e R13).

2 PIANIFICAZIONE REGIONALE PER L'APPROVVIGIONAMENTO E LO SMALTIMENTO

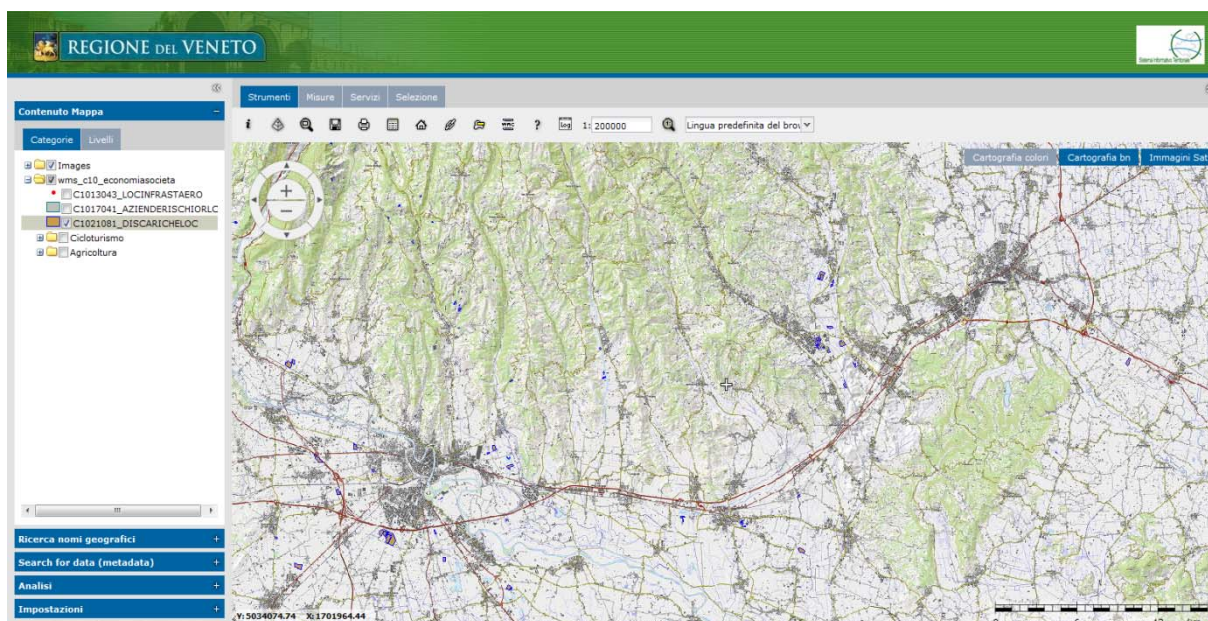
Nel settore estrattivo, compito fondamentale della Regione è quello della pianificazione delle attività di cava attraverso lo strumento del Piano Regionale delle Attività di Cava (PRAC) previsto dall'art. 4 della L.R. 07.09.82, n.44. La Giunta Regionale, preso atto del fatto che la Regione non si è ancora formalmente dotata di un piano, con provvedimento n.882 del 21.06.11 ha disposto l'avvio delle attività per la formazione di una nuova proposta di PRAC.

Con deliberazione n.2015 in data 4 novembre 2013 la Giunta Regionale ha quindi adottato il Piano Regionale delle Attività di Cava (PRAC), che regola le attività estrattive per i materiali sabbia e ghiaia, detrito e calcari per costruzioni, e avviato la fase di pubblicazione e di raccolta delle osservazioni. L'avviso di adozione è stato pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione n.100 del 22/11/2013.

Si riportano nelle figure seguenti stralci cartografici estrapolati dal sito della Regione Veneto in cui vengono individuate le cave attive ed estinte ed i siti di conferimento censiti nei pressi della linea ferroviaria di progetto.



Stralcio cartografico Regione Veneto: cave attive ed estinte



Stralcio cartografico Regione Veneto: siti di conferimento

In conformità al D.lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. sono stati individuati al fine di accertarne l'operatività i siti indicati nell'elaborato grafico "Individuazione aree potenzialmente idonee attività estrattive, depositi e impianti industriali - Corografia", redatto in scala 1:100.000 (rif. IN0D00DI2A1CA0001001B_00A).

Le informazioni quantitative disponibili risultano risalenti ad alcuni anni orsono e non sono da ritenere utilizzabili in quanto non approvate.

A titolo di sommaria informazione nelle seguenti Figure 1-2 sono riportati alcuni dati aggregati per comune, inerenti il numero di cave e i volumi estratti al 2011 per la Provincia di Verona.

Per gli inerti, il fabbisogno di piano previsto dal PRAC non approvato, per le Province di Verona e Vicenza è riportato nella seguente Tabella 1.

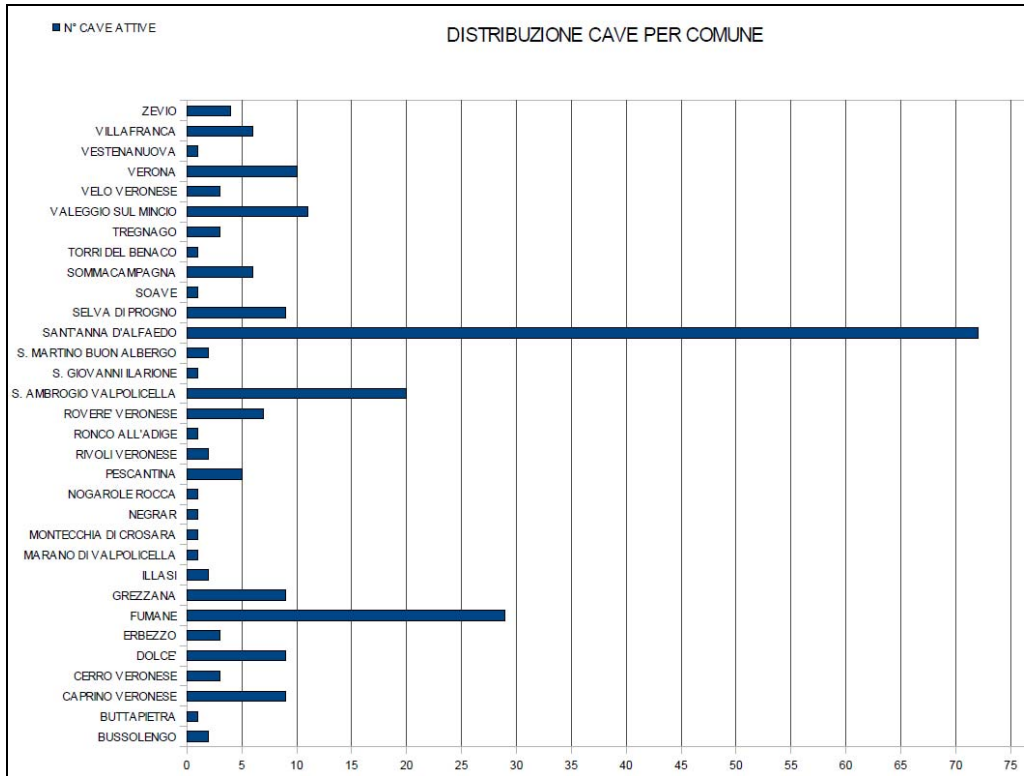


Figura 1 – Numero di cave per Comune della Provincia di Verona

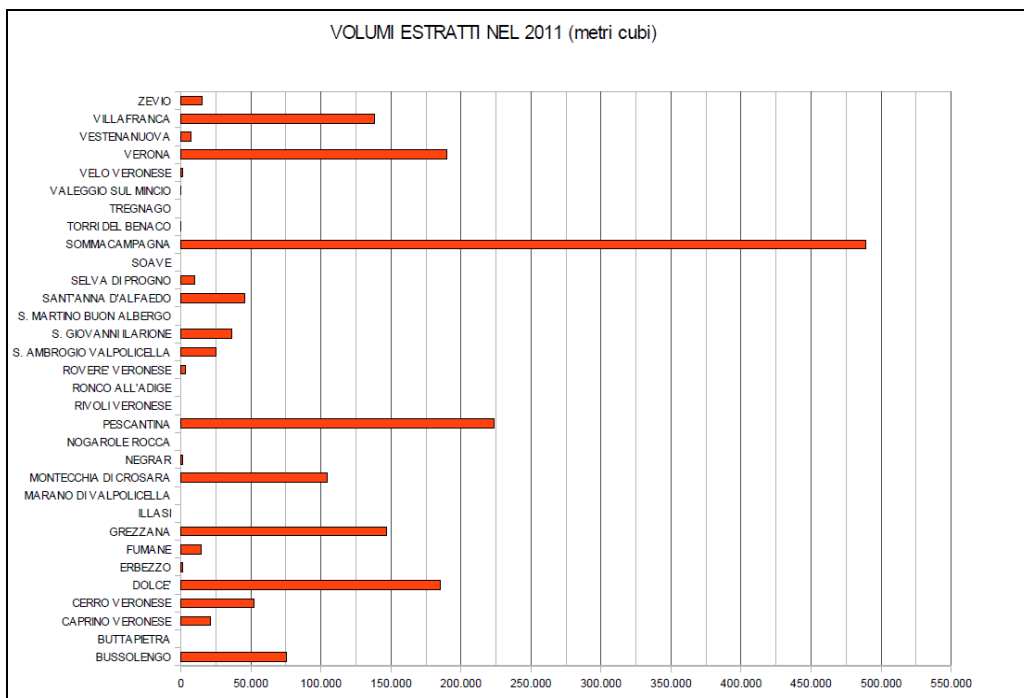


Figura 2 – Volumi estratti nel 2011 nella Provincia di Verona

Tabella 1 – Fabbisogno di piano previsto dal PRAC non approvato.

PROVINCIA	SABBIA E GHIAIA (mc)	DETRITO (mc)	CALCARE PER COSTRUZIONE (mc)
VERONA	11.400.000	1.710.000	1.140.000
VICENZA	11.400.000	1.710.000	1.140.000

3 SITI DI APPROVVIGIONAMENTO ATTIVI

Indicazioni di maggiore dettaglio, quanto meno riferite alle cave attualmente autorizzate e pertanto utilizzabili, sono state fornite dai competenti uffici della Regione Veneto.

Non sono tuttavia disponibili dati relativi ai quantitativi autorizzati e i volumi residui relativi a ogni ambito estrattivo.

Tali informazioni, suddivise per tipologia di cava e per singola attività estrattiva autorizzata sono riportate nelle seguenti Tabella 2, alle quali sono state associate le sole informazioni quantitative disponibili oltre ad alcune indicazioni, sotto forma di note alle Tabelle, direttamente reperite presso i coltivatori.

Tabella 2 - Province di Verona, Vicenza e Padova - Cave attive autorizzate al 2015.

Codice identif.	NOME CAVA	COMUNE	PROV.	SOCIETA' DI GESTIONE	LITOTIPO PREVALENTE	DETERM. AUTORIZZ.	VOLUMI ESTRATTI 2011 (mc)	VOLUMI RESIDUI DA PRAC (mc)
VRC01	Bosco Lauri	Montecchio di Crosara	VR	Basalti Verona Srl	basalto	DGR n.1487 del 12/08/2013	104.627	2.330.000
VRC02	Cattignano	S. Giovanni Ilarione	VR	Basalti Verona Srl	basalto	DGR n.1923 del 30/06/2009	36.200	1.100.000
VRC03	Vantina	Valeggio sul Mincio	VR	Bastian Beton SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.3340 del 30/09/1997	n.d.	n.d.
VRC04	Quaderni	Villafranca di VR	VR	Bastian Beton SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.508 del 17/04/2012	0	49.497
VIC05	Cengio	Zovencedo	VI	Berica Pietre	calcare da taglio	DGR n.270 del 15/03/2011	n.d.	n.d.
VIC06	Bai	Zane'	VI	Betonrossi SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.3389 del 27/10/2000	n.d.	n.d.
VIC07	Ex Egaf (fuori carta)	Rossano Veneto	VI	Biasuzzi Cave SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.6133 del 31/10/1989	n.d.	n.d.
VRC08	Bertacchina	Verona	VR	Biondani TMG SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.4099 del 29/12/2009	126.626	0
VRC09	Casona	Verona	VR	Biondani TMG SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.469 del 06/03/2007	21.504	1.850.928
VRC10	Bersane	Zevio	VR	Calcestruzzi Cerea Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.2811 del 01/06/1983	15.000	210.000
VRC11	Strada Rodigina	Verona	VR	Calcestruzzi Danese Biondani TMG SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.1053 del 27/02/1980	0	20.000
VRC12	Montorio	Verona	VR	Cava Lessinia Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.1677 del 26/03/1986	n.d.	n.d.
VRC13	Colombarotto	Villafranca di Verona	VR	Cava Morenica Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.2408 del 04/08/2009	70.120	0
VRC14	Bardoline Alte	Pescantina	VR	Chesini Ernesto e figli Snc	sabbia e ghiaia	DGR n.3481 del 03/11/2000	10.000	310.500
VRC15	Corte Napoletana	Pescantina	VR	Chesini Ernesto e figli Snc	sabbia e ghiaia	DGR n.3608 del 17/07/1979	n.d.	n.d.
VIC16	Vegri	Marano Vicentino	VI	Comune Marano Vicentino	sabbia e ghiaia	DGR n.5884	n.d.	n.d.

Linea AV/AC VERONA – PADOVA

1° Sublotto: VERONA - MONTEBELLO VICENTINO

Titolo:
CENSIMENTO AREE POTENZIALMENTE IDONEE ATTIVITA' ESTRATTIVE,
DEPOSITI ED IMPIANTI INDUSTRIALI

PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV.
IN0D00DI2RSCA0001001 C

Pag
10 di 21

Codice identif.	NOME CAVA	COMUNE	PROV.	SOCIETA' DI GESTIONE	LITOTIPO PREVALENTE	DETERM. AUTORIZZ.	VOLUMI ESTRATTI 2011 (mc)	VOLUMI RESIDUI DA PRAC (mc)
						del 18/11/1980		
VIC17	Poscola	Arzignano	VI	E.g.i. Zanotto SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.2102 del 02/08/2002	n.d.	624.500
VIC18	Vianelle	Thiene	VI	E.g.i. Zanotto SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.2388 del 29/12/2011	n.d.	786.500
VRC19	La rizza	Verona	VR	Eco-dem Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.4402 del 09/12/1997	0	19.000
VIC20	Mirabella	Breganze	VI	F.lli Girardini SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.2544 del 04/08/2000	n.d.	n.d.
VIC21	Casoni	Sarcedo	VI	F.lli Girardini SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.2720 del 16/11/2010	n.d.	1.005.123
VRC22	Ca' Bianca	Zevio	VR	F.lli Sandrini Snc	sabbia e ghiaia	DGR n.2258 del 30/04/1980	n.d.	n.d.
VIC23	Giberte	Sarcedo	VI	Gruppo Adige Bitumi Spa	sabbia e ghiaia	DGR n.4040 del 03/08/1982	n.d.	122.330
VRC24	Gazii	Villafranca di Verona	VR	Gruppo Adige Bitumi Spa	sabbia e ghiaia	DGR n.40 del 19/01/1999	18.200	704.795
VRC25	Ca' Nova Tacconi	Bussolengo	VR	Inerti San Valentino Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.779 del 27/05/2014	75.050	1.570.900
VRC26	Ca' Vigneghetta	Pescantina	VR	Inerti San Valentino Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.3 del 22/01/2008	165.980	410.200
VRC27	Ca' Cere'	Pescantina	VR	Inerti San Valentino Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.2323 del 30/07/2004	47.570	1.561.000
VRC28	Sei Vie	Valeggio sul Mincio	VR	La Calcestruzzi Mantovana e Setim Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.3347 del 30/09/1997	n.d.	n.d.
VRC29	Corte Molinara	Valeggio sul Mincio	VR	La Vallengiana Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.5562 del 17/10/1986	0	198.452
VRC30	Pezzette 2	Sommacampagna	VR	ME.MA.P. Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.1495 del 17/06/2008	0	n.d.
VRC31	Cascina Pozzi	Villafranca di Verona	VR	ME.MA.P. Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.1538 del 31/07/2012	0	n.d.
PDC32	Alta Prosdocimi	Carmignano di Brenta	PD	Meneghini Attilio Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.2288 del 22/06/1998	n.d.	n.d.
VRC33	Bonettone e Ferrazza	Verona	VR	Pagani Calcestruzzi Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.1287 del 11/03/1986	0	9.400
VRC34	Casetta	Sommacampagna	VR	Petra Srl	sabbia e ghiaia	DGR 648 del 07/05/2013	62.125	1.361.464
VRC35	Ca' Facci	Verona	VR	Prati Sas di Prati Sergio e C.	sabbia e ghiaia	DGR 3164 del 06/10/2000	33.000	1.199.217
VRC36	Guainetta	S. Martino Buon Albergo	VR	S.E.G.A. Srl	sabbia e ghiaia	DGR 1753 del 12/07/2005	n.d.	n.d.
VRC37	Corte Bellemme	Sommacampagna	VR	S.e.i. Societa' escavazione inerti Srl	sabbia e ghiaia	DGR 276 del 15/03/2011	310.823	1.473.888
VRC38	Ceolara	Sommacampagna	VR	S.e.v. Societa' escavazione veneta Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.7 del 22/01/2008	0	2.204.686
VIC39	Porto	Chiampo	VI	S.I.G. Spa	detrito	DGR n.2643 del 30/09/2002	n.d.	n.d.
VIC40	Astico	Sandriago	VI	S.I.G. Spa	sabbia e ghiaia	DGR n.2544 del 04/08/2000	n.d.	164.000
VIC41	Giaroni	Sandriago	VI	S.I.G. Spa	sabbia e ghiaia	DGR n.5207 del 09/10/1979	n.d.	n.d.
VIC42	Quartieri	Sarcedo	VI	S.I.G. Spa	sabbia e ghiaia	DGR n.4042 del 03/08/1982	n.d.	100.000
VRC43	Colombara	Villafranca di Verona	VR	Sartori Movimento Terra Snc	sabbia e ghiaia	DGR n.2721 del 16/11/2010	50.000	n.d.
VRC44	Ferrazze	Verona	VR	Segala Srl	sabbia e ghiaia	DGR n.1341 del 11/03/1980	4.493	52.000
VIC45	Basse del Sud	Tezze sul Brenta	VI	Seganfredo Giovanni SpA	sabbia e ghiaia	DGR n.749 del 04/03/1997	n.d.	n.d.

Codice identif.	NOME CAVA	COMUNE	PROV.	SOCIETA' DI GESTIONE	LITOTIPO PREVALENTE	DETERM. AUTORIZZ.	VOLUMI ESTRATTI 2011 (mc)	VOLUMI RESIDUI DA PRAC (mc)
VIC46	Porto	Chiampo	VI	Tadiello Giuseppe	detrito	DGR n.1075 del 06/05/2002	n.d.	n.d.
VIC47	Brogiane	Marano Vicentino	VI	Vaccari Anton Giulio Spa	sabbia e ghiaia	DGR n.1013 del 23/03/2010	n.d.	286.900
VIC48	Pagliarina	Montecchio Maggiore	VI	Vaccari Anton Giulio Spa	sabbia e ghiaia	DGR n.2935 del 14/09/2000	n.d.	526.638
VIC49	Corbara	Cornedo Vicentino	VI	Zarantonello Francesco	detrito	DGR n.1445 del 10/03/1981	n.d.	n.d.
VIC50	Seb	Albettone	VI	S.E.B Srl	calcare	DGR n.60 del 04/02/2014	n.d.	n.d.
TRC01	La Spicca	Orvieto	TR	Basalto La Spicca SpA	basalto	DGR n.1 del 09/07/2014 ¹	n.d.	5.100.000
TRC02	Il Cornale	Castel Viscardo	TR	Basalti Orvieto Srl	basalto	DGC n.7722 del 18/02/2014	1.913.674	786.902

3.1 POTENZIALI SITI DI PRODUZIONE INERTI E DEPOSITO DEFINITIVO

Di seguito vengono riportati i dati relativi ai tre siti realizzati appositamente per l'Opera per l'approvvigionamento degli inerti e il riutilizzo dei materiali proveniente dagli scavi.

Tabella 3 - Province di Verona e Vicenza – Siti Apri e Chiudi.

Comune	Tipologia sito	Codice	Denominazione sito	Estensione	Identificazione PRAC
ZEVIO	Cava di inerti	AC2	Cava Zevio (VR)	212.679 mq	-
ZEVIO	Cava di inerti e restituzione finale a Cassa di espansione	AC4	Cava/Cassa di espansione Zevio (VR)	724.895 mq	-
MONTECCHIO	Cava di inerti	AC3	La Gualda (VI)	194.000 mq	-

3.2 POTENZIALI SITI DI DEPOSITO DEFINITIVO PRESENTI SUL TERRITORIO

Oltre ai tre siti di produzione inerti e il riutilizzo dei materiali proveniente dagli scavi indicati nel paragrafo precedente, sono state individuate cinque cave di mercato esistenti e autorizzate a ricevere materiali da scavo come sottoprodotto. L'ipotesi di utilizzo delle suddette cave è stata verificata ma non è presente nelle attuali previsioni

¹ Scadenza 2016, prorogabile fino al 2020 (la proprietà si è già attivata per ottenere una nuova autorizzazione decennale)

 ATI bonifica	Linea AV/AC VERONA – PADOVA	
	1° Sublotto: VERONA - MONTEBELLO VICENTINO	
	Titolo: CENSIMENTO AREE POTENZIALMENTE IDONEE ATTIVITA' ESTRATTIVE, DEPOSITI ED IMPIANTI INDUSTRIALI	
PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO IN0D00DI2RSCA0001001	REV. C	. Pag 12 di 21

di bilancio in quanto le cave individuate consentono la ricollocazione di tutto il materiale proveniente dalle attività di scavo.

Tabella 4 - Provincia di Verona – Cave di mercato autorizzate a ricevere materiali da scavo (sottoprodotto).

Codice identif.	NOME CAVA	COMUNE	PROV.	SOCIETA' DI GESTIONE	DETERM. AUTORIZZ.
VRC08	Bertacchina	Verona	VR	Biondani TMG SpA	DGR n.4099 del 29/12/2009
VRC09	Casona	Verona	VR	Biondani TMG SpA	DGR n.469 del 06/03/2007
VRC25	Ca' Nova Tacconi	Bussolengo	VR	Inerti San Valentino Srl	DGR n.779 del 27/05/2014
VRC26	Ca' Vigneghetta	Pescantina	VR	Inerti San Valentino Srl	DGR n.3 del 22/01/2008
VRC27	Ca' Cere'	Pescantina	VR	Inerti San Valentino Srl	DGR n.2323 del 30/07/2004
VRC37	Corte Bellemme	Sommacampagna	VR	S.e.i. Societa' escavazione inerti Srl	DGR 276 del 15/03/2011

 ATI bonifica	Linea AV/AC VERONA – PADOVA	
	1° Sublotto: VERONA - MONTEBELLO VICENTINO	
	Titolo: CENSIMENTO AREE POTENZIALMENTE IDONEE ATTIVITA' ESTRATTIVE, DEPOSITI ED IMPIANTI INDUSTRIALI	
PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO IN0D00DI2RSCA0001001	REV. C	. Pag 13 di 21

4 IMPIANTI DI CONFERIMENTO RIFIUTI

Nel presente capitolo sono riportati i dati inerenti gli impianti di conferimento dei rifiuti, eventualmente destinati a ricevere quei materiali derivanti dai lavori della Linea (demolizioni, rimozione dei riporti assimilabili a rifiuti, materiale contaminato, scarti di cantiere,) da gestire nell'ambito della normativa sui rifiuti.

Le varie tipologie di rifiuto prodotte durante i lavori saranno identificate con l'apposito codice CER e, in base alle caratteristiche merceologiche, chimico-fisiche, geotecniche, provenienza..... saranno smaltite in appositi impianti distinti in base al tipo di smaltimento:

- smaltimento finale presso:
 - discariche per rifiuti inerti;
 - discariche per rifiuti non pericolosi;
 - discariche per rifiuti pericolosi
- recupero rifiuti presso:
 - impianti per il recupero dei rifiuti (da R1 a R13, principalmente R5, R10 e R13).

Nella seguente Tabella sono elencati, suddivisi per codice CER, gli impianti attualmente autorizzati e disponibili a ricevere i rifiuti che verranno prodotti dai lavori della Linea AV nelle provincie di Brescia, Cremona, Treviso, Verona e Vicenza.

Tabella 5 – Impianti di recupero e discariche autorizzati.

CODICE CER	DESTINAZIONE		IMPIANTO		QUANTITA'		AUTORIZZ.	SCAD. AUTORIZZ.
	IMP. RECUPERO R5, R10 o R13	DISCARICA smaltimento finale	DENOM.	LOCALITA'	U.M.	AUTORIZZATA per recupero quant. Annuo		
01.04.13 Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	R13 R5		DI.MA.	Montichiari (BS)	ton	150.000,00	Det Dir. n. 0802 del 14/03/2011	14/03/2021
	R13 R12 R5	D15 D13	Portamb	Mazzano (BS)	ton	150.000,00	Det. Dir n. 3283 del 12/10/2009	12/10/2019
	R13 R5		Cori	San Daniele Po (CR)	ton	120.000,00	Det. Dir n. 1673 del 5/11/2012	05/11/2020

Linea AV/AC VERONA – PADOVA

1° Sublotto: VERONA - MONTEBELLO VICENTINO

Titolo:
CENSIMENTO AREE POTENZIALMENTE IDONEE ATTIVITA' ESTRATTIVE,
DEPOSITI ED IMPIANTI INDUSTRIALI

PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV.
IN0D00DI2RSCA0001001 C

Pag
14 di 21

CODICE CER	DESTINAZIONE		IMPIANTO		QUANTITA'		AUTORIZZ.	SCAD. AUTORIZZ.
	IMP. RECUPERO R5, R10 o R13	DISCARICA smaltimento finale	DENOM.	LOCALITA'	U.M.	AUTORIZZATA per recupero quant. Annuo		
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 D15 Disc. IN	Eco.Pa	Bedizzole (BS)	mc	855.480,00	Det Dir. n. 4368 del 19/11/2012 e integrazioni	19/11/2022
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
		D1 D15 Disc. NP	Pro-In	Sommacampa gna (VR)	mc	216.000,00	Det.Dir n. 104 del 30/10/2013	30/10/2019
		D1 Disc. IN	Cava Calcinato Srl	Gussago (BS)	mc	3.596.000,00	n. 3691 del 30/09/2010	30/09/2020
	R5/R13		Consorzio Cerea SpA	Cerea (VR)	ton	350.000,00	AIA n. 72 del 27/11/2010	27/11/2016
		D1 Disc. IN	Servizi Srl	Montecchio Precalcino (VI)	mc	3.137.892,00	n. 62 del 20/04/2012	30/09/2018
		DI Disc. NP	Safond - Martini	Montecchio Precalcino (VI)	ton	1.200.000,00	DGVR 120 del 24/12/2012	23/06/2021
	R5/R13		Recover Srl	Brescia	ton	300.000,00	n. 2379 del 14/04/2014	07/02/2021
	R5/R13		Zai Inerti Srl	Legnago (VR)	ton	140.000,00	n. 2613/12 del 15/06/2012	01/09/2015 (chiesto rinnovo)
01.05.99 Rifiuti non specificati altrimenti (fanghi bentonitici esausti)		D1 D15 Disc. IN	Eco.Pa	Bedizzole (BS)	mc	855.480,00	Det Dir. n. 4368 del 19/11/2012 e integrazioni	19/11/2022
		D1 Disc. IN	Bettoni	Travagliato (BS)	ton	1.000.000,00	Det. N. 4702 del 18/12/2008	18/12/2018
		D1 Disc. NP	Safond - Martini	Montecchio Precalcino (VI)	ton	1.200.000,00	DGVR 120 del 24/12/2012	23/06/2021
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
	R5/R13		Consorzio Cerea SpA	Cerea (VR)	ton	350.000,00	AIA n. 72 del 27/11/2010	27/11/2016
17.01.01 Cemento (jet grouting)	R13 R5		DI.MA.	Montichiari (BS)	ton	150.000,00	Det Dir. n. 0802 del 14/03/2011	14/03/2021

Linea AV/AC VERONA – PADOVA

1° Sublotto: VERONA - MONTEBELLO VICENTINO

Titolo:
CENSIMENTO AREE POTENZIALMENTE IDONEE ATTIVITA' ESTRATTIVE,
DEPOSITI ED IMPIANTI INDUSTRIALI

PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV.
IN0D00DI2RSCA0001001 C

Pag
15 di 21

CODICE CER	DESTINAZIONE		IMPIANTO		QUANTITA'		AUTORIZZ.	SCAD. AUTORIZZ.
	IMP. RECUPERO R5, R10 o R13	DISCARICA smaltimento finale	DENOM.	LOCALITA'	U.M.	AUTORIZZATA per recupero quant. Annuo		
	R3 R5 R13		Mantovagricoltura	Fossato di Rodigo (BS)	ton	275.000,00	Det Dir n. 21/12 del 30/01/2013	30/01/2019
	R13 R12 R5	D15 D13	Portamb	Mazzano (BS)	ton	150.000,00	Det. Dir n. 3283 del 12/10/2009	12/10/2019
	R13 R5		Cori	San Daniele Po (CR)	ton	120.000,00	Det. Dir n. 1673 del 5/11/2012	05/11/2020
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 D15 Disc. IN	Eco.Pa	Bedizzole (BS)	mc	855.480,00	Det Dir. n. 4368 del 19/11/2012 e integrazioni	19/11/2022
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
		D1 D15 Disc. NP	Pro-In	Sommacampagna (VR)	mc	216.000,00	Det.Dir n. 104 del 30/10/2013	30/10/2019
		D1 Disc. IN	Cava Calcinato Srl	Gussago (BS)	mc	3.596.000,00	n. 3691 del 30/09/2010	30/09/2020
	R5/R13		Consorzio Cerea SpA	Cerea (VR)	ton	350.000,00	AIA n. 72 del 27/11/2010	27/11/2016
	R5/R13		Frealdo Asfalti Srl	San Germano dei Berici (VI)	ton	131.000,00	091/2014 del 26/05/2014	22/03/2022
	R5/R13		R.E.M. Srl	Motta di Livenza (TV)	ton	200.000,00	DEC 762/2012 21/12/2012	31/05/2019
		D1 Disc. IN	Servizi Srl	Montecchio Precalcino (VI)	mc	3.137.892,00	n. 62 del 20/04/2012	30/09/2018
	R5/R13		Recover Srl	Brescia	ton	300.000,00	n. 2379 del 14/04/2014	07/02/2021
		DI Disc. NP	Safond - Martini	Montecchio Precalcino (VI)	ton	1.200.000,00	DGVR 120 del 24/12/2012	23/06/2021
	R5/R13		Zai Inerti Srl	Legnago (VR)	ton	140.000,00	n. 2613/12 del 15/06/2012	01/09/2015 (chiesto rinnovo)
17.02.01 Rifiuti a base di legno		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019

Linea AV/AC VERONA – PADOVA

1° Sublotto: VERONA - MONTEBELLO VICENTINO

Titolo:
CENSIMENTO AREE POTENZIALMENTE IDONEE ATTIVITA' ESTRATTIVE,
DEPOSITI ED IMPIANTI INDUSTRIALI

PROGETTO LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV.
IN0D00DI2RSCA0001001 C

Pag
16 di 21

CODICE CER	DESTINAZIONE		IMPIANTO		QUANTITA'		AUTORIZZ.	SCAD. AUTORIZZ.
	IMP. RECUPERO R5, R10 o R13	DISCARICA smaltimento finale	DENOM.	LOCALITA'	U.M.	AUTORIZZATA per recupero quant. Annuo		
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
	R5/R13		Esposito Servizi Ecologici Srl	Gorle (BG)	ton	30.000,00	DET. 3179 del 04/11/2010	27/12/2016
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
17.02.03 Rifiuti plastici		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
	R5/R13		Esposito Servizi Ecologici Srl	Gorle (BG)	ton	30.000,00	DET. 3179 del 04/11/2010	27/12/2016
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
17 02 04 * vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati (traversine in legno)		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
17.03.02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (fresato d'asfalto)	R13 R5		DI.MA.	Montichiari (BS)	ton	150.000,00	Det Dir. n. 0802 del 14/03/2011	14/03/2021
	R3 R5 R13		Mantovagric oltura	Fossato di Rodigo (BS)	ton	275.000,00	Det Dir n. 21/12 del 30/01/2013	30/01/2019
	R13 R12 R5	D15 D13	Portamb	Mazzano (BS)	ton	150.000,00	Det. Dir n. 3283 del 12/10/2009	12/10/2019
	R13 R5		Cori	San Daniele Po (CR)	ton	120.000,00	Det. Dir n. 1673 del 5/11/2012	05/11/2020
		D1 D15 Disc. IN	Eco.Pa	Bedizzole (BS)	mc	855.480,00	Det Dir. n. 4368 del 19/11/2012 e integrazioni	19/11/2022
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
	R13 R5		Ecodero Srl		ton	200.000,00	n. 01/2015-R del 20-01-2015	12/12/2017

CODICE CER	DESTINAZIONE		IMPIANTO		QUANTITA'		AUTORIZZ.	SCAD. AUTORIZZ.
	IMP. RECUPERO R5, R10 o R13	DISCARICA smaltimento finale	DENOM.	LOCALITA'	U.M.	AUTORIZZATA per recupero quant. Annuo		
17.05.04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	R13 R5		DI.MA.	Montichiari (BS)	ton	150.000,00	Det Dir. n. 0802 del 14/03/2011	14/03/2021
	R3 R5 R13		Mantovagricoltura	Fossato di Rodigo (BS)	ton	275.000,00	Det Dir n. 21/12 del 30/01/2013	30/01/2019
	R13 R12 R5	D15 D13	Portamb	Mazzano (BS)	ton	150.000,00	Det. Dir n. 3283 del 12/10/2009	12/10/2019
	R13 R5		Cori	San Daniele Po (CR)	ton	120.000,00	Det. Dir n. 1673 del 5/11/2012	05/11/2020
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 D15 Disc. IN	Eco.Pa	Bedizzole (BS)	mc	855.480,00	Det Dir. n. 4368 del 19/11/2012 e integrazioni	19/11/2022
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
		D1 D15 Disc. NP	Pro-In	Sommacampagna (VR)	mc	216.000,00	Det.Dir n. 104 del 30/10/2013	30/10/2019
	R5/R13		Consorzio Cerea SpA	Cerea (VR)	ton	350.000,00	AIA n. 72 del 27/11/2010	27/11/2016
	R5/R13		Frealdo Asfalti Srl	San Germano dei Berici (VI)	ton	131.000,00	091/2014 del 26/05/2014	22/03/2022
	R5/R13		R.E.M. Srl	Motta di Livenza (TV)	ton	200.000,00	DEC 762/2012 21/12/2012	31/05/2019
		D1 Disc. IN	Servizi Srl	Montecchio Precalcino (VI)	mc	3.137.892,00	n. 62 del 20/04/2012	30/09/2018
	R5/R13		Recover Srl	Brescia	ton	300.000,00	n. 2379 del 14/04/2014	07/02/2021
		D1 Disc. NP	S.R.T. Srl		ton	250.000,00	DDAP1 288-2011 del 05/07/2011	05/07/2016
	R13	DI Disc. NP	Safond - Martini	Montecchio Precalcino (VI)	ton	1.200.000,00	DGVR 120 del 24/12/2012	23/06/2021
R5/R13		Zai Inerti Srl	Legnago (VR)	ton	140.000,00	n. 2613/12 del 15/06/2012	01/09/2015 (chiesto rinnovo)	


CODICE CER	DESTINAZIONE		IMPIANTO		QUANTITA'		AUTORIZZ.	SCAD. AUTORIZZ.
	IMP. RECUPERO R5, R10 o R13	DISCARICA smaltimento finale	DENOM.	LOCALITA'	U.M.	AUTORIZZATA per recupero quant. Annuo		
17 05 03 * terra e rocce, contenenti sostanze pericolose		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
		D1 Disc. P	Safond - Martini	Montecchio Precalcino (VI)	ton	1.200.000,00	DGVR 120 del 24/12/2012	23/06/2021
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
17.05.08 pietrisco per massicciate ferroviarie (ballast)	R3 R5 R13		Mantovagric oltura	Fossato di Rodigo (BS)	ton	275.000,00	Det Dir n. 21/12 del 30/01/2013	30/01/2019
	R13 R5		Cori	San Daniele Po (CR)	ton	120.000,00	Det. Dir n. 1673 del 5/11/2012	05/11/2020
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 D15 Disc. IN	Eco.Pa	Bedizzole (BS)	mc	855.480,00	Det Dir. n. 4368 del 19/11/2012 e integrazioni	19/11/2022
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
		D1 D15 Disc. NP	Pro-In	Sommacampa gna (VR)	mc	216.000,00	Det.Dir n. 104 del 30/10/2013	30/10/2019
		D1 Disc. IN	Cava Calcinato Srl	Gussago (BS)	mc	3.596.000,00	n. 3691 del 30/09/2010	30/09/2020
	R5/R13		Consorzio Cerea SpA	Cerea (VR)	ton	350.000,00	AIA n. 72 del 27/11/2010	27/11/2016
		D1 Disc. IN	Servizi Srl	Montecchio Precalcino (VI)	mc	3.137.892,00	n. 62 del 20/04/2012	30/09/2018
	R5/R13		R.E.M. Srl	Motta di Livenza (TV)	ton	200.000,00	DEC 762/2012 21/12/2012	31/05/2019
17.09.04 misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle	R13 R5		DI.MA.	Montichiari (BS)	ton	150.000,00	Det Dir. n. 0802 del 14/03/2011	14/03/2021
	R3 R5 R13		Mantovagric oltura	Fossato di Rodigo (BS)	ton	275.000,00	Det Dir n. 21/12 del 30/01/2013	30/01/2019

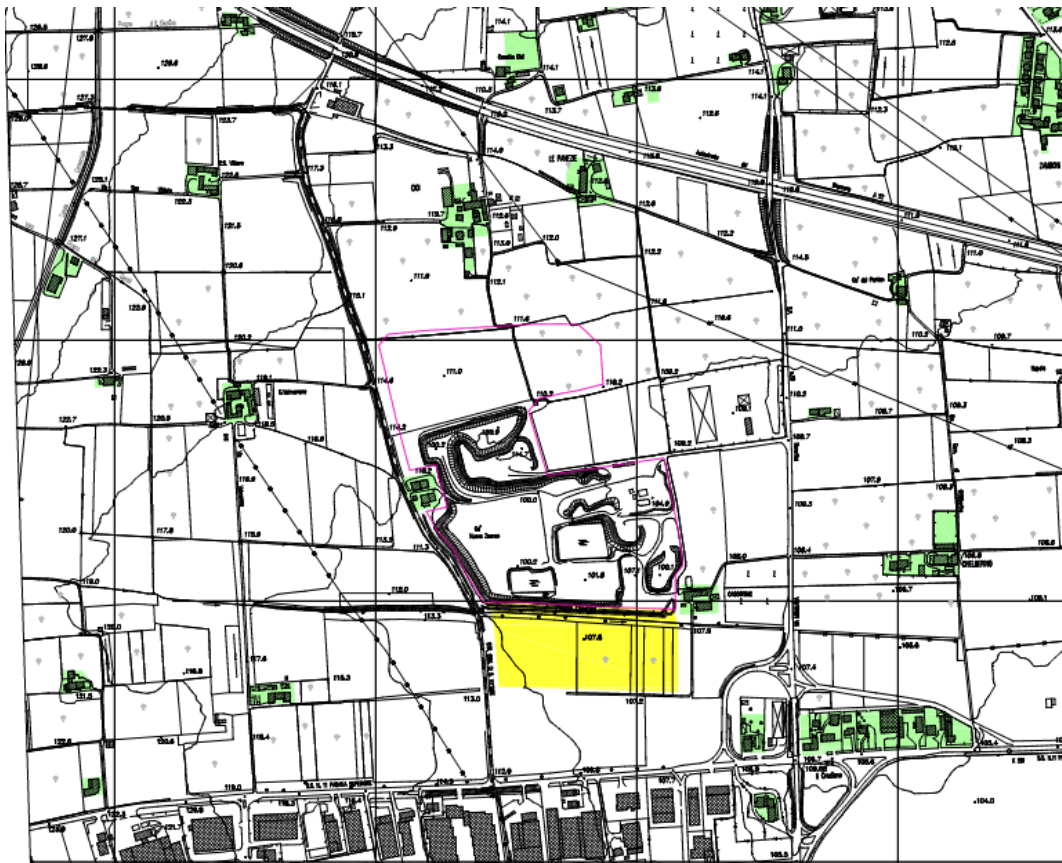
CODICE CER	DESTINAZIONE		IMPIANTO		QUANTITA'		AUTORIZZ.	SCAD. AUTORIZZ.
	IMP. RECUPERO R5, R10 o R13	DISCARICA smaltimento finale	DENOM.	LOCALITA'	U.M.	AUTORIZZATA per recupero quant. Annuo		
voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	R13 R12 R5	D15 D13	Portamb	Mazzano (BS)	ton	150.000,00	Det. Dir n. 3283 del 12/10/2009	12/10/2019
	R13 R5		Cori	San Daniele Po (CR)	ton	120.000,00	Det. Dir n. 1673 del 5/11/2012	05/11/2020
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 D15 Disc. IN	Eco.Pa	Bedizzole (BS)	mc	855.480,00	Det Dir. n. 4368 del 19/11/2012 e integrazioni	19/11/2022
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
		D1 D15 Disc. NP	Pro-In	Sommacampagna (VR)	mc	216.000,00	Det. Dir n. 104 del 30/10/2013	30/10/2019
		D1 Disc. IN	Cava Calcinato Srl	Gussago (BS)	mc	3.596.000,00	n. 3691 del 30/09/2010	30/09/2020
	R5/R13		Consorzio Cerea SpA	Cerea (VR)	ton	350.000,00	AIA n. 72 del 27/11/2010	27/11/2016
	R5/R13		Frealdo Asfalti Srl	San Germano dei Berici (VI)	ton	131.000,00	091/2014 del 26/05/2014	22/03/2022
	R5/R13		R.E.M. Srl	Motta di Livenza (TV)	ton	200.000,00	DEC 762/2012 21/12/2012	31/05/2019
	R5/R13		Recover Srl	Brescia	ton	300.000,00	n. 2379 del 14/04/2014	07/02/2021
		D1 Disc. IN	Servizi Srl	Montecchio Precalcino (VI)	mc	3.137.892,00	n. 62 del 20/04/2012	30/09/2018
	R13	DI Disc. NP	Safond - Martini	Montecchio Precalcino (VI)	ton	1.200.000,00	DGVR 120 del 24/12/2012	23/06/2021
	R5/R13		Zai Inerti Srl	Legnago (VR)	ton	140.000,00	n. 2613/12 del 15/06/2012	01/09/2015 (chiesto rinnovo)
17 09 03 * altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018

CODICE CER	DESTINAZIONE		IMPIANTO		QUANTITA'		AUTORIZZ.	SCAD. AUTORIZZ.
	IMP. RECUPERO R5, R10 o R13	DISCARICA smaltimento finale	DENOM.	LOCALITA'	U.M.	AUTORIZZATA per recupero quant. Annuo		
sostanze pericolose		D1 Disc. P	Safond - Martini	Montecchio Precalcino (VI)	ton	1.200.000,00	DGVR 120 del 24/12/2012	23/06/2021
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
19.08.14 fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	R3 R5 R13		Mantovagric oltura	Fossato di Rodigo (BS)	ton	275.000,00	Det Dir n. 21/12 del 30/01/2013	30/01/2019
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
		D1 Disc. IN	Servizi Srl	Montecchio Precalcino (VI)	mc	3.137.892,00	n. 62 del 20/04/2012	30/09/2018
		DI Disc. NP	Safond - Martini	Montecchio Precalcino (VI)	ton	1.200.000,00	DGVR 120 del 24/12/2012	23/06/2021
	R5/R13		Zai Inerti Srl	Legnago (VR)	ton	140.000,00	n. 2613/12 del 15/06/2012	01/09/2015 (chiesto rinnovo)
19 13 01 * rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010
19 13 02 rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01	R13 R12 R5	D15 D13	Portamb	Mazzano (BS)	ton	150.000,00	Det. Dir n. 3283 del 12/10/2009	12/10/2019
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Progeco Ambiente	S. Martino Buon Albergo (VR)	mc	863.000,00	Det. Dir. n. 2809 del 30/12/2013	30/12/2019
		D1 Disc. Rifiuti NP e P	Inerteco	Zevio (VR)	mc	272.620,00	Det Dir n. 67 del 11/9/2012	11/09/2018
		D1 Disc. P	Systema Ambiente	Montichiari (BS)	mc	1.064.960,00	Det Dir n. 2844 del 13/07/2010	13/07/2010

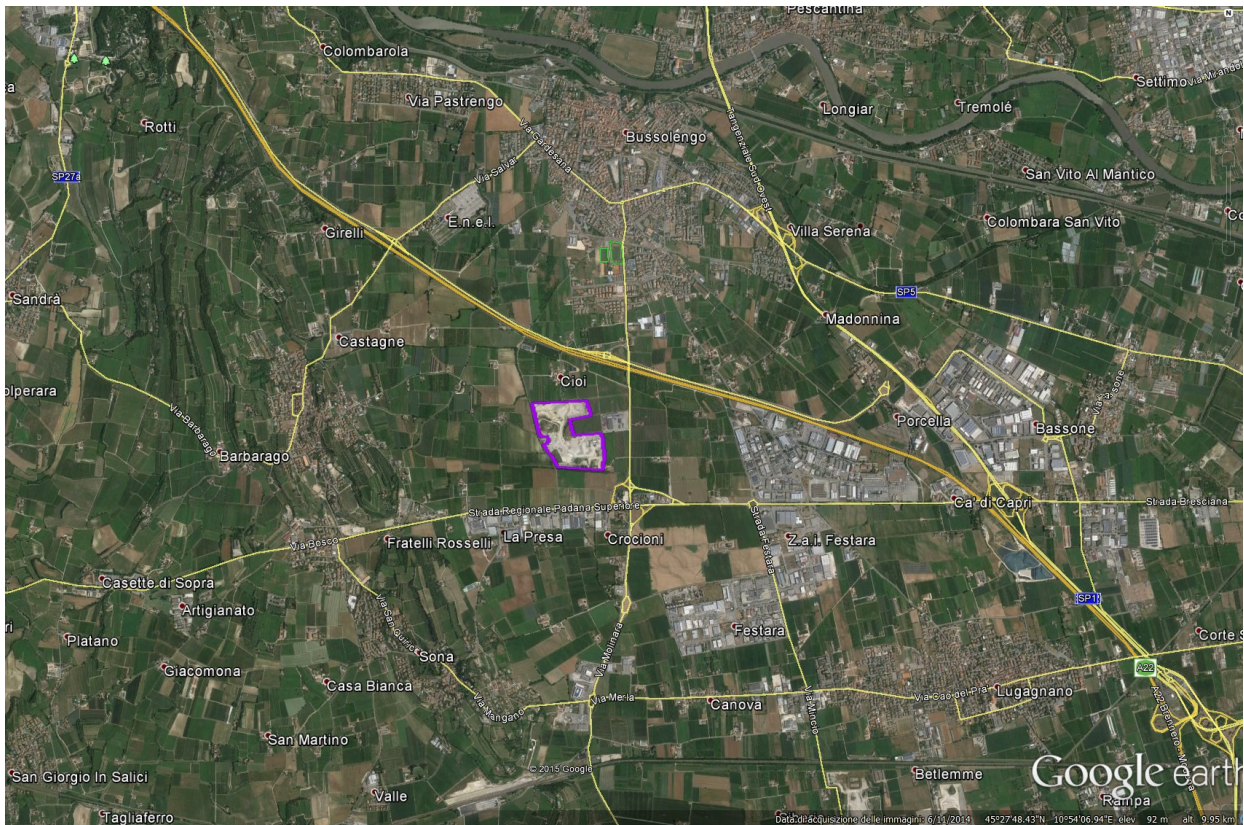
5 ALLEGATO 1

Siti di Approvvigionamento: Autorizzazioni

	LINEA AV/AC VERONA – PADOVA TRATTA VERONA PORTA VESCOVO – MONTEBELLO VICENTINO PROGETTO DEFINITIVO SELEZIONE CAVE	Scheda: VRC25
Denominazione: Cà Nova Tacconi		Comune: BUSSOLENGO (VR)
Località: CA' NOVA TACCONI		
Sede Società: INERTI SAN VALENTINO S.R.L. – Località Cà Nova Tacconi – 37012 BUSSOLENGO (VR)		
Ambito estrattivo: VR Cava singola		
DATI CAVA	<i>Impianto di lavorazione:</i> <i>Potenzialità estrattiva autorizzata (mc):</i> <i>Superficie estrattiva autorizzata (mq):</i> <i>Scadenza concessione e/o autorizzazioni:</i> <i>Dati autorizzazione:</i> <i>Produzione media annua (mc):</i> <i>Litotipo prevalente:</i> <i>Richieste di autorizzazione:</i> <i>Distanza cava-cantieri tramite viabilità esistente:</i> <i>Impianto di betonaggio:</i> <i>Laboratorio interno:</i> <i>Inquadramento territoriale e urbanistico:</i> <i>Inquadramento geologico e idrogeologico:</i> <i>Ricomposizione:</i>	Frantoio, vaglio ed impianto recupero rifiuti inerti 1.450.000 m ³ ampliamento autorizzato nel 2014 258.200 m ² 31/12/2029 DGR n. 779 del 27 maggio 2014 150.000 m ³ circa SABBIA E GHIAIA 18 Km circa NO NO L'area di cava è inquadrata nel PRG come E2 "Agricola" I terreni oggetto di escavazione sono ascrivibili all'unità delle alluvioni fluvio-glaciali e fluviali del Riss (fgR2). Per i lavori di recupero, sistemazione ambientale e rimodellamento delle scarpate, dovranno essere utilizzati materiali associati, limi di selezione e lavaggio delle ghiaie, terre e rocce di scavo nel rispetto di quanto stabilito dalla D.G.R. n. 761/2010, dal D. Lgs. n. 117/08 e ss.mm.ii. a condizione che le concentrazioni in esse presenti siano inferiori ai limiti di cui alla colonna A tab. 1 All. 5 parte IV D.lgs.152/2006 ovvero essere inferiori ai più elevati valori di fondo espressi dal sito di cava. Per quanto attiene alle terre e rocce di scavo, si prescrive in ogni caso il rispetto di quanto statuito dal D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., Decreto 10 agosto 2012 n.161, DL. 21 giugno 2013 n.69, L. 9 agosto 2013 n. 98 e comunque dalle norme in vigore al momento dell'utilizzo. I quantitativi di materiali esterni necessari per il ripristino è stimato in circa <u>840.000 m³</u> .
Note: La cava "Ca' Nova Tacconi" è stata autorizzata con DGR n.5797 del 12/11/1985 e successivamente prorogata con DGR n.7506 del 28/12/1990 fino al 31/12/1993. Con DGR n. 6917 del 27/12/1995 è stato autorizzato un primo ampliamento, con DGR n.2190 del 17/06/1997 è stato autorizzato un secondo ampliamento e con DGR n. 3752 del 27/11/2007 un terzo ampliamento		

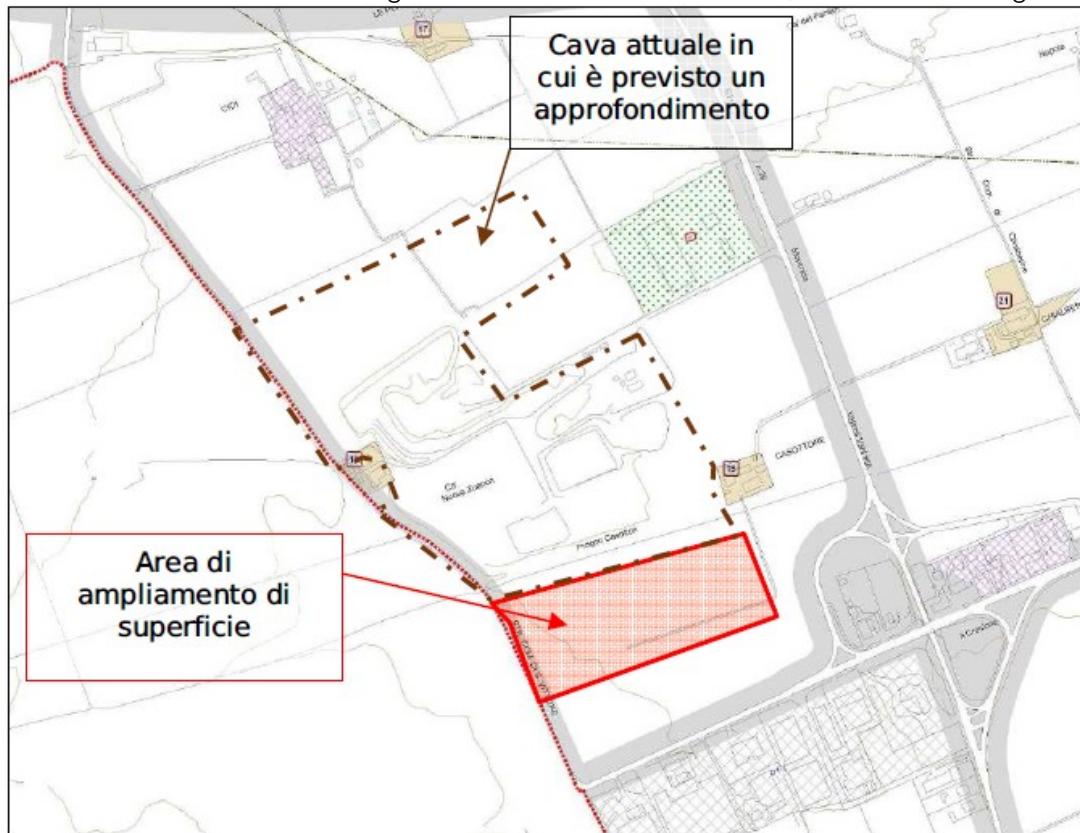


Stralcio cartografico (IGM e CTR)



Ubicazione (Ortofoto)


L'area di cava è classificata nel Piano Regolatore Generale come Z.T.O. E, sottozona E2 – Agricola

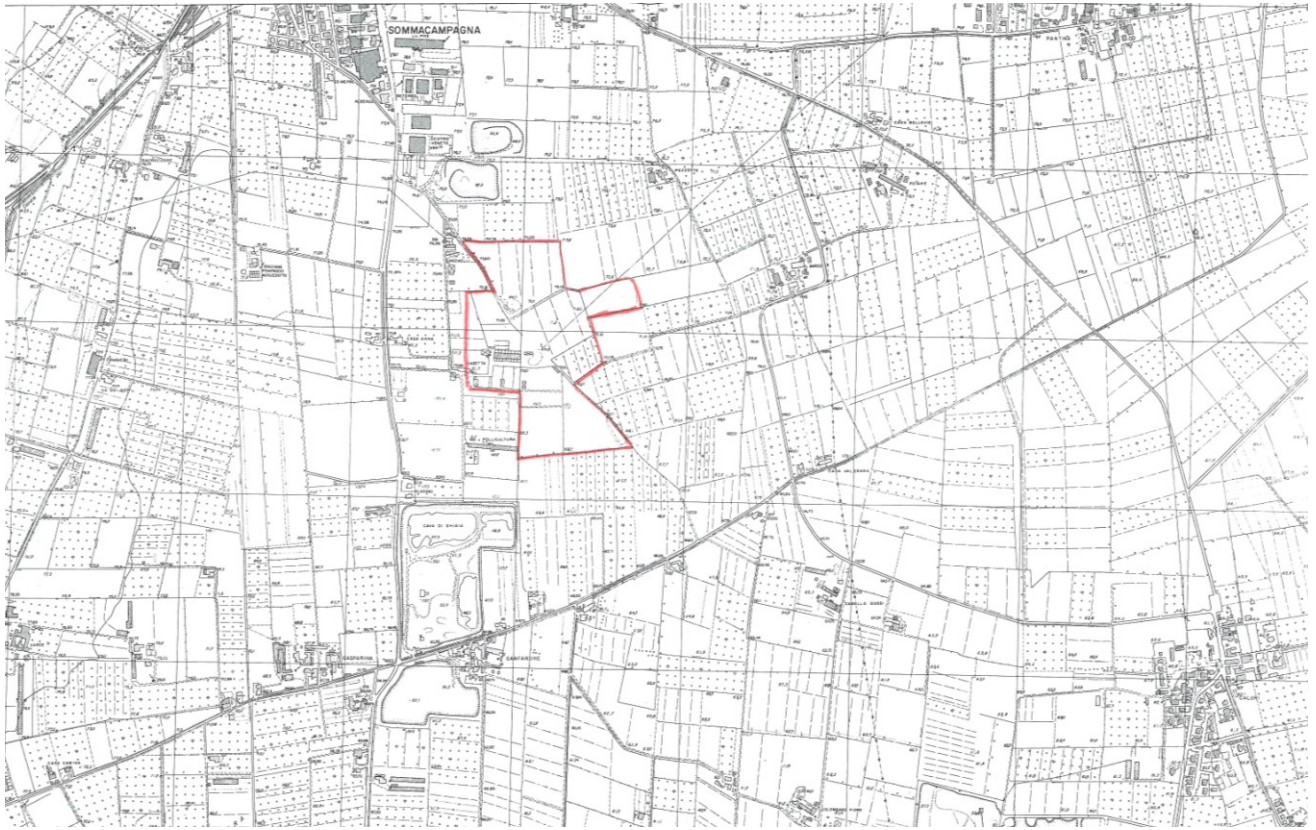


Inquadramento urbanistico

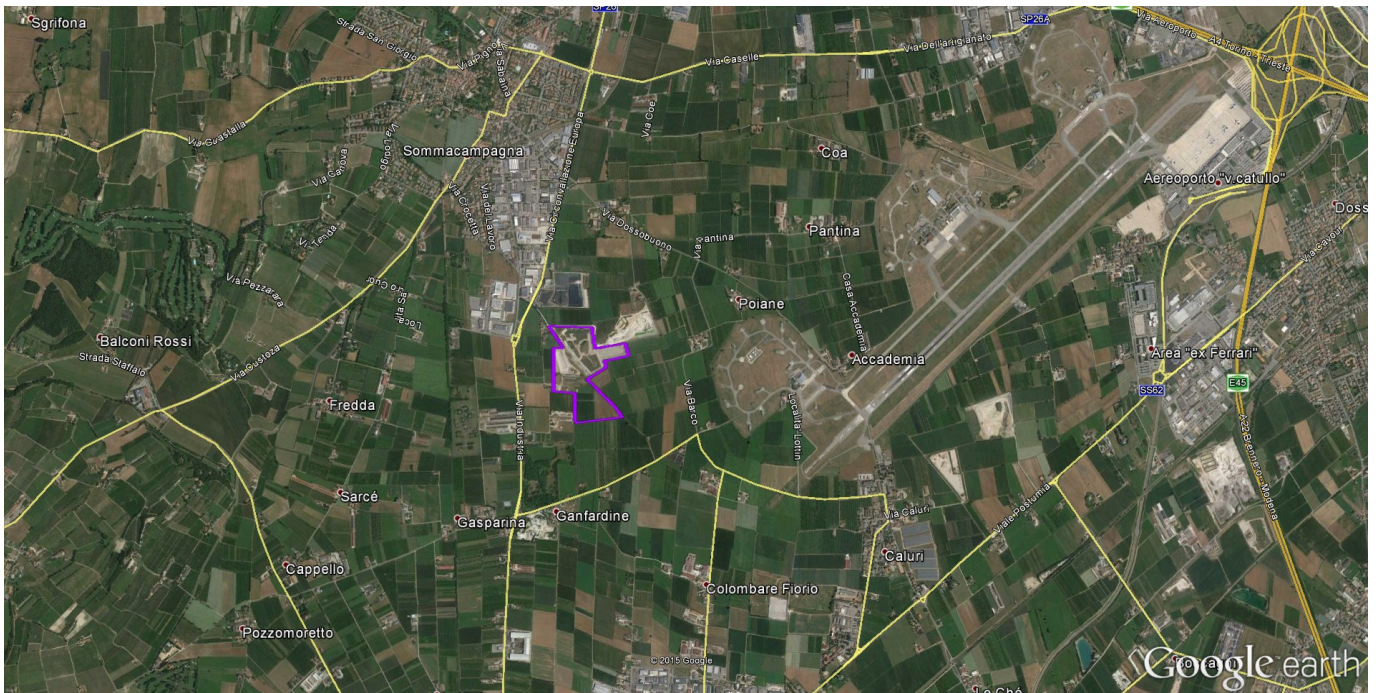


Foto impianti

	LINEA AV/AC VERONA – PADOVA TRATTA VERONA PORTA VESCOVO – MONTEBELLO VICENTINO PROGETTO DEFINITIVO SELEZIONE CAVE	Scheda: VRC34
Denominazione: CAVA CASETTA		Comune: SOMMACAMPAGNA (VR)
Località: CASETTA		
Sede Società: PETRA SRL - Via G. Gentile n. 16/A - 46044 GOITO (MN)		
Ambito estrattivo: VR - Cava singola		
DATI CAVA	<i>Impianto di lavorazione:</i> <i>Potenzialità estrattiva autorizzata (mc):</i> <i>Superficie estrattiva autorizzata (mq):</i> <i>Scadenza concessione e/o autorizzazioni:</i> <i>Dati autorizzazione:</i> <i>Produzione giornaliera media(mc):</i> <i>Produzione media annua (mc):</i> <i>Litotipo prevalente:</i> <i>Riserve potenziali non autorizzate (mc):</i> <i>Superficie potenziale non autorizzata (mq):</i> <i>Richieste di autorizzazione:</i> <i>Distanza cava-cantieri tramite viabilità esistente:</i> <i>Impianto di betonaggio:</i> <i>Laboratorio interno:</i> <i>Inquadramento territoriale e urbanistico:</i> <i>Inquadramento geologico e idrogeologico:</i> <i>Ricomposizione:</i>	Non presente 1.523.000 m ³ 191.800 m ² 07/05/2025 DGR n. 648 del 07 Maggio 2013 600 m ³ 150.000 m ³ circa SABBIE E GHIAIE 22 Km NO NO L'area si trova a nel territorio comunale di Sommacampagna, a Sud del Capoluogo ed in prossimità del confine amministrativo con il Comune di Villafranca Veronese. Dal punto di vista urbanistico il PAT individua l'area come cava Morfologicamente il territorio appartiene all'alta pianura veronese che raccorda l'anfiteatro morenico del Garda e i Monti Lessini a Nord e a Ovest, con la media pianura padana a Sud e a Est Per i lavori di recupero, sistemazione ambientale e rimodellamento delle scarpate, dovranno essere utilizzati prioritariamente materiali provenienti dalla cava stessa e secondariamente terreno esterno rispettoso dei limiti di colonna A, Tab. 1 del D.Lgs. 152/06. Attualmente la capacità di ricezione di materiale esterno idoneo è praticamente <u>esaurita</u> .
Note:		

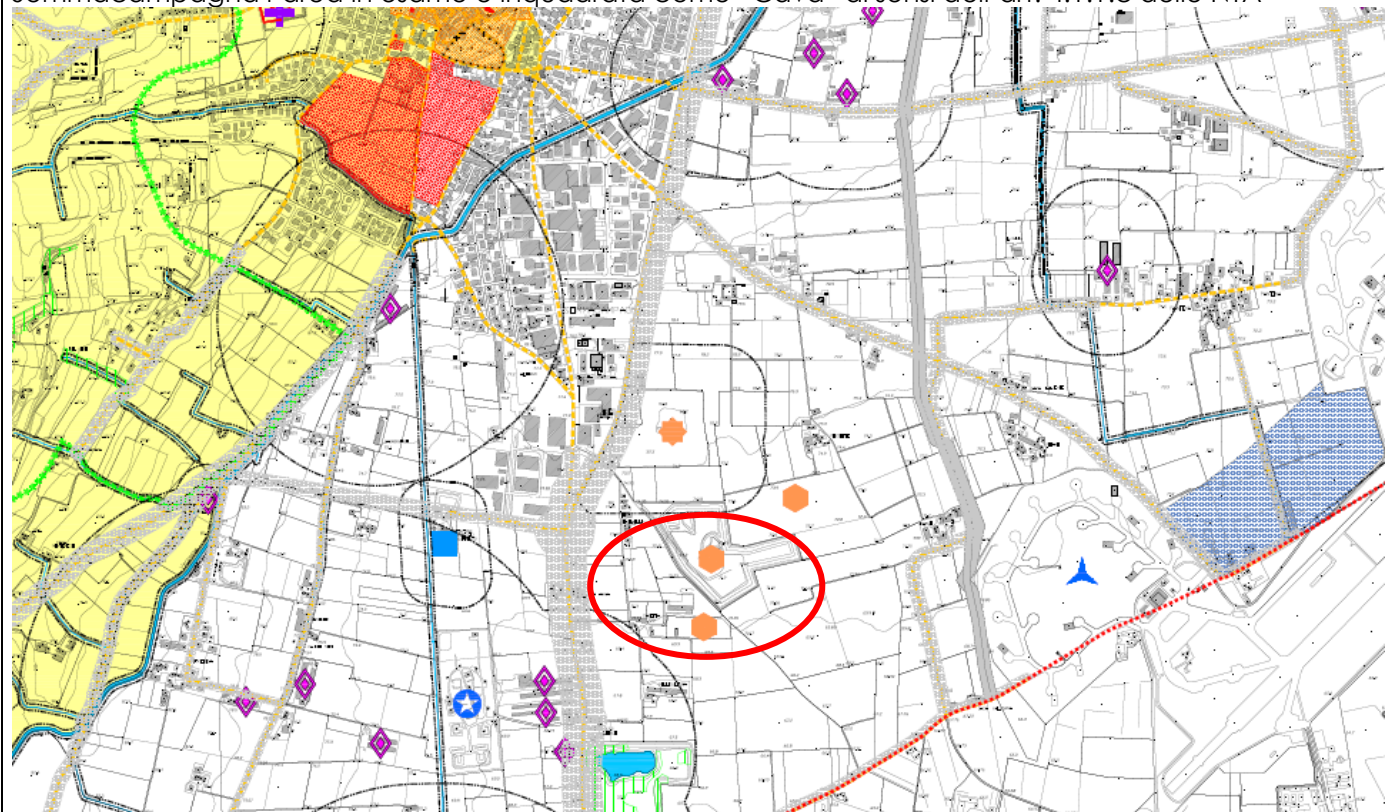


Stralcio cartografico (CTR)



Ubicazione (Ortofoto)


Nella tavola 4.1 "Carta dei vincoli e della Pianificazione Territoriale" del P.A.T. del Comune di Sommacampagna l'area in esame è inquadrata come "Cava" ai sensi dell'art. 4.1.1.c delle NTA



Cave (L.R. 44/1982)

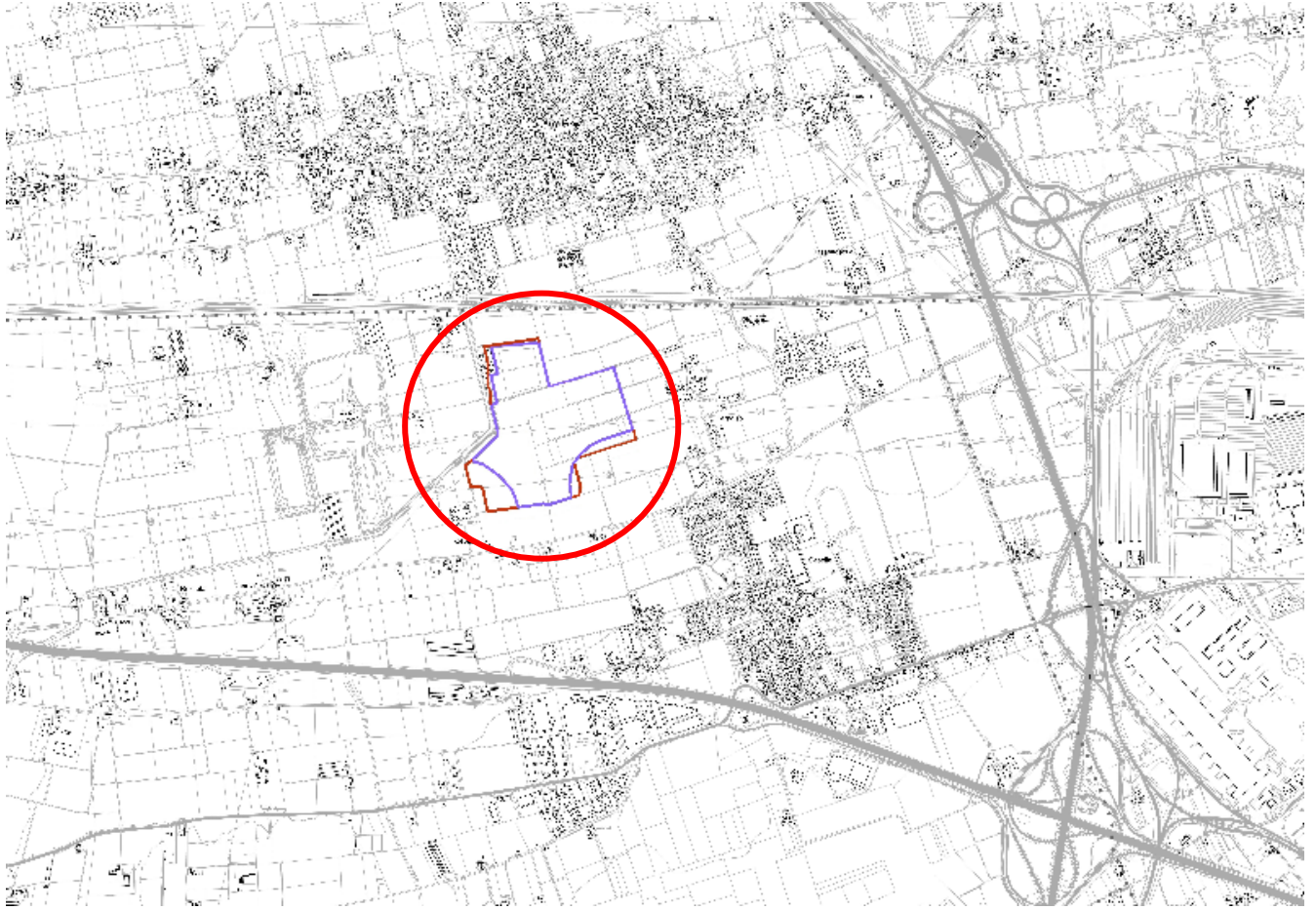
Art. 4.1.1.c

Inquadramento urbanistico PAT Comune Sommacampagna – Carta dei vincoli

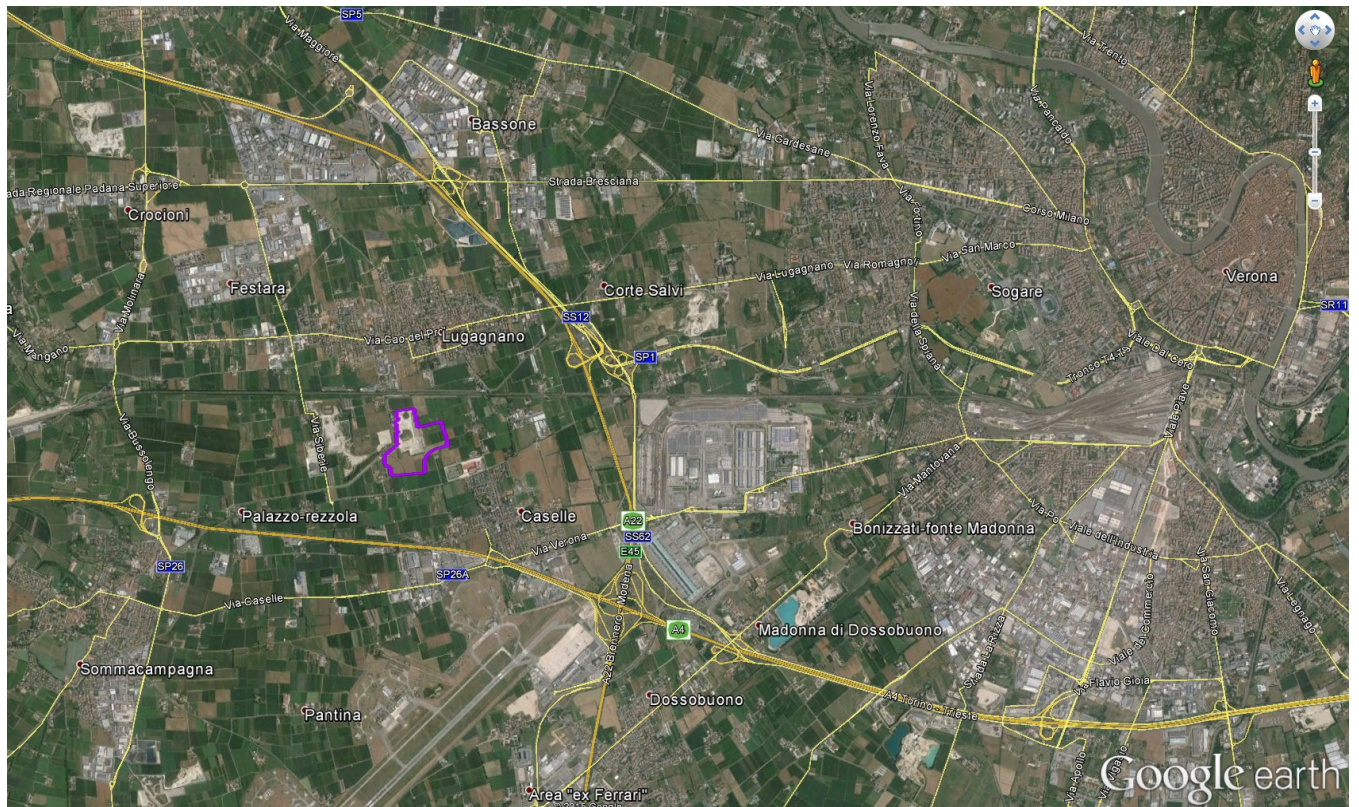
	LINEA AV/AC VERONA – PADOVA TRATTA VERONA PORTA VESCOVO – MONTEBELLO VICENTINO PROGETTO DEFINITIVO SELEZIONE CAVE	Scheda: VRC37
Denominazione: CAVA CORTE BETLEMME		Comune: SOMMACAMPAGNA (VR)
Località: Corte Betlemme		
Sede Società: S.E.I. Società Escavazioni Inerti Srl – Via Camporosolo 37047 San Bonifacio (VR)		
Ambito estrattivo: VR - Cava singola		
DATI CAVA	<i>Impianto di lavorazione:</i> <i>Potenzialità estrattiva autorizzata (mc):</i> <i>Superficie estrattiva autorizzata (mq):</i> <i>Scadenza concessione e/o autorizzazioni:</i> <i>Dati autorizzazione:</i> <i>Produzione giornaliera media(mc):</i> <i>Produzione media annua (mc):</i> <i>Litotipo prevalente:</i> <i>Riserve potenziali non autorizzate (mc):</i> <i>Superficie potenziale non autorizzata (mq):</i> <i>Richieste di autorizzazione:</i> <i>Distanza cava-cantieri tramite viabilità esistente:</i> <i>Impianto di betonaggio:</i> <i>Laboratorio interno:</i> <i>Inquadramento territoriale e urbanistico:</i> <i>Inquadramento geologico e idrogeologico:</i> <i>Ricomposizione:</i>	Vaglio e frantoio 3.938.680 m ³ 219.267 m ² 03/08/2025 DGR n. 276 del 15 Marzo 2011 SABBIA E GHIAIA 5.423.580 m ³ 46.850 m ² La Ditta con Istanza del 15/02/2012 ha presentato alla Regione (Commissione VIA) proposta di ampliamento. (pratica in itinere) 15 Km circa NO NO L'area in esame è situata in località Betlemme, nel comune di Sommacampagna, a Nord Est rispetto al capoluogo in zona E2 "Agricola" Dal punto di vista idrogeologico l'area in esame è posta nella zona denominata "Alta Pianura" a circa 8 km a nord della fascia delle Risorgive, in zona di ricarica. L'area di cava si posiziona a ridosso dell'isofreatica 49 m s.l.m., facendo registrare una profondità della superficie freatica di circa 36 m dal piano campagna Per i lavori di recupero, sistemazione ambientale e rimodellamento delle scarpate, dovranno essere utilizzati prioritariamente materiali provenienti dalla cava stessa e secondariamente terreno esterno rispettoso dei limiti di colonna A, Tab. 1 del D.Lgs. 152/06. Attualmente la cava non necessita di tale materiale ma, nel caso in cui venisse autorizzato l'ampliamento, si prevede la necessità di terreno alloctono per una volumetria di circa 500.000 m ³ .

Note:

E' in itinere in sede di Commissione VIA regionale la richiesta di ampliamento sottoposta dalla Ditta con Istanza del 15/02/2012 per una volumetria aggiuntiva di 5.423.580 di m³

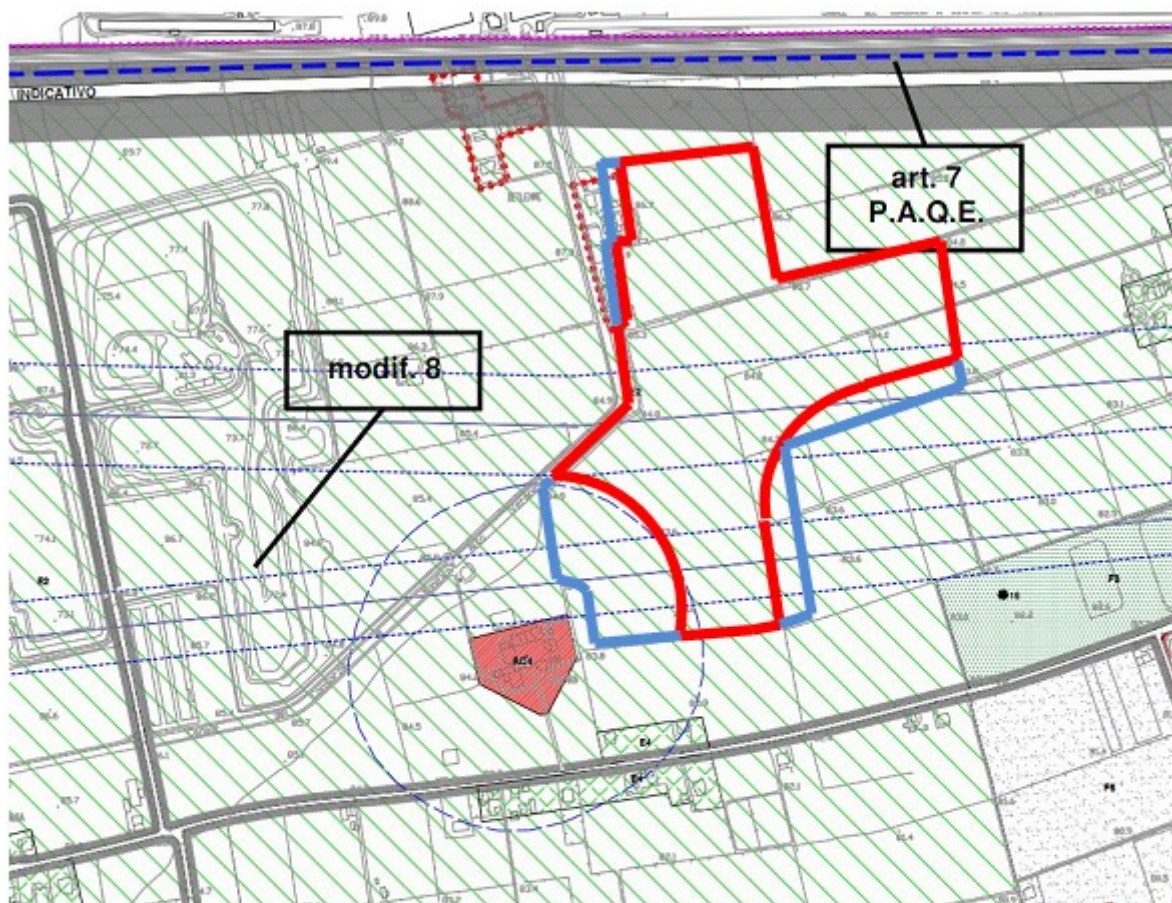


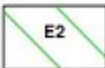
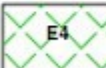
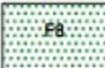





Stralcio cartografico (CTR) in viola la superficie già autorizzata, in rosso l'ampliamento in progetto



Ubicazione (Ortofoto)

Il Piano Regolatore Generale del Comune di Sommacampagna classifica le aree interessate dall'attività estrattiva come zone E.2 area di primaria importanza per la funzione agricolo-produttiva



	sottozona E2 - Aree di primaria importanza per la funzione agricolo-produttiva, anche in relazione all'estensione, composizione e locazione dei terreni		sottozona E4 - Aree che, caratterizzate dalla presenza di presistenze insediative sono utilizzabili per l'organizzazione di centri rurali
	zona F8 - zona per la cultura, lo sport, il tempo libero e le attività ricettive connesse - MIRABILIA (art. 19 P.A.Q.E.)		Beni Culturali ed Ambientali (L.R. n. 24/85)
	zona F6 - verde privato vincolato		fascia di rispetto Beni Culturali ml. 200 (L.R.24/85)
	R.U. interventi puntuali di Riquilibrato Urbana zona di degrado		Linea ferroviaria ad alta capacità (art. 10 P.A.Q.E.)

Inquadramento urbanistico In rosso la cava autorizzata, in blu quella in ampliamento