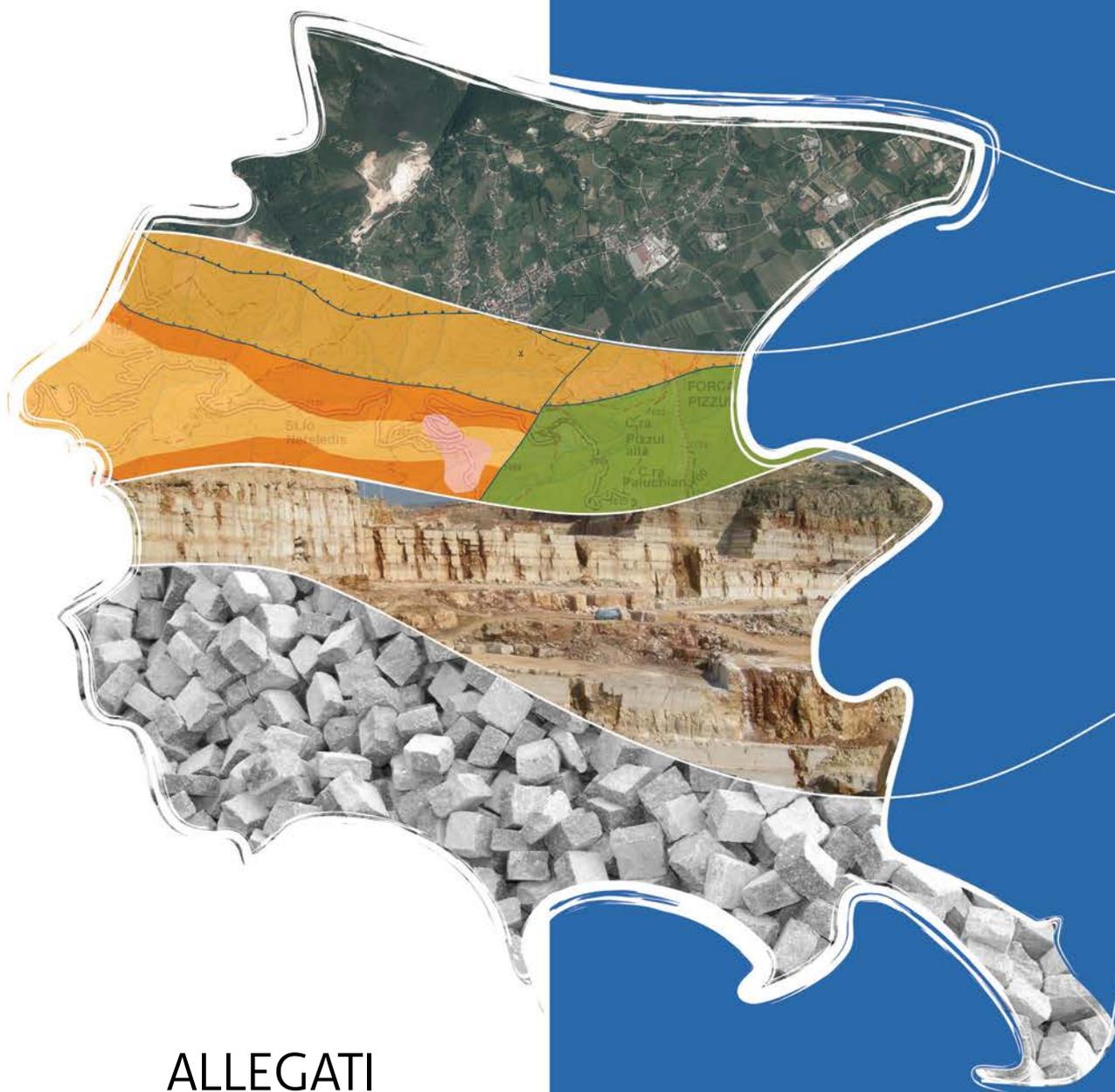




REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



piano REGIONALE attività ESTRATTIVE



ALLEGATI



Sommario

Allegato 1 - ELENCO DELLE SOSTANZE MINERALI STRATEGICHE.....	5
Marmorino.....	5
Descrizione del materiale	5
Limitata reperibilità sul territorio regionale.....	5
Peculiarità dell'impiego nei processi produttivi e rilevanza per lo sviluppo economico regionale	6
Allegato 2 - TIPOLOGIA DELLE AREE DI CAVA AUTORIZZATE.....	7
Allegato 3 - ELENCO CAVE DISMESSE	13
Allegato 4 - ELENCO CAVE AUTORIZZATE AL 31 DICEMBRE 2016	21
Allegato 5 - TABELLA DI RAFFRONTO FRA VOLUMI AUTORIZZATI E VOLUMI EFFETTIVAMENTE SCAVATI SUDDIVISI PER CAVA E PER MATERIALE (SITUAZIONE AL 31 DICEMBRE 2016).....	143
Allegato 6 - APPROFONDIMENTI SUGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEGLI ALVEI.....	149
Inquadramento	149
Competenze regionali sulla rete idrografica superficiale.....	149
Disciplina normativa.....	150
Dati e trend sull'estrazione inerti	151
Allegato 7 - SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO DI ARPA-FVG.....	155
Premessa.....	155
Premessa normativa	155
Descrizione attività.....	155
Risultati	155
Produzione di rifiuti inerti.....	155
Gestione di rifiuti inerti.....	156
Terre e rocce da scavo come sottoprodotti	157
Analisi e criticità.....	158
Allegato 8 – CARTA GEOLOGICA DEL FRIULI VENEZIA GIULIA.....	159
Legenda della Carta geologica del Friuli Venezia Giulia.....	161
Allegato 9 – CARTA LITOLOGICA DELLE RISORSE POTENZIALI.....	163
Allegato 10 – CARTA DI LOCALIZZAZIONE DELLE CAVE DISMESSE	165
Allegato 11 – CARTA DI LOCALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ ESTRATTIVE AUTORIZZATE.....	167
Allegato 12 – CARTA DELLE ZONE PRAE.....	169





Allegato 1 - ELENCO DELLE SOSTANZE MINERALI STRATEGICHE

Il PRAE individua le sostanze minerali strategiche secondo i criteri individuati all'art. 8 comma 4.

Sulla base di questi criteri è stato individuato, quale sostanza minerale strategica, il "marmorino" per le motivazioni di seguito riportate.

Marmorino

Descrizione del materiale

Le particolari peculiarità fisico – chimiche che caratterizzano il marmorino sono strettamente legate alla genesi geologica e geomorfologica, che ha fatto sì che il calcare si presenti estremamente puro con tenori di carbonato di calcio maggiori del 99,6% ma anche pressoché privo di metalli pesanti quali Al, Fe, Pb, As, Cr, nonché di silice e di elevata bianchezza.

Si tratta di una cataclasite calcarea intensamente fratturata e milonitizzata, risultato del sovrascorrimento Caneva – Maniago, compresa tra calcari mesozoici e sedimenti terrigeni terziari. Si presenta nella varietà bianca, che è la più pregiata e nella varietà rossa la cui colorazione è dovuta a presenza di argille residuali rossastre, trascinate dalla percolazione di acque in corrispondenza delle principali zone di fratturazione.

Il marmorino non richiede particolari processi di arricchimento in quanto non contiene materiale sterile e la lavorazione che subisce, una volta estratto dalla cava, cioè macinazione, micronizzazione a secco e classificazione, è solo un processo di riduzione volumetrica da minerale grezzo a polvere micronizzata con dimensioni granulometriche differenti a seconda dei mercati a cui è destinato.

La bassissima percentuale di silice contenuta nel marmorino è, inoltre, un importante pregio sotto il profilo sanitario dell'ambiente di lavoro, sia in cava che negli stabilimenti di macinazione in quanto riduce il rischio di malattie professionali (ad es. silicosi).

Pochi carbonati nel resto del mondo hanno caratteristiche simili, ma ancor più rari sono quelli che abbinano all'elevato tenore di carbonato di calcio (CaCO_3) un minimo contenuto in metalli quali ad esempio piombo, alluminio, ferro, e magnesio che lo rende pertanto materia prima indispensabile per alcune specifiche applicazioni chimiche, farmaceutiche ed alimentari.

Limitata reperibilità sul territorio regionale

Il giacimento cretacico di calcare definito localmente come "marmorino" è situato nel Comune di Caneva (PN) alla base del Massiccio del Cansiglio. Il giacimento si estende per circa 3 chilometri tra la frazione di Stevenà e Col de Fer. Giacimenti minori, attualmente non sfruttati, si trovano sotto il Colle di San Martin e il Col Longon.

Dal punto di vista storico l'attività estrattiva a Caneva risale ai tempi del Patriarcato di Aquileia. La pietra era cavata prevalentemente nella "Villa di Sarone", dove si ha notizia dell' esistenza di una fornace di calce fin dal 1327. Alla ricerca di inerte da usare per confezionare la malta si deve la scoperta dei giacimenti di marmorino, chiamato originariamente "sabion bianco". Lungo la zona pedemontana della "Villa di Vallegher" lo scavo del torrente aveva fatto affiorare una roccia bianchissima di facile estrazione, perché molto fratturata, e quindi adatta a ricavare sabbie e ghiaie da impastare con la calce.



Fino agli anni settanta il metodo di estrazione più usato era in galleria che è stato abbandonato a causa dei ripetuti crolli e delle scarse condizioni di sicurezza per i minatori preferendo la coltivazione a cielo aperto, che si realizza tutt'oggi.

Peculiarità dell'impiego nei processi produttivi e rilevanza per lo sviluppo economico regionale

Il marmorino, prodotto da aziende certificate ISO9001, ed omologato da enti certificatori internazionali, viene sottoposto, in tutto il suo ciclo produttivo, a controlli e procedure che l'hanno reso idoneo a mercati particolarmente sofisticati quali l'alimentare e il farmaceutico, dove tra l'altro viene utilizzato come principio attivo.

Il marmorino di Caneva viene venduto in tutto il mondo, essendo il migliore in Europa per la sua purezza chimica ed utilizzato inoltre nei settori industriali più diversi, oltre a quello farmaceutico ed alimentare: cosmesi, e prodotti di pulizia della casa, materiali inerti per edilizia, carta, collanti, sigillanti e stucchi, fertilizzanti ed alimenti per animali, pitture e vernici, vetrerie e cristallerie, resine sintetiche, plastica e gomma, dalla produzione di vernici alla plastica, alla produzione di cristallo, vetri ottici, vetro bianco e vetro colorato.



Allegato 2 - TIPOLOGIA DELLE AREE DI CAVA AUTORIZZATE

ZPS	NOME CAVA	MATERIALE	COMUNE	ZONA URBANISTICA	DESCRIZIONE ZONA URBANISTICA	COLLOCAZIONE GEOGRAFICA CAVA	ASPETTI ESTRATTIVI	USO DEL SUOLO	VINCOLI AMBIENTALI	SUPERFICIE AUTORIZZATA (ETTARI)
GO/CAV/2	BOSC DI SOT	argilla	CORMONS	D4	zona per le attivita' estrattive	collina	coltivazione versante	seminativo	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	19,75
GO/CAV/6	SGUBIN	ghiaia	CORMONS	D4 + E5	d4: zona per le attivita' estrattive e5: zona di preminente interesse agricolo	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	4,00
GO/CAV/7	DEVETACHI	calcare	DOBERDO' DEL LAGO	D4	attivita' estrattive esistenti	altopiano carsico	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata + ZPS- SIC	11,20
GO/CAV/8	MONTE SEI BUSI	calcare	RONCHI DEI LEGIONARI	D4	insediamenti per attivita' estrattive	altopiano carsico	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata + ZPS SIC (parz)	10,68
			FOGLIANO REDIPUGLIA	D4	insediamenti per attivita' estrattive					
GO/CAV/10	EX RIVALUNGA	solo riempimento con materiale terroso	MEDEA	F0 / F2	ex cava in ambito di tutela / ambiti di tutela ambientale in ambiti boschivi	collina	coltivazione versante	bosco	nessuno	3,38
GO/CAV/19	FOSS OMBLAR	ghiaia	VILLESSE	D4	aree destinate all'attivita' estrattiva	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	32,05
			ROMANS D'ISONZO	D4	aree destinate all'attivita' estrattiva di inerti				nessuno	
GO/CAV/23	EX POSTIR	ghiaia	FARRA D'ISONZO	D4	zona per gli insediamenti produttivi destinati alla coltivazione di cave e ad una discarica controllata d'inerti	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	4,06
PN/CAV/04	GRAVE DI MARSURE	ghiaia	AVIANO	D4	aree destinate all'attivita' estrattiva di inerti	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	10,16
PN/CAV/05	IMPRESA AVIANESE	ghiaia	AVIANO	D4	aree destinate all'attivita' estrattiva	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	19,54
PN/CAV/09	VALLON	calcare	CANEVA	D4.1	attivita' estrattive esistenti convalidate	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	47,38
PN/CAV/10	LA MATA	calcare	CANEVA	D4.1	attivita' estrattive esistenti convalidate	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	17,08
PN/CAV/13	CAPRIOLI	calcare	CANEVA	D4.1	attivita' estrattive esistenti convalidate	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	6,46
PN/CAV/16	ALMADIS	calcare	CLAUZETTO	D4	zona industriali ed artigianali - attivita' estrattive	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	23,36
			CASTELNOVO DEL FRIULI	D 4.1	insediamenti per le attivita' estrattive esistenti					
PN/CAV/24	COLLE ALBAREIT	calcare	MANIAGO	D4	per attivita' estrattive di inerti	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	18,66
PN/CAV/27	LOVERE FERRO	ghiaia	ROVEREDO IN PIANO	D4	insediamenti industriali per le attivita' estrattive esistenti e di progetto	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	16,51
PN/CAV/29	LOVERA	ghiaia	ROVEREDO IN PIANO	D4	insediamenti industriali per le attivita' estrattive esistenti e di progetto	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	28,63
PN/CAV/37	TOPPO	calcare	TRAVESIO	D4	zona produttiva	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	50,40
PN/CAV/52	VILLOTTE	ghiaia	SAN QUIIRINO	D4 -E5	attivita' estrattiva - ambito agricolo	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	13,41
PN/CAV/71	PIAJ DAL CIN	calcare	CANEVA	D4.2	attivita' estrattive destinate al solo recupero ambientale ed a limitate e circoscritte funzioni connesse alle cave	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	13,38
PN/CAV/76	SANTAFOSCA	ghiaia	CORDENONS	D4	aree destinate all'attivita' estrattiva	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	14,66



ZPS	NOME CAVA	MATERIALE	COMUNE	ZONA URBANISTICA	DESCRIZIONE ZONA URBANISTICA	COLLOCAZIONE GEOGRAFICA CAVA	ASPETTI ESTRATTIVI	USO DEL SUOLO	VINCOLI AMBIENTALI	SUPERFICIE AUTORIZZATA (ETTARI)
PN/CAV/77	VALLONGA	calcare	CANEVA	D4.3	attività estrattive di assestamento e sviluppo	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	15,13
PN/CAV/78	PEDEMONTE/VALLAGHER /LASTRELLE	calcare	CANEVA	D4.3	attività estrattive di assestamento e sviluppo	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	31,27
PN/CAV/80	CLAUPA	calcare	MANIAGO	D4	per attività estrattive di inerti	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	29,33
			FRISANCO	D4	per attività estrattive di inerti					
PN/CAV/82	TOMBACCO	ghiaia	VALVASONE	D4a	attività estrattive	pianura	coltivazione a fossa	vigneto	nessuno	23,35
			ARZENE	D4	attività estrattive					
PN/CAV/84	3G	ghiaia	SPIILMBERGO	D4	ambiti per le attività estrattive e/o scaricca di inerti	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	adiacente ZSC, adiacente ZPS, adiacente prati stabili	16,52
PN/CAV/85	PRATI PONTE DI PIETRA	ghiaia	SEQUALS	D4	attività estrattive di inerti di nuovo impianto	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	7,18
TS/CAV/01	CAHARIJA	pietra ornamentale	DUINO AURISINA	D4	attività estrattive	altopiano carsico	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	0,73
TS/CAV/15	CARLO SKABAR	pietra ornamentale	MONRUPINO	D4	area produttiva per attività estrattive	altopiano carsico	coltivazione a fossa	bosco	paesaggistico, idrogeologico, riduzione superficie boscata, compresa in ZSC, compresa in ZPS, compresa in riserva naturale	0,45
TS/CAV/20	BABCE NORD	pietra ornamentale	MONRUPINO	D4	area produttiva per attività estrattive	altopiano carsico	coltivazione a fossa	bosco	paesaggistico, idrogeologico, riduzione superficie boscata, compresa in ZSC, compresa in ZPS, compresa in riserva naturale	5,35
TS/CAV/23	SCORIA	solo riempimento con materiale terroso	TRIESTE	D4	area produttiva per attività estrattive	altopiano carsico	coltivazione a fossa	bosco	paesaggistico, idrogeologico, riduzione superficie boscata, adiacente ZSC e ZPS	6,33
			SAN DORLIGO DELLA VALLE	D4	area produttiva per attività estrattive					
TS/CAV/24	S. GIUSEPPE	calcare	TRIESTE	D4	area per attività estrattive	altopiano carsico	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	20,20
			SAN DORLIGO DELLA VALLE	D4	area per attività estrattive					
TS/CAV/30	IVERE	pietra ornamentale	DUINO AURISINA	D4	area produttiva per attività estrattive	altopiano carsico	coltivazione a fossa	bosco (parziale)	parzialmente riduzione sup. boscata, paesaggistico e geosito	11,86
TS/CAV/36	DUINO SCAVI	pietra ornamentale	DUINO AURISINA	D4	area produttiva per attività estrattive	altopiano carsico	coltivazione a fossa	bosco	nessuno	1,60
UD/CAV/12	TAMBURLINI	ghiaia	BICINICCO	E9	ambiti agricoli	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	scavo in falda	44,80
			CASTIONS DI STRADA	D4 + E5	d4: zona industriale di cava, e5: ambiti di preminente interesse agricolo					
			MORTEGLIANO	D4	zona produttiva per attività estrattive					
UD/CAV/30	PREHOT	pietra ornamentale	FAEDIS	D4	area per attività estrattive	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	11,86
UD/CAV/33	CLAP DI NAGUSCEL	pietra ornamentale	FORNIIVOLTRI	D4	insediamenti estrattivi esistenti	zona montana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata + ZPS	2,83
UD/CAV/34	AVANZA	pietra ornamentale	FORNIIVOLTRI	D4	insediamenti estrattivi esistenti	zona montana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata + ZPS (parz.)	7,20
UD/CAV/39	CLAPADARIE	ghiaia	BICINICCO	E5	in bicinicco nessuna escavazione	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	scavo in falda	16,78
			GONARS	E6	zona agricole e ambientali					
UD/CAV/54	ENTRAMPO	calcare	OVARO	D4 + E4	d4: zona per le attività estrattive e4: zona di interesse agricolo e forestale	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	7,88
UD/CAV/57	PRAMOSIO	pietra ornamentale	PALUZZA	D4	area per attività estrattive	zona montana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata + ZPS	5,27



ZPS	NOME CAVA	MATERIALE	COMUNE	ZONA URBANISTICA	DESCRIZIONE ZONA URBANISTICA	COLLOCAZIONE GEOGRAFICA CAVA	ASPETTI ESTRATTIVI	USO DEL SUOLO	VINCOLI AMBIENTALI	SUPERFICIE AUTORIZZATA (ETTARI)
UD/CAV/58	VALCOLLINA PORTOCOZZI	pietra ornamentale	PALUZZA	D4	area per attivita' estrattive	zona montana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata + ZPS	4,20
UD/CAV/60	KOUL TROTEN	pietra ornamentale	PALUZZA	D4	area per attivita' estrattive	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	3,99
UD/CAV/86	TARPEZZO	pietra ornamentale	SAN PIETRO AL NATISONE	D4	area per attivita' estrattive	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	6,26
UD/CAV/89	CLASTRA IV	pietra ornamentale	SAN LEONARDO	D4	area produttiva per attivita' estrattive	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	10,10
UD/CAV/90	CLASTRA	pietra ornamentale	SAN LEONARDO	D4	industriale per le attivita' estrattive	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	51,66
			SAN PIETRO AL NATISONE	D4	insediamenti per attivita' estrattive					
UD/CAV/91	CLASTRA	pietra ornamentale	SAN LEONARDO	D4	insediamenti industriali ed artigianali	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	3,84
UD/CAV/93	Altovizza 2	pietra ornamentale	SAN PIETRO AL NATISONE	D4	area per attivita' estrattive	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	4,67
UD/CAV/96	Dugan II	ghiaia	SAN VITO AL TORRE	E	zona di interesse agricolo	pianura	coltivazione a fossa	bosco	nessuno	16,7
			ROMANS D'ISONZO	E6	zona di interesse agricolo					
UD/CAV/107	S. ERMACORA	pietra ornamentale	TORREANO	D4	zona produttiva d4-cave di pietra ornamentale	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	10,90
UD/CAV/112	MONTE LOVINZOLA	pietra ornamentale	VERZEGNIS	D4	area per attivita' estrattive	zona montana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata + geosito	63,14
UD/CAV/151	SCADORS	ghiaia	SAN GIOVANNI AL NATISONE	D4	aree destinate all'attivita' estrattiva	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	3,75
UD/CAV/152	NOGLARET	pietra ornamentale	TORREANO	D4	zona produttiva d4-cave di pietra ornamentale	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	5,35
UD/CAV/153	BELLAZIOIA	argilla	ATTIMIS	D4	attivita' di estrazione materiali	collina	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	14,83
UD/CAV/160	TECPRAM MEDEUZZA	ghiaia	SAN GIOVANNI AL NATISONE	D4 +V/Q	d4: aree destinate all'attivita' estrattiva v/q: verde di quartiere	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	2,76
UD/CAV/135	ALTOVIZZA 2	pietra ornamentale	SAN PIETRO AL NATISONE	D4	area per attivita' estrattive	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	3,63
UD/CAV/154	ROPPA	ghiaia	GONARS	D4-E6	insediamenti per attivita' estrattive - ambiti di interesse agricolo	pianura	coltivazione a fossa	seminativo	nessuno	40,06
UD/CAV/157	LA SPICULA	pietra ornamentale	TORREANO	D4	area produttiva - cave di pietra ornamentale	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata adiacente iba	5,36
UD/CAV/158	NUOVA CLASTRA	pietra ornamentale	SAN LEONARDO	D4	insediamenti industriali ed artigianali	zona pedemontana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata	1,38
UD/CAV/161	PLAN DI ZERMULA	pietra ornamentale	PAULARO	E2.2	aree agricole e forestali ricadenti negli ambiti boschivi con possibilita' di riapertura di cave esistenti dismesse	zona montana	coltivazione versante	bosco	idrogeologico + paesaggistico + riduzione sup. boscata + ZPS (parz.)	0,96



Allegato 3 - ELENCO CAVE DISMESSE

CLASSIFICA REGIONALE	NOME CAVA	MATERIALE	COMUNE	VINCOLO IDROGEOLOGICO	SIC-ZPS-ZSC	PARCO	GEOSITO	FRANA	PAI	GROTTE	a) riduzione della pericolosità idrogeologica	b) diminuzione della pericolosità potenziale del sito per la sicurezza della popolazione	c) compatibilità con lo strumento urbanistico di pianificazione comunale	d) preesistenza di ulteriori aree di cava sul territorio comunale	e) non vicinanza ad aree urbanizzate	f) distanza da aree boscate	g) non adiacenza alle infrastrutture di rete	h) sostenibilità della viabilità limitrofa	SOPRALLUOGO	NOTE
GO/CAV/011	Braida Vignis	Argilla	Romans d'Isonzo	NO	NO	NO	NO	NO	ISONZO (P2)	NO	no	no	non espressamente vietato	si	vicino	vicino	non adiacente	si	21/02/2017	totalmente ritombata (anche se non piantumata). Collegata direttamente solo con l'impianto di trattamento e totalmente recintata. - ELIMINATA
GO/CAV/014	Cimitero	Calcere	Sagrado	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	no	no	non espressamente vietato	no	vicino	vicino	adiacente	si	16/03/2017	Sito molto vasto. Pareti altissime (circa 30 m). Esigua quantità di materiale residuo. ELIMINATA
PN/CAV/003	Casali Sartori	Ghiaia	Aviano	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	no	no	non espressamente vietato	si	lontano	vicino	non adiacente	si	01/09/2017	area in parte occupata da un vecchio impianto di trattamento non più in attività. Ampliabile, in parte, compatibilmente con altezza falda
PN/CAV/007	Longone	Calcere	Caneva	SI	NO	NO	NO	NO	A 135 M DA PAI LIVENZA (P1)	NO	no	no	non espressamente vietato	si	lontano	vicino	non adiacente	si	14/02/2017	area totalmente recintata. Attività di movimentazione e macinazione in corso. zona urbanistica soggetta a TRASFERIMENTO - ELIMINATA
PN/CAV/022	Monte Buscada	Pietra ornamentale	Erto e Casso	SI	SIC-ZPS-ZSC DOLOMITI FRIULANE	DOLOMITI FRIULANE	NO	VICINO IFFI 0932026600 (250 m)	NO	NO	no	no	non espressamente vietato	no	lontano	vicino	non adiacente	no	25/05/2017	cava dismessa, ubicata a quota 1.800 m slmm in destra orografica della Val Zemola. Fino al 1994 veniva coltivato il ramello rosso di Erto. Trasformata ora in sito paleontologico e museo all'aperto. ELIMINATA
PN/CAV/023	Ceolini	Ghiaia	Fontanafredda	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	no	no	non espressamente vietato	no	vicino	vicino	adiacente	si	14/02/2017	ex cava a fossa abbandonata.



CLASSIFICA REGIONALE	NOME CAVA	MATERIALE	COMUNE	VINCOLO IDROGEOLOGICO	SIC-ZPS-ZSC	PARCO	GEOSITO	FRANA	PAI	GROTTE	a) riduzione della pericolosità idrogeologica	b) diminuzione della pericolosità potenziale del sito per la sicurezza della popolazione	c) compatibilità con lo strumento urbanistico di pianificazione comunale	d) preesistenza di ulteriori aree di cava sul territorio comunale	e) non vicinanza ad aree urbanizzate	f) distanza da aree boscate	g) non adiacenza alle infrastrutture di rete	h) sostenibilità della viabilità limitrofa	SOPRALLUOGO	NOTE
PN/CAV/028	Ceolini	Ghiaia	Roveredo in Piano	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	no	no	non espressamente vietato	si	vicino	lontano	non adiacente	si	14/02/2017	ex cava in parte utilizzata per attività di deposito e vagliatura. Progetto di ampliamento già in istruttoria presso VIA.
PN/CAV/V	Fous	Calcare	Maniago	SI	NO	NO	NO	IN IFFI 0932063100000 (NO P)	A 500 M DA PAI LIVENZA (F)	NO	no	no	non espressamente vietato	si	vicino	vicino	non adiacente	si	14/02/2017	di difficile accesso. Zona caduta massi. materiale esaurito. ELIMINATA
TS/CAV/014	Jurkovec	Pietra ornamentale	Duino aurisina	SI	ZPS AREE CARSICHE DELLA V.G. SIC CARSO TRIESTINO E GORIZIANO	NO	A 400 M DAI CAMPI SOLCATI DI SAN PELAGIO	NO	NO	?	si	no	consentito	si	lontano	vicino	non adiacente	no	20/02/2017	Piccola e senza viabilità d'accesso. ELIMINATA
TS/CAV/016	Zernovisce	Pietra ornamentale	Monrupino	SI	ZPS AREE CARSICHE DELLA V.G. ADIACENTE A SIC CARSO TRIESTINO E GORIZIANO (60 M)	NO	NO	NO	NO	?	si	no	consentito	si	lontano	vicino	non adiacente	si	20/02/2017	Ex cava di pietra ornamentale
TS/ICAV/001	debela Griza	Pietra ornamentale	Monrupino	SI	ZPS AREE CARSICHE DELLA V.G.	NO	NO	NO	NO	?	si	no	consentito	si	lontano	vicino	non adiacente	si	20/02/2017	Molto profonda.



CLASSIFICA REGIONALE	NOME CAVA	MATERIALE	COMUNE	VINCOLO IDROGEOLOGICO	SIC-ZPS-ZSC	PARCO	GEOSITO	FRANA	PAI	GROTTE	a) riduzione della pericolosità idrogeologica	b) diminuzione della pericolosità potenziale del sito per la sicurezza della popolazione	c) compatibilità con lo strumento urbanistico di pianificazione comunale	d) preesistenza di ulteriori aree di cava sul territorio comunale	e) non vicinanza ad aree urbanizzate	f) distanza da aree boscate	g) non adiacenza alle infrastrutture di rete	h) sostenibilità della viabilità limitrofa	SOPRALLUOGO	NOTE
TS s/n	Repen Zolla	Pietra ornamentale	Monrupino	SI	ZPS AREE CARSICHE DELLA V.G. ADIACENTE A SIC CARSO TRIESTINO E GORIZIANO (90 M)	NO	NO	NO	NO	?	si	no	consentito	si	vicino	vicino	non adiacente	si	20/02/2017	a nord della babce nord, al confine con la Slovenia. Molto profonda, stretta, molto vecchia ed in parte rinaturalizzata. ELIMINATA x area nidificazione gufo reale. attività estrattiva incompatibile con piano conservazione e sviluppo.
UD/CAV/004	via dell'albero	Ghiaia	Basiliano	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	no	no	non espressamente vietato	no	vicino	vicino	non adiacente	si	21/02/2017	in parte recuperata ed in parte abbandonata.
UD/CAV/021	Sanguarzo	Calcare	Cividale e San Pietro al N.	VICINO (70 M)	NO	NO	VERNASSO	NO	NO	NO	no	no	non espressamente vietato	si	vicino	vicino	non adiacente	si	16/03/2017	Geosito. ELIMINATA
UD/CAV/026	Rivolto	Ghiaia	Codroipo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	no	no	non espressamente vietato	no	lontano	vicino	adiacente	si	21/02/2017	campo di motocross in piena attività. ELIMINATA
UD/CAV/027	Cascina Rinaldi	Ghiaia	Corno di Rosazzo	NO	NO	NO	NO	NO	A 380 M DA PAI TAGLIAMENTO (P2)	NO	no	no	non espressamente vietato	no	vicino	lontano	adiacente	si		recuperata. (ancora pendente procedimento sanzionatorio) ELIMINARE
UD/CAV/046	Culet di Malalastra	Pietra ornamentale	Ligosullo	SI	A 200 M DA SIC CRETA DI AIP E SELLA DI LANZA ZPS ALPI CARNICHE	NO	STRATI ROVESCIAI A STUA DI RAMAZ	IN IFFI 0302169600	ADIACENTE A PAI TAGLIAMENTO (F)	NO	no	no	non espressamente vietato	no	lontano	vicino	non adiacente	si	11/04/2017	Geosito. Trovato vallo alpino del genio militare appartenente ai primi anni 30 su più livelli ELIMINATA
UD/CAV/113	Curdes	Calcare	Villa Santina UD	SI	NO	NO	NO	IN IFFI 0302329400 (P4)	PAI TAGLIAMENTO (F)	NO	no	no	non espressamente vietato	no	vicino	vicino	non adiacente	si	21/02/2017	coltivazione fattibile forse in galleria ma materiale non pregiato: calcare, non pietra ornamentale. ELIMINATA
UD/CAV/127	Patriarca	Ghiaia	Udine	NO	NO	NO	NO	NO	A 200 M DA PAI ISONZO (P1)	NO	no	no	non espressamente vietato	no	lontano	lontano	non adiacente	si	16/03/2017	ex cava a fossa abbandonata. Vegetazione cresciuta in parte spontaneamente
UD/CAV/131	Oleis	Ghiaia	Manzano	NO	NO	NO	NO	NO	A 125 M DA PAI ISONZO (F)	NO	no	no	non espressamente vietato	si	lontano	vicino	non adiacente	si	16/03/2017	area privata utilizzata per varie attività di recupero e vagliatura. ELIMINATA



CLASSIFICA REGIONALE	NOME CAVA	MATERIALE	COMUNE	VINCOLO IDROGEOLOGICO	SIC-ZPS-ZSC	PARCO	GEOSITO	FRANA	PAI	GROTTE	a) riduzione della pericolosità idrogeologica	b) diminuzione della pericolosità potenziale del sito per la sicurezza della popolazione	c) compatibilità con lo strumento urbanistico di pianificazione comunale	d) preesistenza di ulteriori aree di cava sul territorio comunale	e) non vicinanza ad aree urbanizzate	f) distanza da aree boscate	g) non adiacenza alle infrastrutture di rete	h) sostenibilità della viabilità limitrofa	SOPRALLUOGO	NOTE
UD/CAV/V	Tonzolano	Ghiaia	Buja e Majano	NO	A 250 M DA SIC TORBIERE DI CASASOLA E ANDREUZZA	NO	NO	NO	NO	NO	no	no	non espressamente vietato	no	vicino	lontano	non adiacente	si	21/02/2017	in parte occupata da impianto di trattamento e da campi di calcio/atletica abbandonati. ELIMINATA



Allegato 4 - ELENCO CAVE AUTORIZZATE AL 31 DICEMBRE 2016

Classifica regionale	Nome cava	Comune della cava	Materiale
GO/CAV/002	Bosc di Sot	Cormons	argilla
GO/CAV/006	Sgubin II	Cormons	ghiaia
GO/CAV/007	Devetachi	Doberdò del Lago	calcare
GO/CAV/008	M.te Sei Busi	Ronchi dei Legionari / Fogliano Redipuglia	calcare
GO/CAV/010	Ex Rivalunga	Medea	calcare
GO/CAV/019	Foss Omblar	Villesse / Romans d'Isonzo	ghiaia
GO/CAV/023	Ex Postir	Farra d'Isonzo	ghiaia
PN/CAV/004	Marsure	Aviano	ghiaia
PN/CAV/005	Impresa Avianese	Aviano	ghiaia
PN/CAV/009	Vallon	Caneva	calcare
PN/CAV/010	La Mata	Caneva	calcare
PN/CAV/013	Caprioli	Caneva	calcare
PN/CAV/016	Almadis	Castelnuovo	calcare
PN/CAV/024	Colle Albareit	Maniago	calcare
PN/CAV/027	Lovera Ferro	Roveredo in Piano	ghiaia
PN/CAV/029	Lovera	Roveredo in Piano	ghiaia
PN/CAV/037	Toppo	Travesio	calcare
PN/CAV/040	Vallata	Spilimbergo	ghiaia
PN/CAV/052	Villotte	S. Quirino	ghiaia
PN/CAV/071	Piaj - Dal Cin	Caneva	calcare
PN/CAV/076	S. Fosca	Cordenons	ghiaia
PN/CAV/077	Val Longa	Caneva	calcare
PN/CAV/078	Pedemonte Valmadonna Vallegger Lastrelle	Caneva	calcare
PN/CAV/080	Claupa	Maniago / Frisanco	calcare
PN/CAV/082	Tombacco	Valvasone / Arzene	ghiaia
PN/CAV/084	3G	Spilimbergo	ghiaia
PN/CAV/085	Prati Ponte di Pietra	Sequals	ghiaia
TS/CAV/001	Caharija	Duino Aurisina	pietra ornamentale
TS/CAV/015	Carlo Skabar	Monrupino	pietra ornamentale
TS/CAV/020	Babce Nord	Monrupino	pietra ornamentale
TS/CAV/023	Cava di Pietra Scoria	S. Dorligo della Valle / Trieste	calcare
TS/CAV/024	S. Giuseppe	S. Dorligo della Valle / Trieste	calcare
TS/CAV/030	Ivere	Duino Aurisina	pietra ornamentale
UD/CAV/012	Tamburlini	Bicinicco /Castions di Strada / Mortegliano	ghiaia



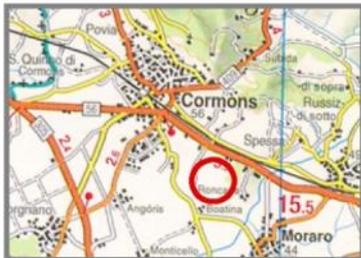
Classifica regionale	Nome cava	Comune della cava	Materiale
UD/CAV/030	Prehot	Faedis	pietra ornamentale
UD/CAV/033	Clap di Naguscel	Forni Avoltri	pietra ornamentale
UD/CAV/034	Avanza	Forni Avoltri	pietra ornamentale
UD/CAV/039	Clapadarie	Bicinicco / Gonars	ghiaia
UD/CAV/042	Strizzolo	Gonars	ghiaia
UD/CAV/054	Entrampo	Ovaro	calcare
UD/CAV/057	Pramosio	Paluzza	pietra ornamentale
UD/CAV/058	Valcollina Porto Cozzi	Paluzza	pietra ornamentale
UD/CAV/060	Koul Troten	Paluzza	pietra ornamentale
UD/CAV/086	Tarpezzo	S. Pietro al Natisone	pietra ornamentale
UD/CAV/089	Clastra 4	S. Leonardo	pietra ornamentale
UD/CAV/090	Clastra	S. Leonardo /S.Pietro al Natisone	pietra ornamentale
UD/CAV/091	Clastra	S. Leonardo	pietra ornamentale
UD/CAV/093	Altovizza	S. Pietro al Natisone	pietra ornamentale
UD/CAV/096	Dugan Secondo	Romans d'Isonzo / S. Vito al Torre	ghiaia
UD/CAV/107	S. Ermacora	Torreano	pietra ornamentale
UD/CAV/112	Monte Lovinzola	Verzegnis	pietra ornamentale
UD/CAV/135	Altovizza 2	S. Pietro al Natisone	pietra ornamentale
UD/CAV/151	Scadors	S. Giovanni al Natisone	ghiaia
UD/CAV/152	Nogljaret	Torreano	pietra ornamentale
UD/CAV/153	Bellazoia	Attimis	argilla
UD/CAV/157	La Spicula	Torreano	pietra ornamentale
UD/CAV/158	Nuova Clastra	S. Leonardo	pietra ornamentale
UD/CAV/160	Tecpram Medeuza	S.Giovanni al Natisone	ghiaia
UD/CAV/161	Plan di Zermula	Paularo	pietra ornamentale





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE ambiente ed energia area TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-ambientale	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

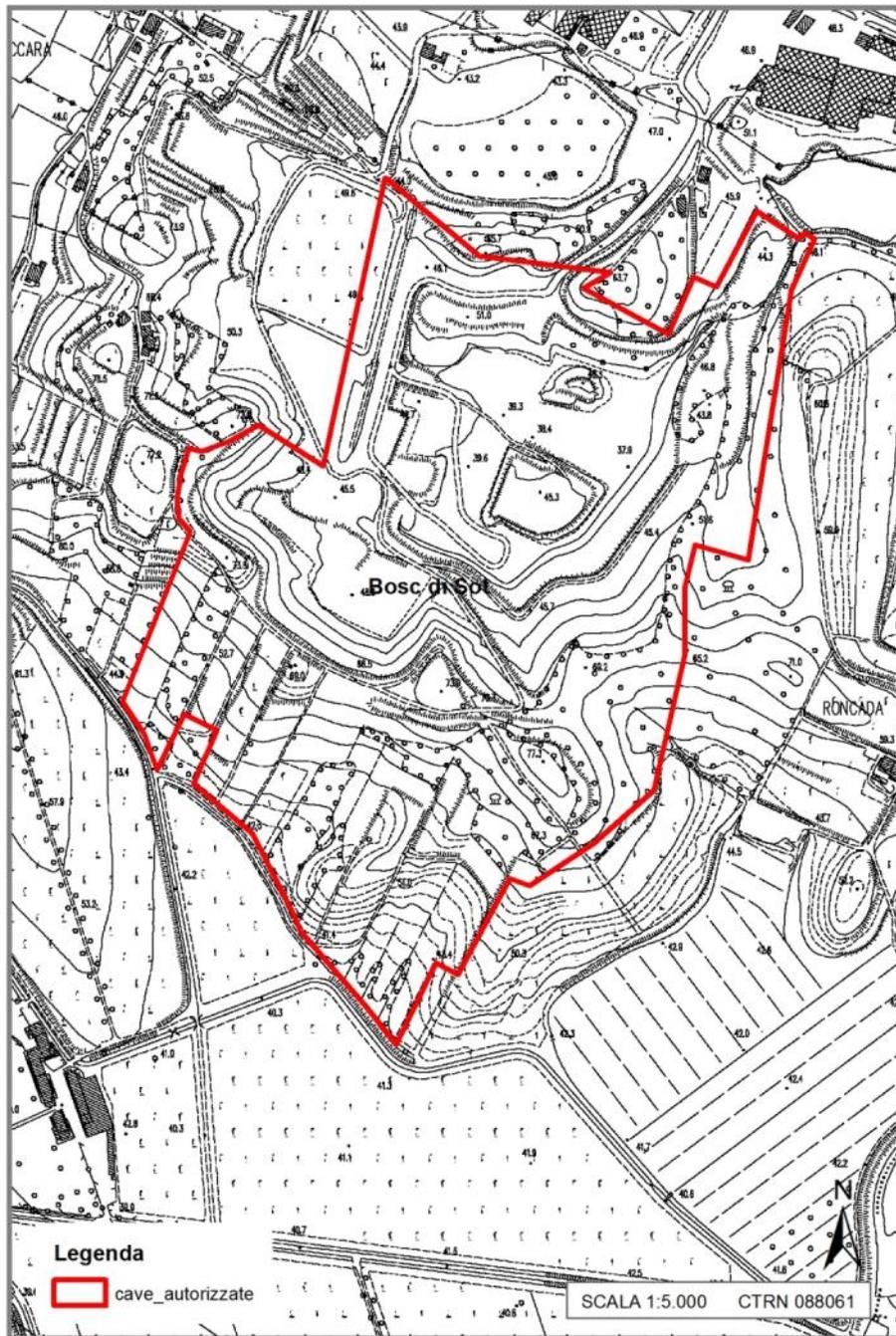
Nome cava: **BOSC DI SOT**
Classifica: **GO/CAV/02**
Comune: **CORMONS**
Società **FORNACI GIULIANE S.p.A.**
Materiale: **ARGILLA**



Decreto: **AMB - 657 - GO/CAV/02**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **01.08.2002** Scadenza: **01.08.2019**
Superficie autorizzata: **197.500 mq**
Volume autorizzato: **2.650.000 mc**

Vincoli territoriali: **paesaggistico**

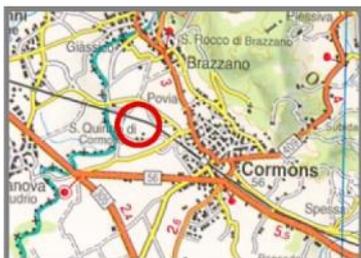






 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@cartregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

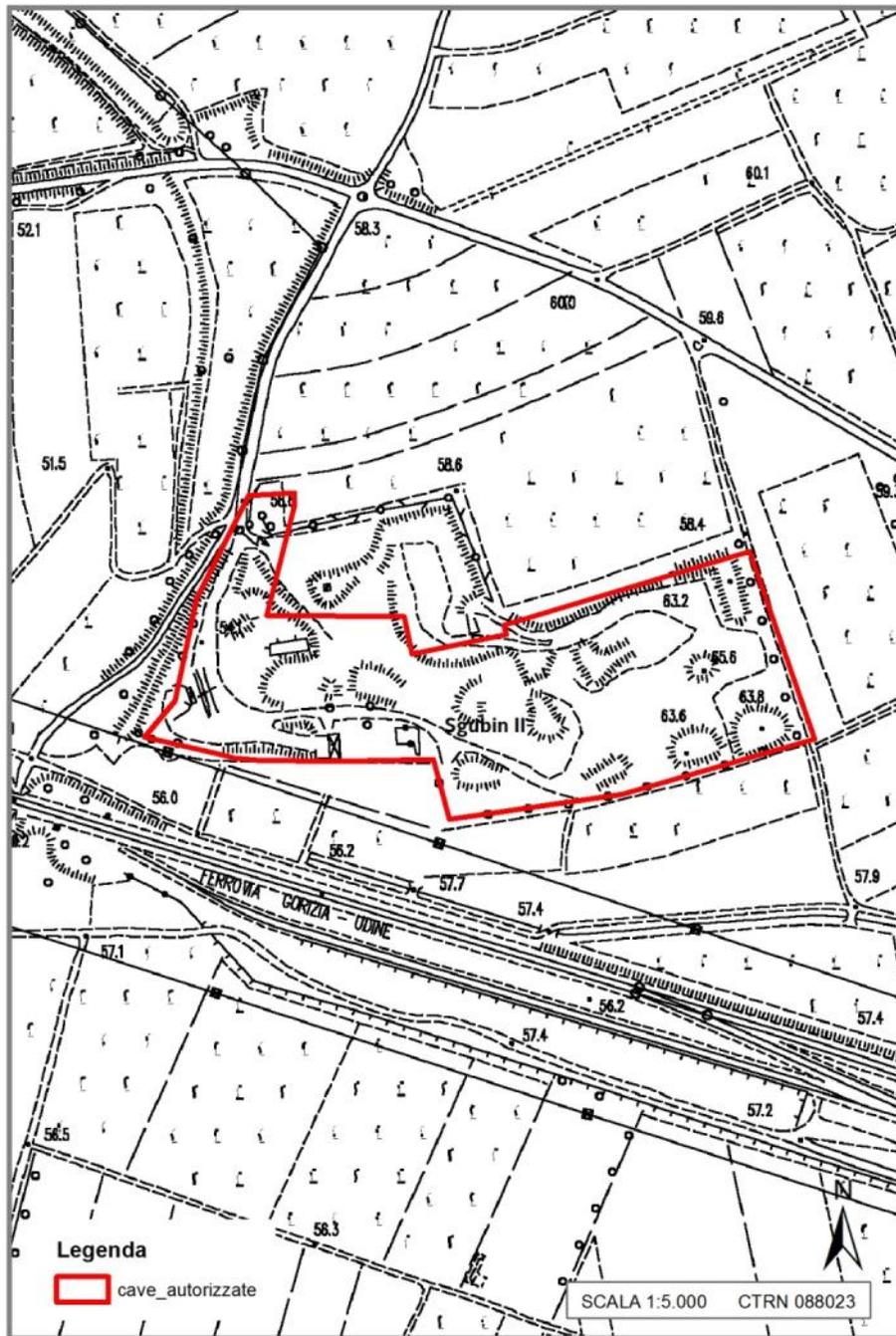
Nome cava: **SGUBIN II**
Classifica: **GO/CAV/06**
Comune: **CORMONS**
Società: **SCAVI SERGIO SGUBIN srl**
Materiale: **ARGILLA**



Decreto: **SGEO - 634 - GO/CAV/06**
Tipo: **PROROGA**
Data: **03.04.2014** Scadenza: **14.05.2019**
Superficie autorizzata: **40.000 mq**
Volume autorizzato: **245.400 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774119 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **DEVETACHI**
Classifica: **GO/CAV/07**
Comune: **DOBERDO' DEL LAGO**
Società **GRANUL. CALCAR. REDIP. srl**
Materiale: **CALCARE**



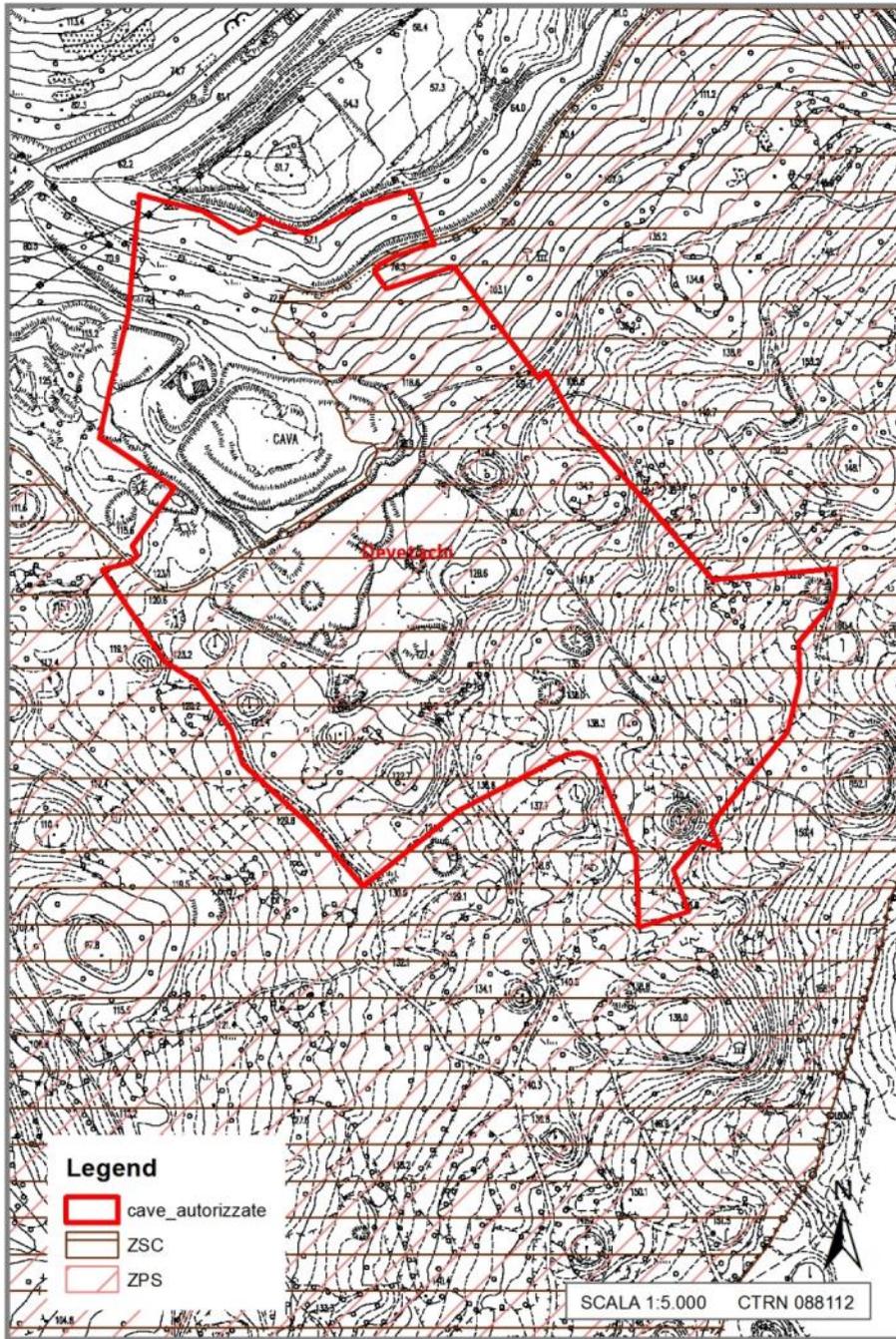
Decreto: **SGEO - 2548 - GO/CAV/07**
Tipo: **AUTORIZZATIVO 2 LOTTI**
Data: **19.11.2013** Scadenza: **19.11.2023**
Superficie autorizzata: **112.051 mq**
Volume autorizzato: **3.191.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico. Compresa in parte nella ZSC "Carso triestino e goriziano" e nella ZPS "Aree carsiche della Venezia Giulia"**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

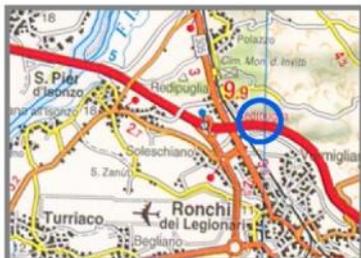
La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
Il retino obliquo indica l'area dello ZPS, l'orizzontale il SIC





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@centregione.fvg.it tel + 39 040 3774188 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **MONTE SEI BUSI**
Classifica: **GO/CAV/08**
Comune: **RONCHI DEI LEGIONARI**
Società **GRANULATI CALC. REDIP. srl**
Materiale: **CALCARE**



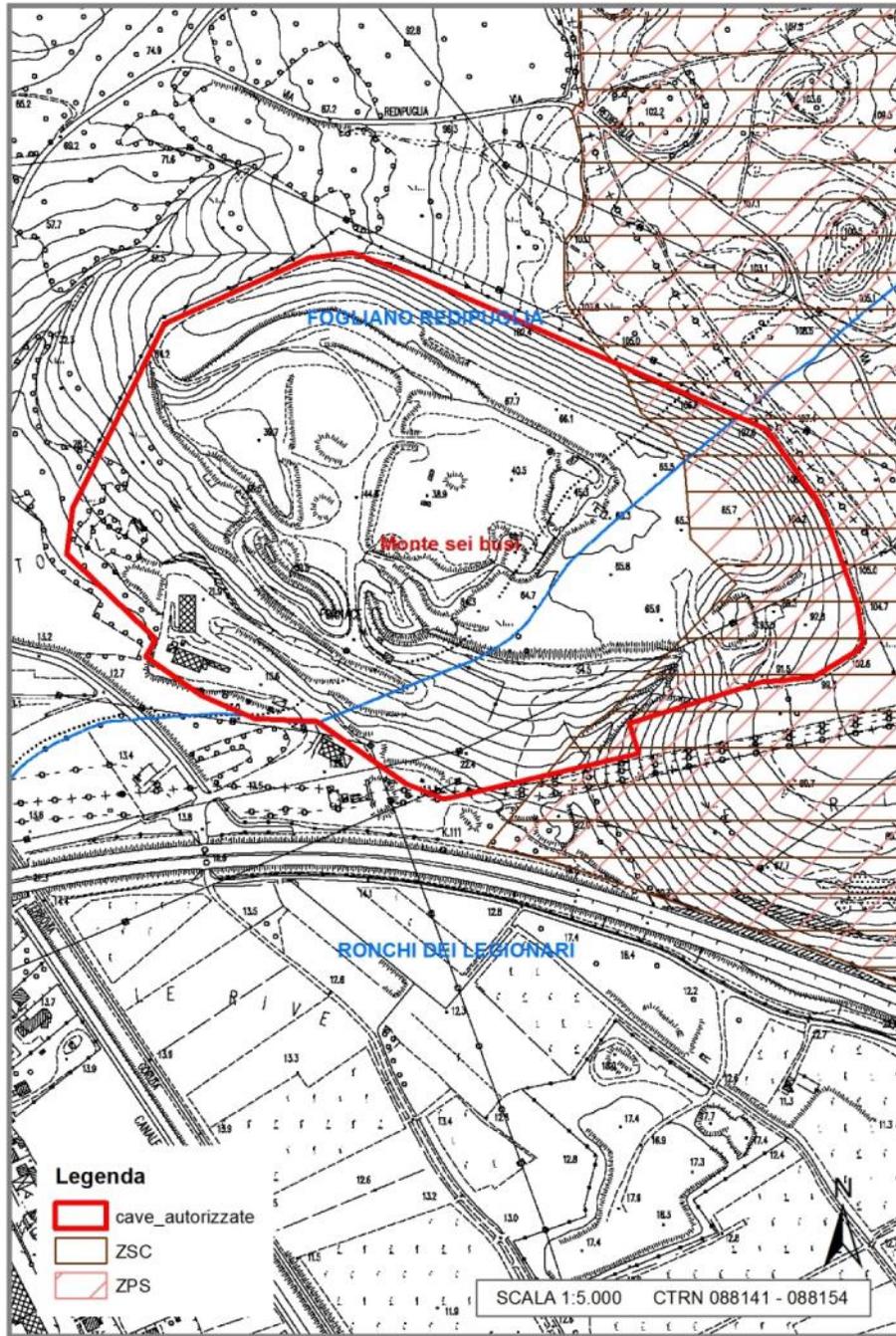
Decreto: **977 / AMB - GO/CAV/08**
Tipo: **AUTORIZZATIVO 4° LOTTO**
Data: **26/05/2015** Scadenza: **26.05.2023**
Superficie autorizzata: **106.798 mq**
Volume autorizzato: **1.421.214 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico. Compresa in parte nella ZSC "Carso triestino e goriziano" e nello ZPS "Aree carsiche della Venezia Giulia"**



Ottobre 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
il retino obliquo indica l'area del ZPS, quello orizzontale la ZSC





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IBRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@carta.regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **RIVALUNGA**
Classifica: **GO/CAV/10**
Comune: **MEDEA**
Società: **GESTECO S.p.A.**
Materiale: **CALCARE**



Decreto: **SGEO - 1623 - GO/CAV/10**
Tipo: **AUTORIZZAT. (SOLO RECUPERO)**
Data: **09.07.2013** Scadenza: **09.07.2018**
Superficie autorizzata: **33.820 mq**
Volume autorizz. (riempimento) **490.000 mc**

Vincoli territoriali: **adiacente alla ZSC "Colle di Medea".**

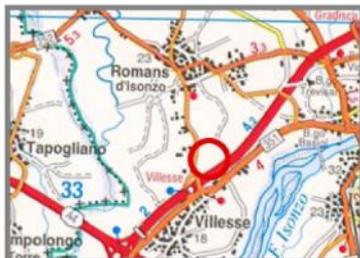






	REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
direzione centrale ambiente ed energia AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@centregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, Via S. Anastasio 3

Nome cava: **FOSS OMBLAR**
Classifica: **GO/CAV/19**
Comune: **VILLESSE - ROMANS ISONZO**
Società **TOMASIN s.r.l.**
Materiale: **GHIAIA**

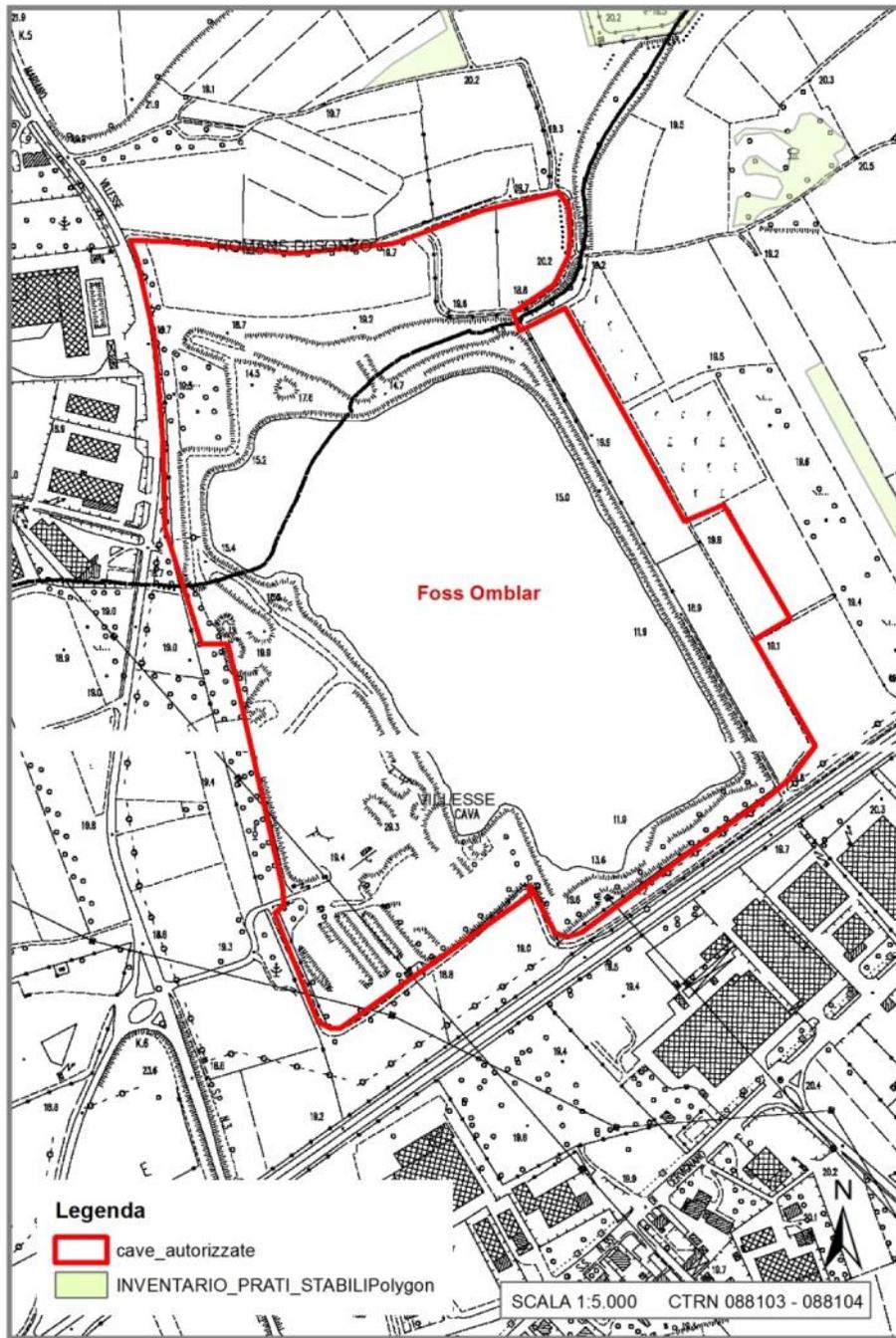


Decreto: **965/AMB - GO/CAV/19**
Tipo: **RINNOVO DEC. ALP.1/337/2007 e ss.**
Data: **14.03.2017** Scadenza: **07.03.2024**
Superficie autorizzata: **320.470 mq**
Volume autorizzato: **1.458.605 mc**

*Piano di gestione dei rifiuti di estrazione

Vincoli territoriali: **paesaggistico**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologica@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

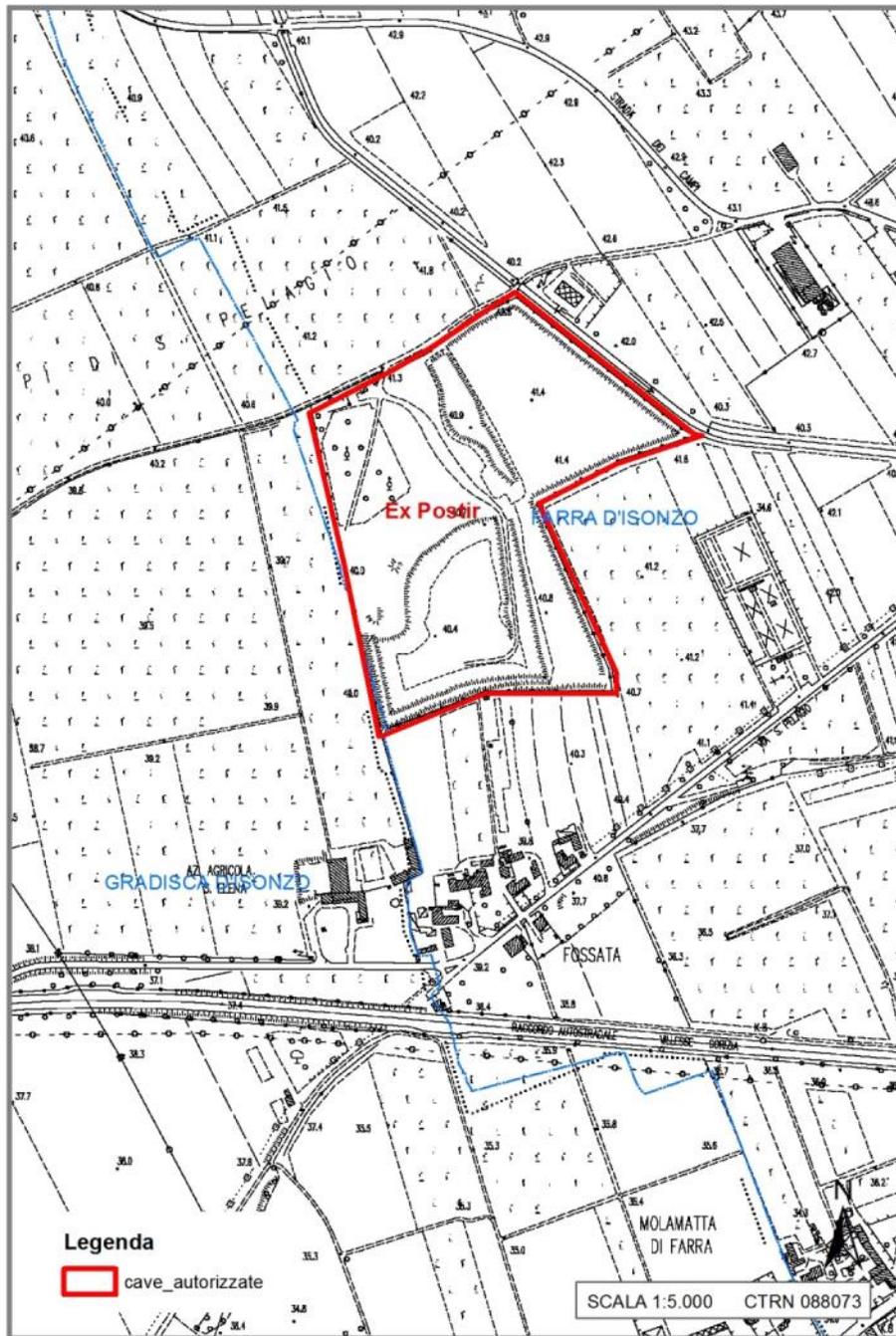
Nome cava: **EX POSTIR**
Classifica: **GO/CAV/23**
Comune: **FARRA D'ISONZO**
Società **EDILCEM srl**
Materiale: **GHIAIA**



Decreto: **SGEO - 1427 - GO/CAV/23**
Tipo: **PROROGA**
Data: **18.06.2013** Scadenza: **02.07.2019**
Superficie autorizzata: **40.636 mq**
Volume autorizzato: **304.672 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**

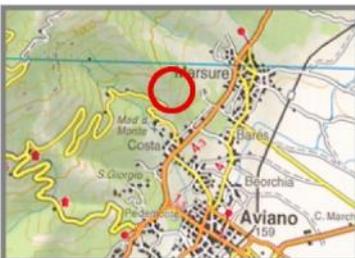






 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDROICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **GRAVE DI MARSURE**
Classifica: **PN/CAV/04**
Comune: **AVIANO**
Società **MOZZON DANIELE srl**
Materiale: **GHIAIA**



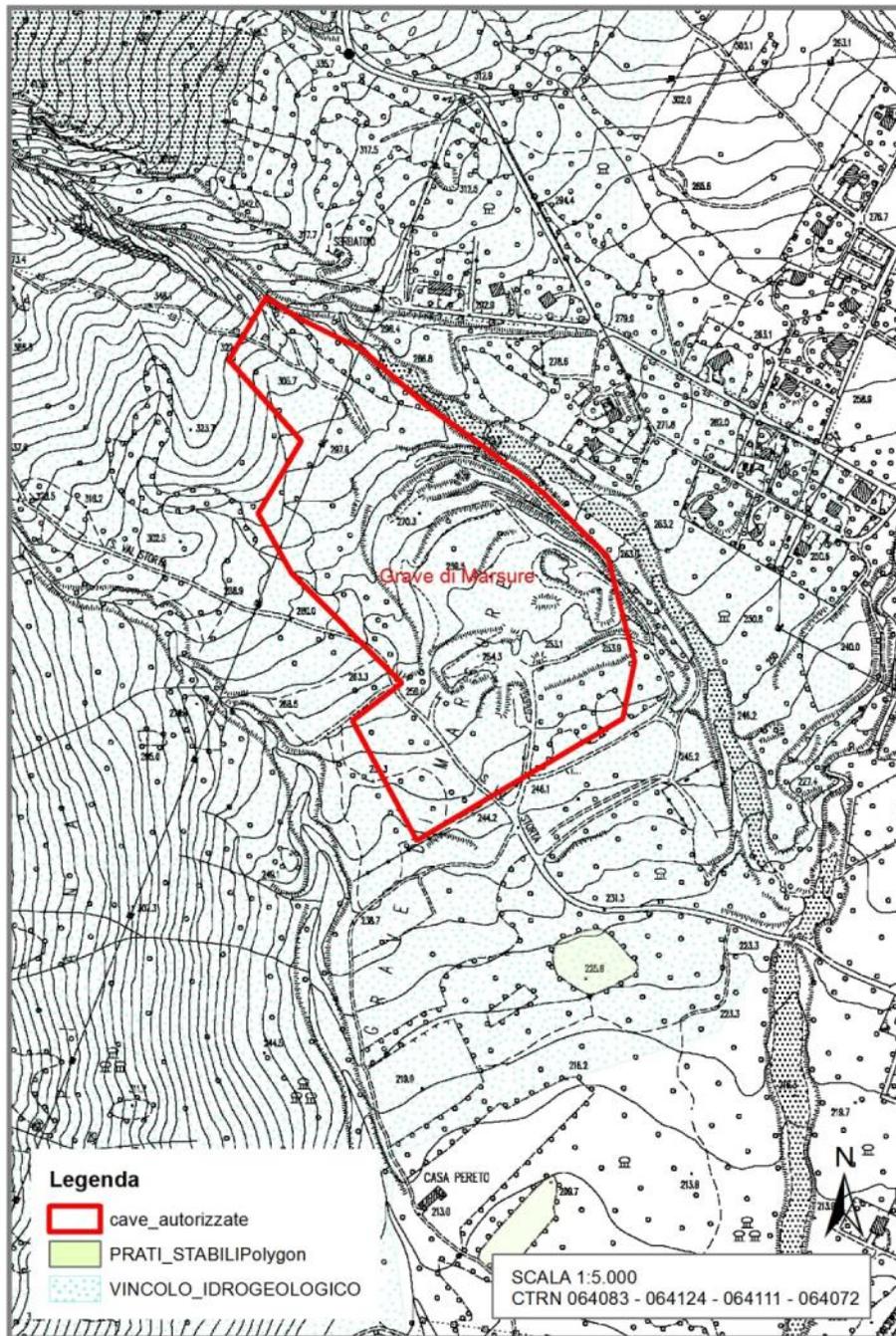
Decreto: **SGEO - 736 - PN/CAV/04**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **11.04.2011** Scadenza: **11.04.2022**
Superficie autorizzata: **101.630 mq**
Volume autorizzato: **336.090 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **IMPRESA AVIANESE**
Classifica: **PN/CAV/05**
Comune: **AVIANO**
Società **INERTI AVIANESE s.r.l.**
Materiale: **GHIAIA**



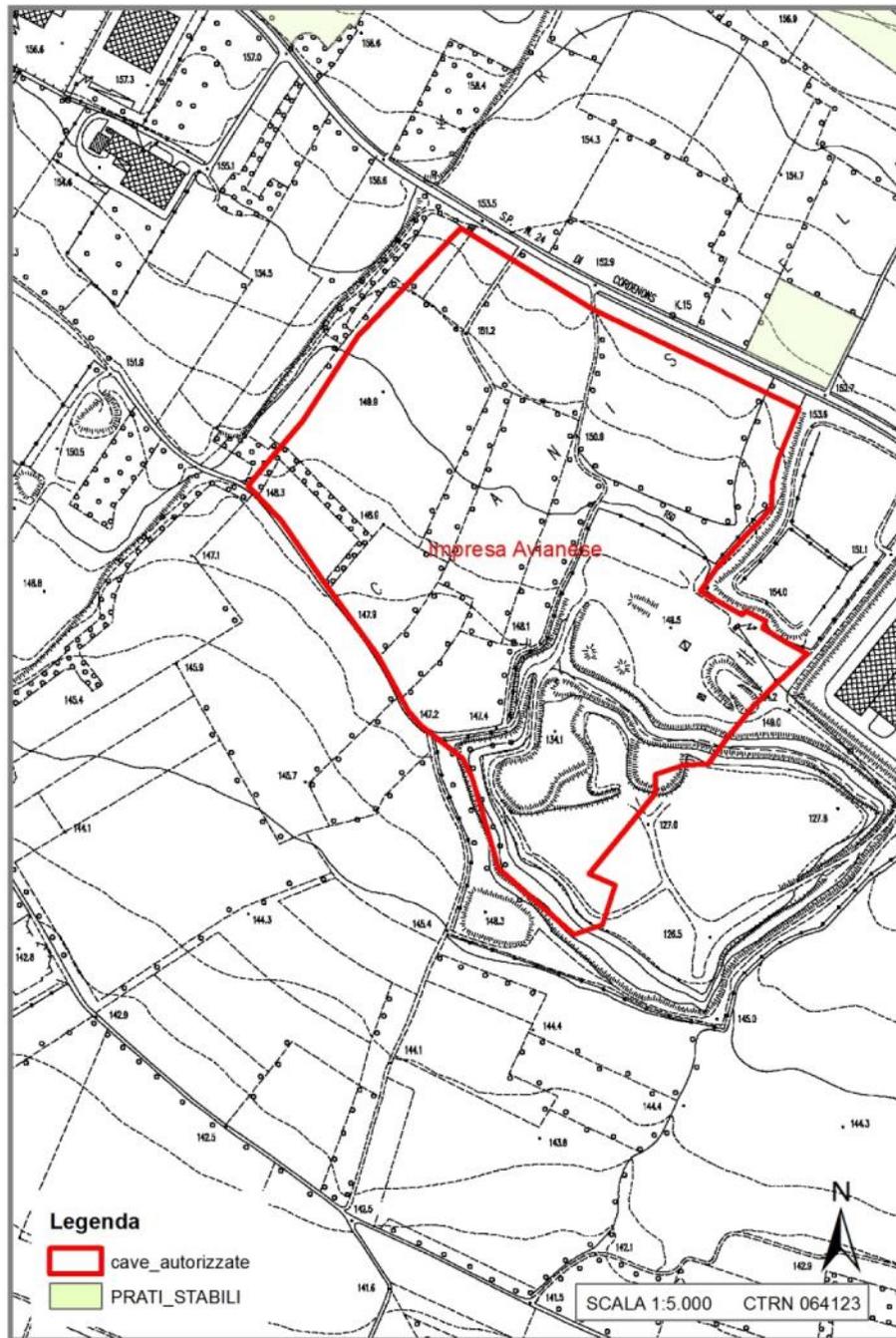
Decreto: **1723/AMB - PN/CAV/05**
Tipo: **AMPLIAMENTO**
Data: **31.05.2017** Scadenza: **31.05.2033**
Superficie autorizzata: **195.420 mq**
Volume autorizzato: **1.144.140 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

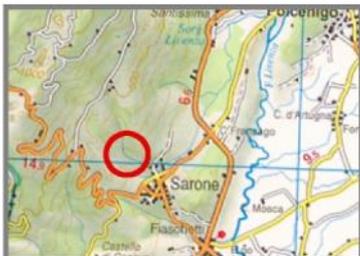
La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata.





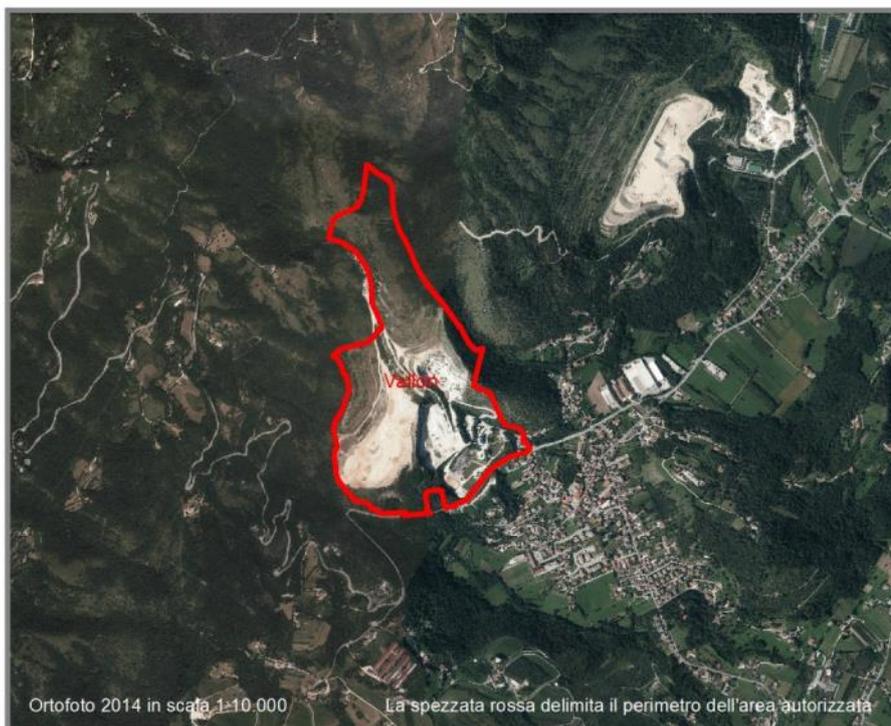
 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **VALLON**
Classifica: **PN/CAV/09**
Comune: **CANEVA**
Società: **CAVA DI SARONE Srl**
Materiale: **CALCARE**



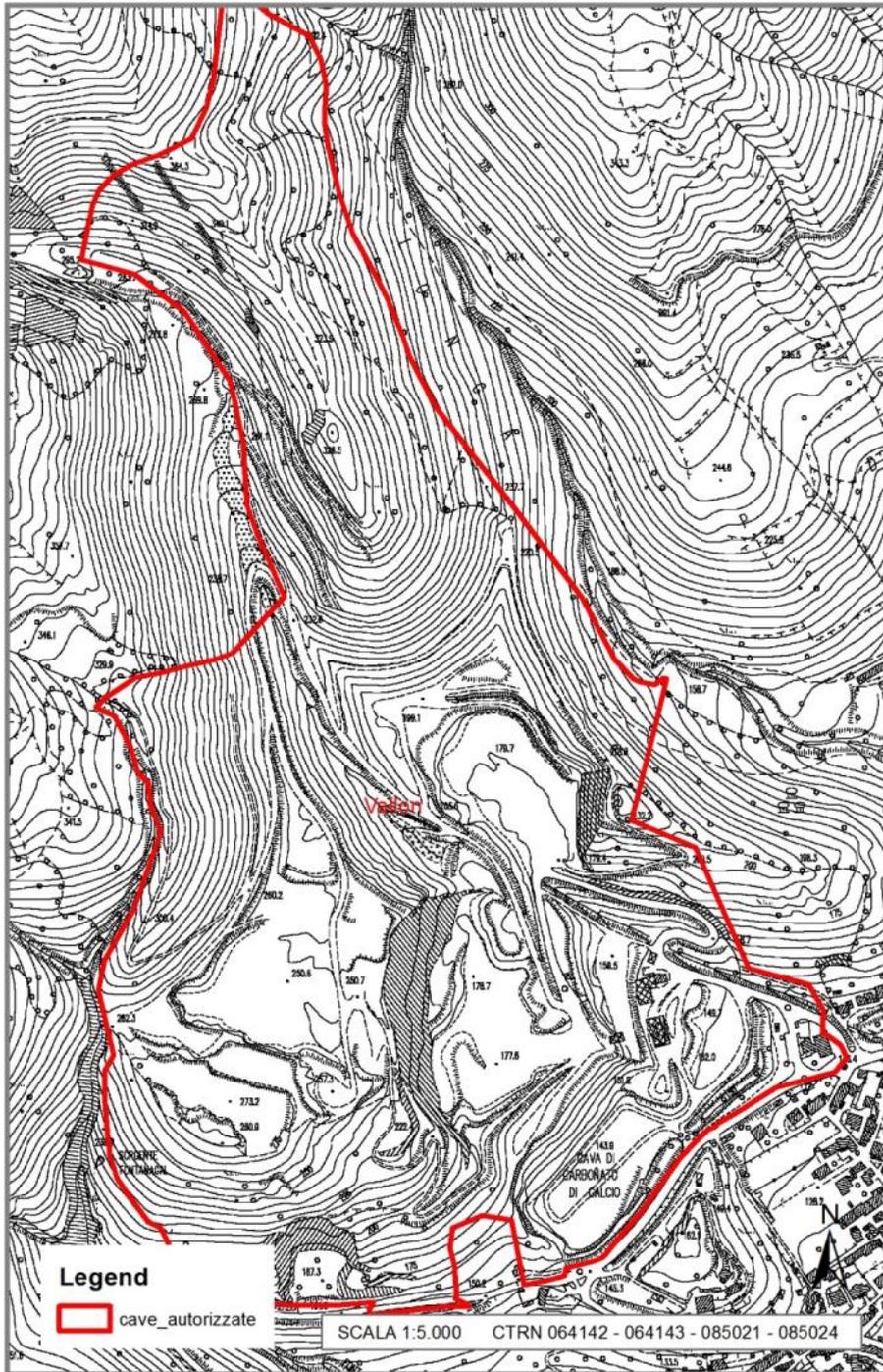
Decreto: **ALP.1 - 998 - PN/CAV/9**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **29.06.2009** Scadenza: **29.06.2029**
Superficie autorizzata: **473.793 mq**
Volume autorizzato: **6.000.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

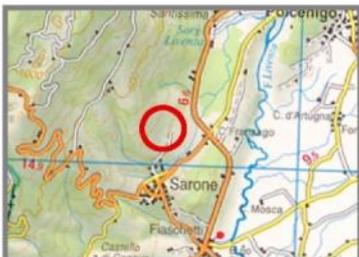
La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata





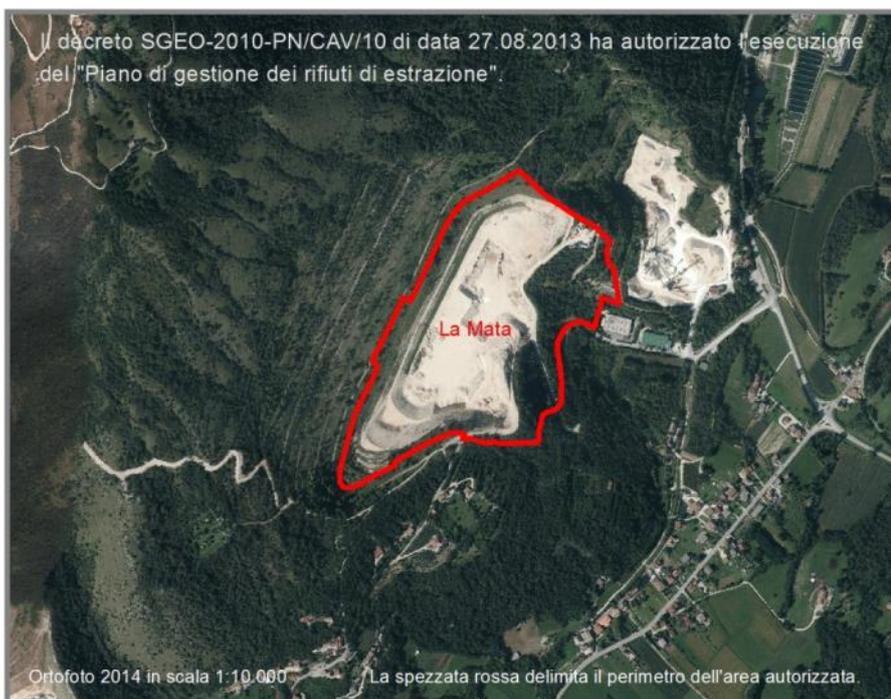
 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@cartregione.fvg.it tel + 39 040 3774163 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **LA MATA**
Classifica: **PN/CAV/10**
Comune: **CANEVA**
Società **C.P.S. srl**
Materiale: **CALCARE**



Decreto: **ALP.1 - 500 - PN/CAV/10**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **10.03.2005** Scadenza: **10.03.2020**
Superficie autorizzata: **170.845 mq**
Volume autorizzato: **5.926.246 mc**

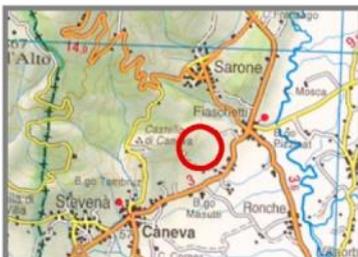
Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDROICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **CAPRIOLI**
Classifica: **PN/CAV/13**
Comune: **CANEVA**
Società **MINERARIA SACILESE S.p.A.**
Materiale: **CALCARE**



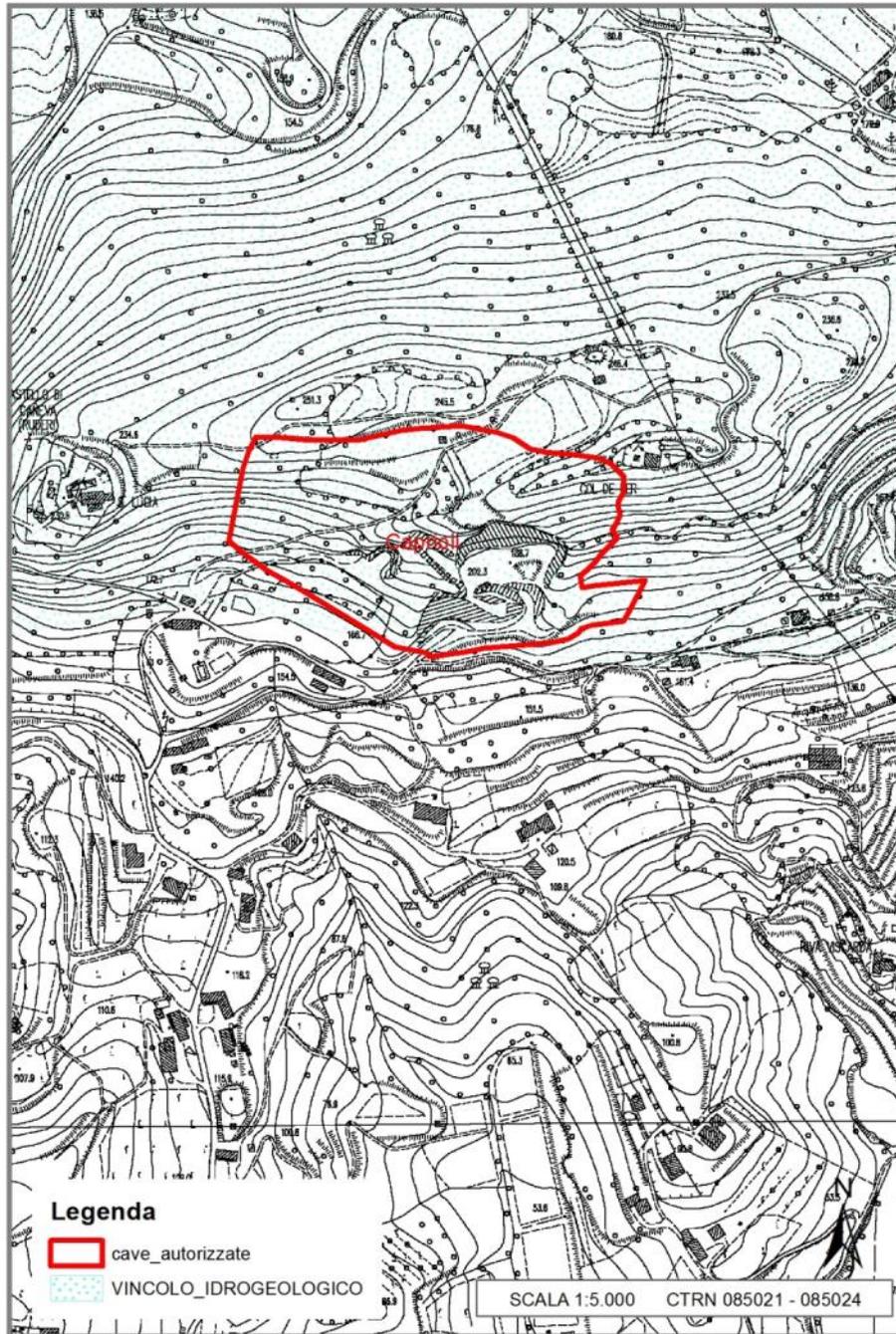
Decreto: **SGEO - 137 - PN/CAV/13**
Tipo: **VARIANTE IN CORSO D'OPERA**
Data: **02.02.2015** Scadenza: **07.05.2020**
Superficie autorizzata: **64.575 mq**
Volume autorizzato: **520.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico.**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
L'area puntinata delimita il vincolo idrogeologico





	REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
direzione centrale ambiente ed energia area TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I-34139 Trieste, Via S. Anastasio 3

Nome cava: **ALMADIS**
Classifica: **PN/CAV/16**
Comune: **CLAUZETTO/CASTELNOVO**
Società **BUZZI UNICEM S.p.A.**
Materiale: **CALCARE**



Decreto: **AMB - 728 - PN/CAV/16**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **12.09.2002** Scadenza: **12.09.2021**
Superficie autorizzata: **233.640 mq**
Volume autorizzato: **1.888.000 mc**

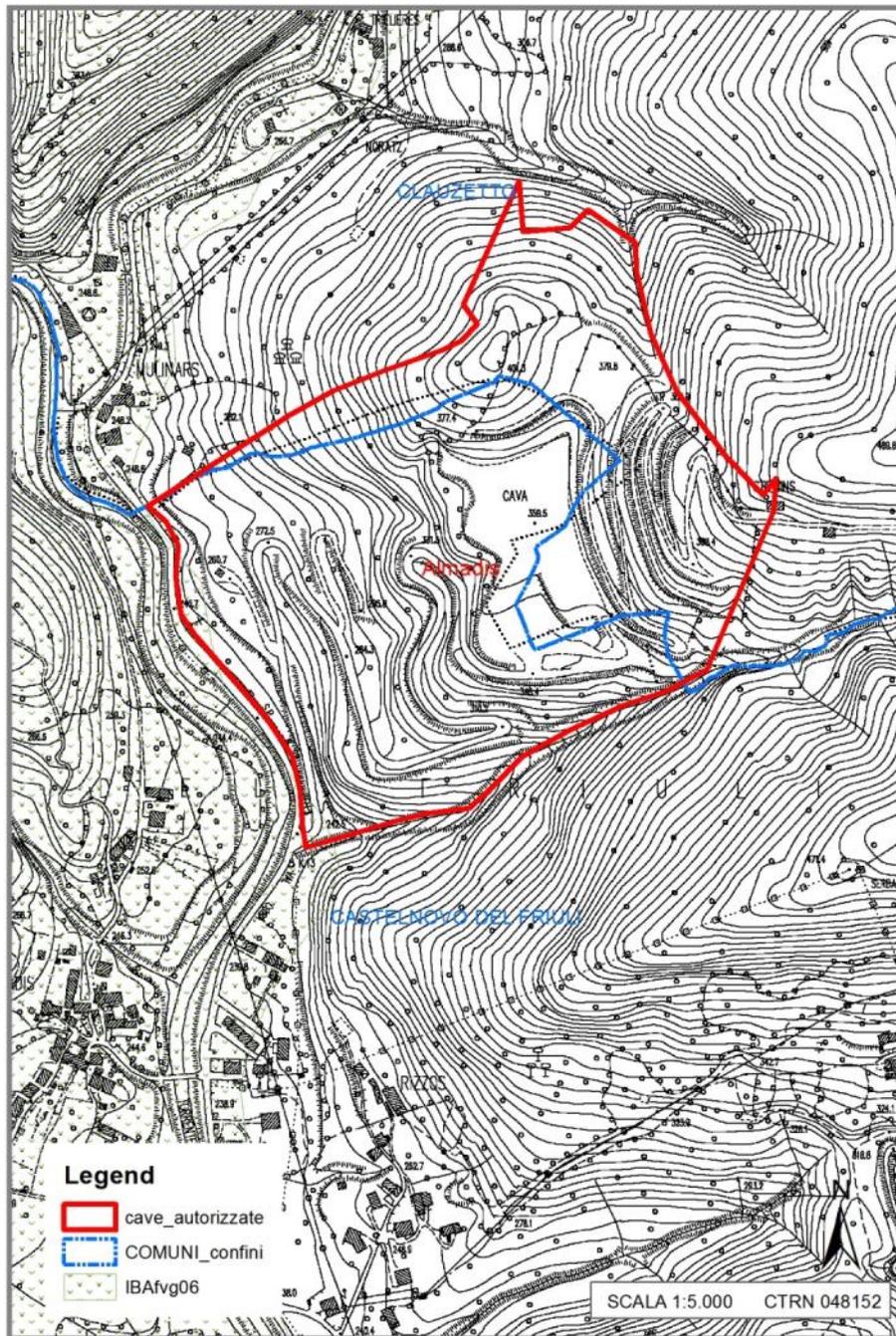
Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico. Adiacente all'IBA "Prealpi carniche"**

Il decreto SGEO -200 - PN/CAV/16 di data 07.02.2013 ha autorizzato l'esecuzione del "Piano di gestione dei rifiuti di estrazione".



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
La spezzata grigia indica il limite comunale





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it Tel + 39 040 3774183 Fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **COLLE ALBAREIT**
Classifica: **PN/CAV/24**
Comune: **MANIAGO**
Società: **CEMENTIZILLO S.p.A.**
Materiale: **CALCARE (FLYSCH)**



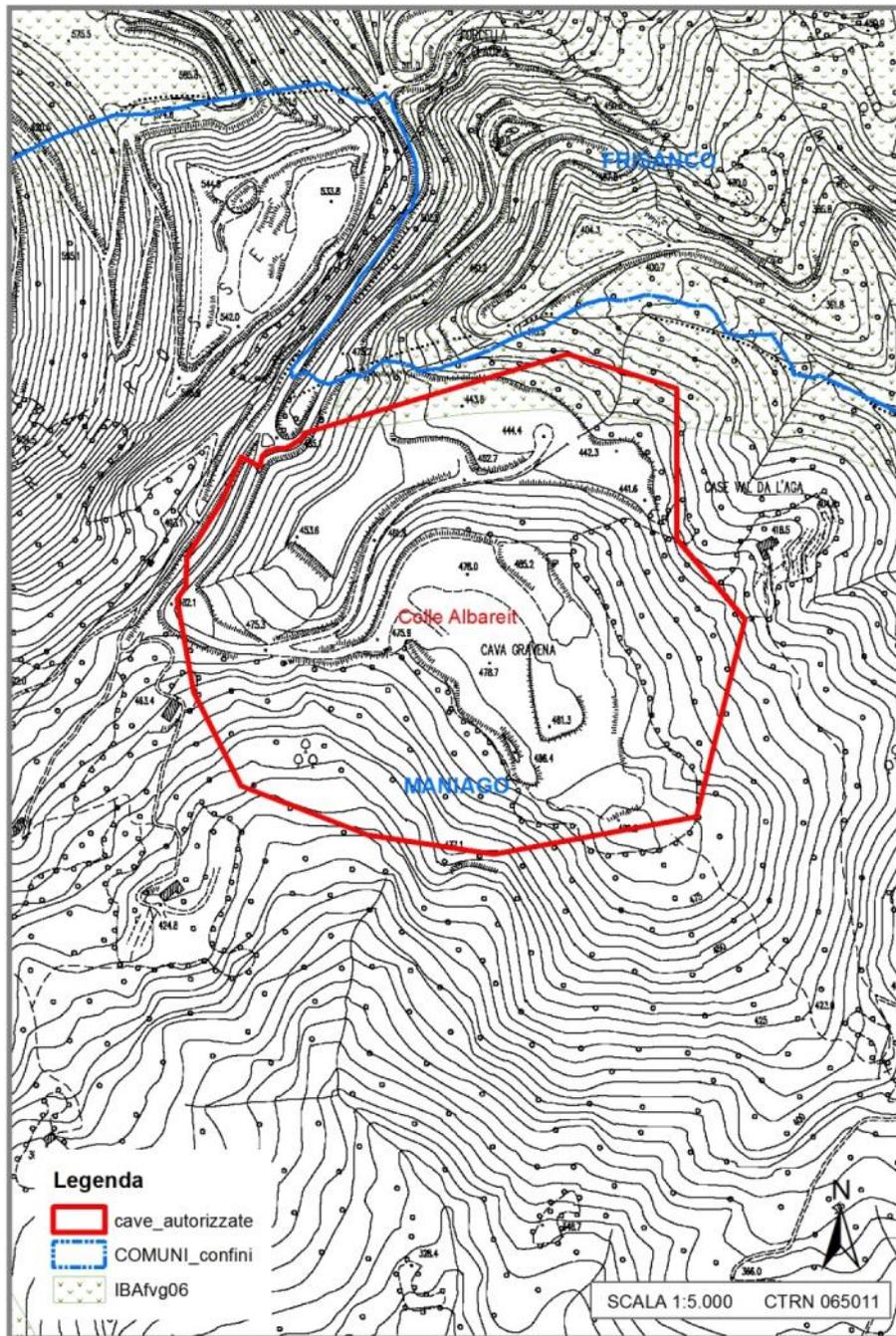
Decreto: **1911 / AMB - PN/CAV/24**
Tipo: **VARIANTE**
Data: **04.11.2015** Scadenza: **04.11.2021**
Superficie autorizzata: **186.617 mq**
Volume autorizzato: **575.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico. Adiacente alla IBA "Alpi Carniche"**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

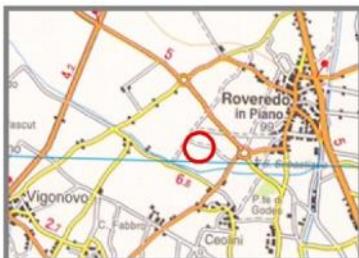
La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
La spezzata nera indica il limite comunale. L'area puntinata la IBA





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **LOVERE FERRO**
Classifica: **PN/CAV/27**
Comune: **ROVEREDO IN PIANO**
Società: **CAVE ASFALTI di Dell'Agnese srl**
Materiale: **GHIAIA**



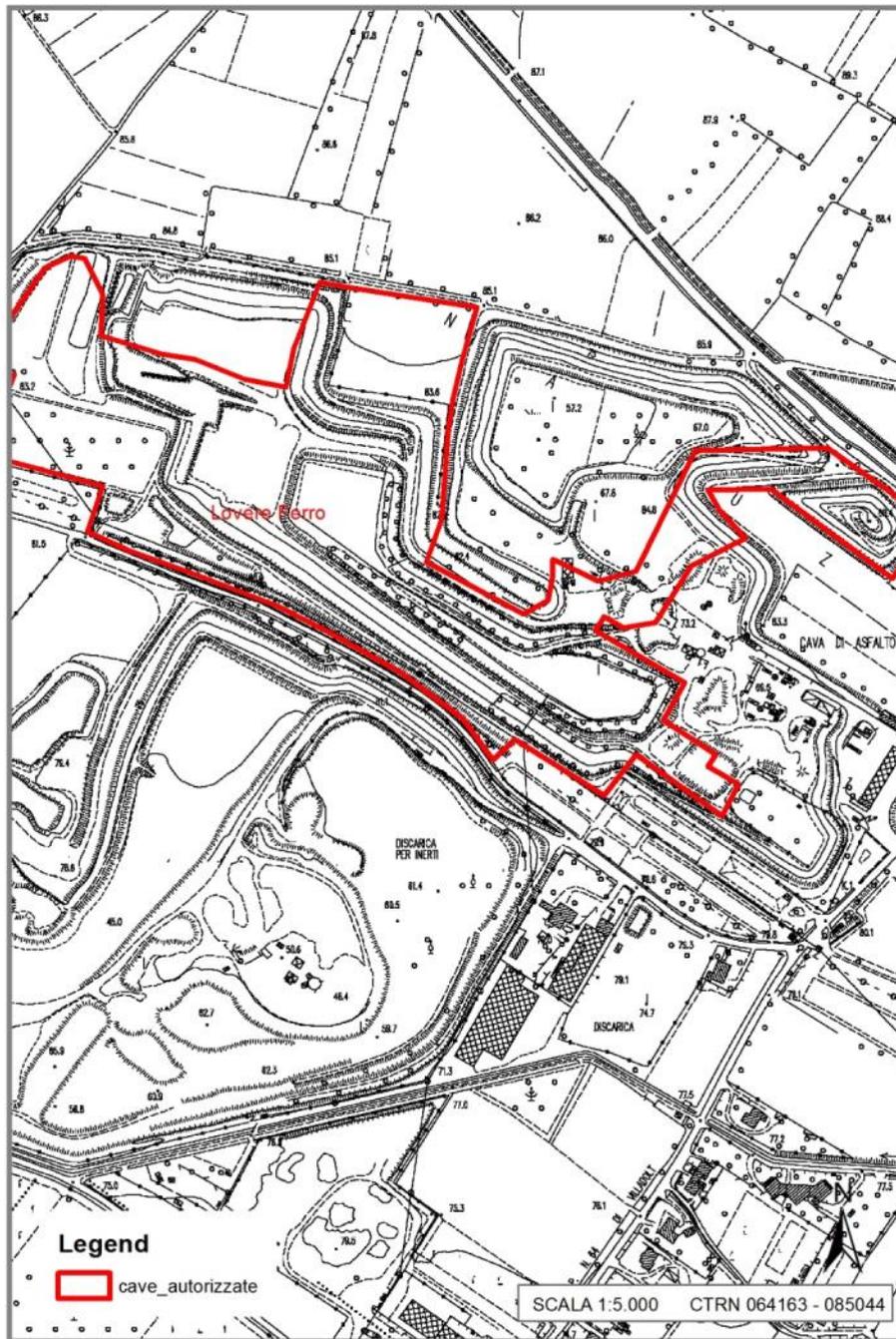
Decreto: **2078/AMB - PN/CAV/27**
Tipo: **PROROGA**
Data: **25.11.2015** Scadenza: **17.06.2021**
Superficie autorizzata: **165.111,50 mq**
Volume autorizzato: **629.816 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **LOVERA**
Classifica: **PN/CAV/29**
Comune: **ROVEREDO IN PIANO**
Società: **SUPERBETON S.p.A.**
Materiale: **GHIAIA**



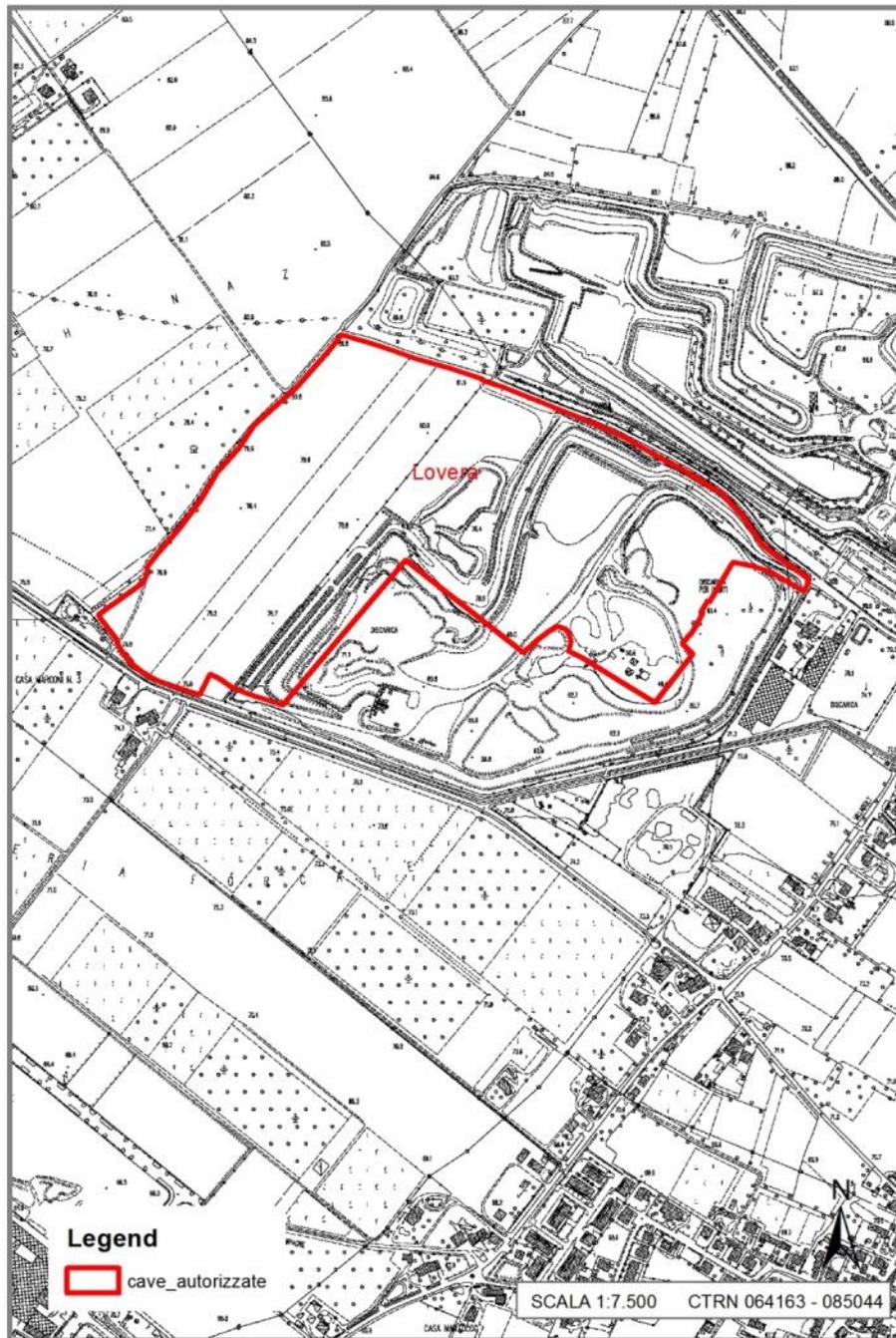
Decreto: **194 / AMB - PN/CAV/29**
Tipo: **AUTORIZZATIVO IN AMPLIAMENTO**
Data: **15.02.2016** Scadenza: **15.02.2031**
Superficie autorizzata: **286.260 mq**
Volume autorizzato: **1.630.000 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

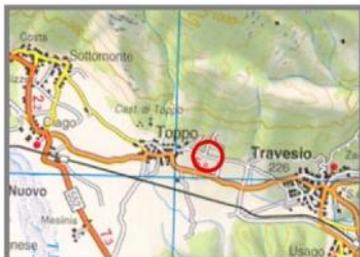
La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata





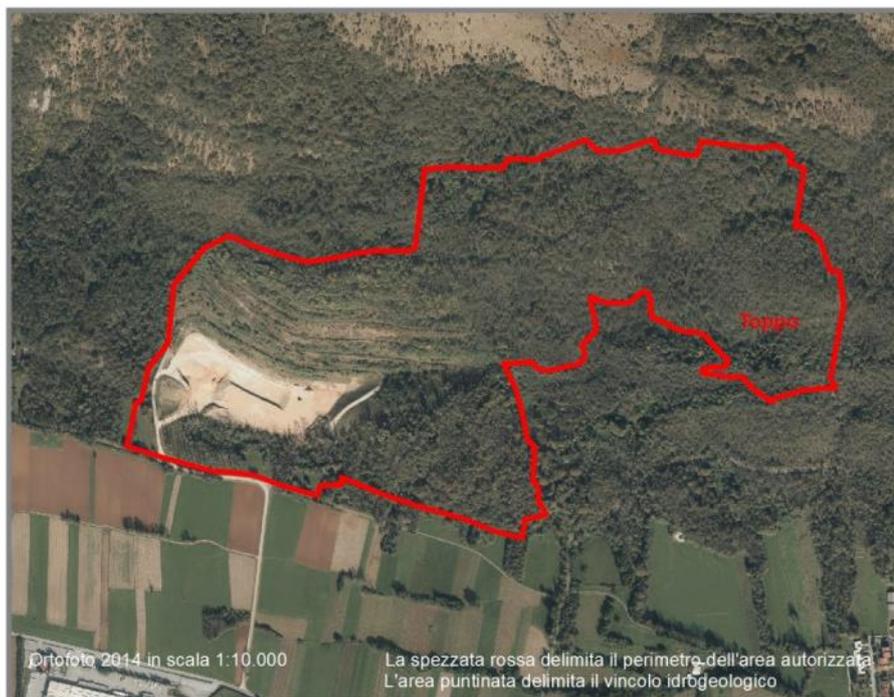
	REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
direzione centrale ambiente ed energia area TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-ambientale	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **TOPPO**
Classifica: **PN/CAV/37**
Comune: **TRAVESIO**
Società **BUZZI UNICEM S.p.A.**
Materiale: **CALCARE**



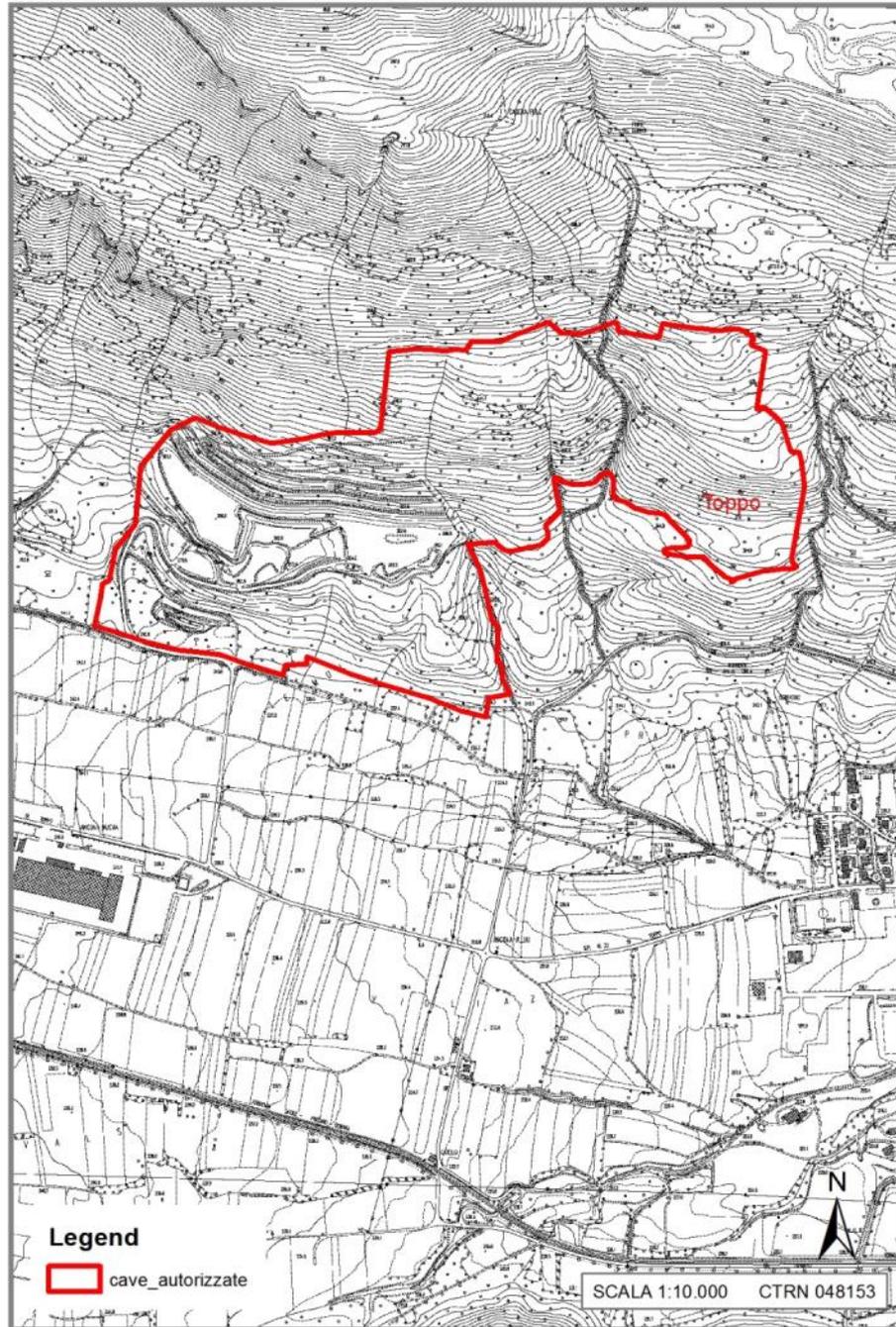
Decreto: **1900 / AMB - PN/CAV/37**
Tipo: **AUTORIZZATIVO IN AMPLIAMENTO**
Data: **29.10.2015** Scadenza: **22.04.2029**
Superficie autorizzata: **504.000 mq**
Volume autorizzato: **3.817.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
L'area puntinata delimita il vincolo idrogeologico





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 0432 3774183 fax + 39 0432 3774410 I- 34139 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **VALLATA**
Classifica: **PN/CAV/40**
Comune: **SPLIMBERGO**
Società **GHIAIA DI COLFOSCO SpA**
Materiale: **GHIAIA**

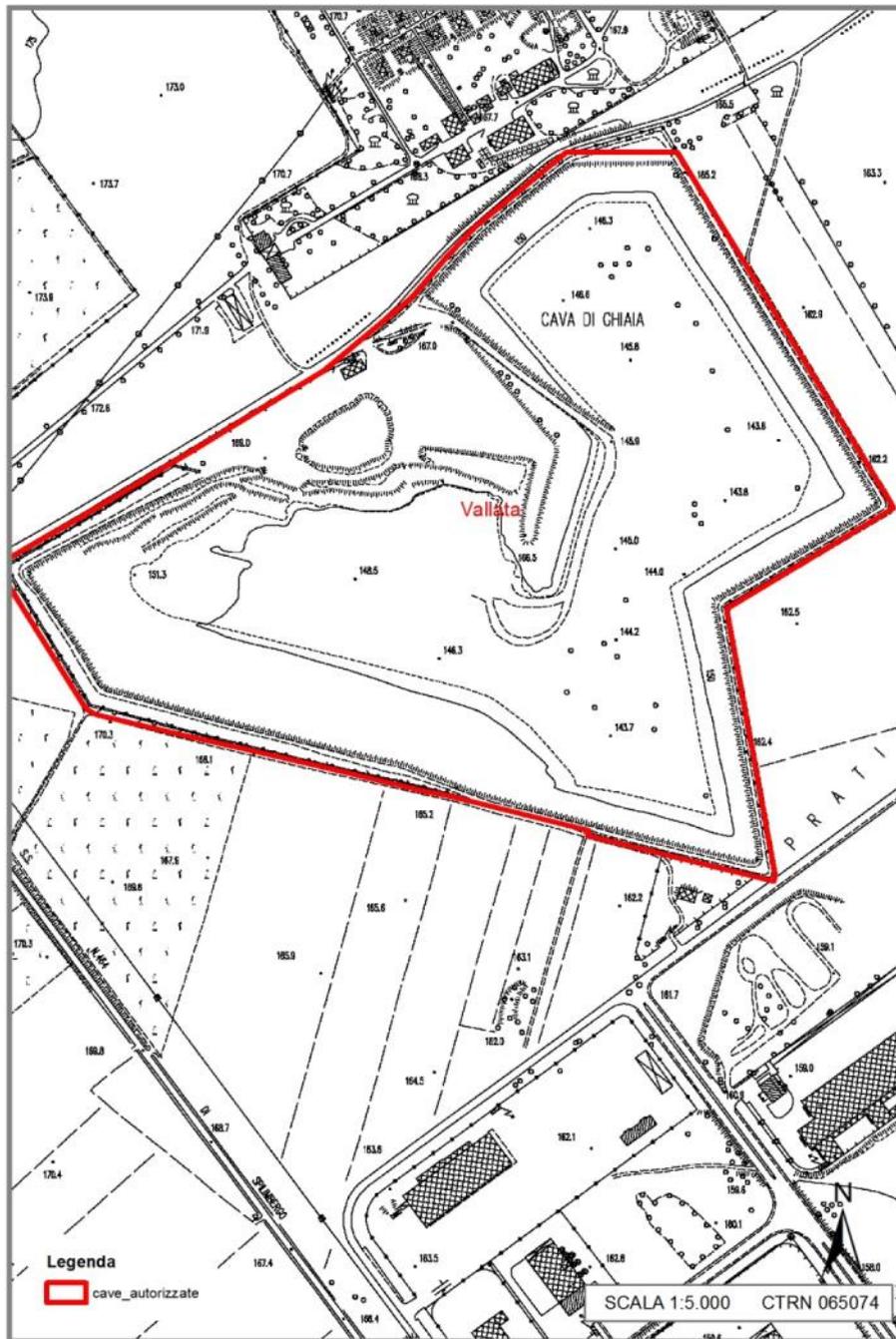


Decreto: **ALP.1 - 1835 - PN/CAV/40**
Tipo: **AUTORIZZATIVO con PGRE***
Data: **10.08.2010** Scadenza: **10.08.2021**
Superficie autorizzata: **326.700 mq**
Volume autorizzato: **1.094.310 mc**

*Piano di gestione dei rifiuti di estrazione

Vincoli territoriali: **Nessuno. Si segnala comunque che la cava è compresa nella IBA " Magredi di Pordenone"**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA area TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34130 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **VILLOTTE**
Classifica: **PN/CAV/52**
Comune: **SAN QUIRINO**
Società **LORENZON F.LLI s.r.l.**
Materiale: **GHIAIA**



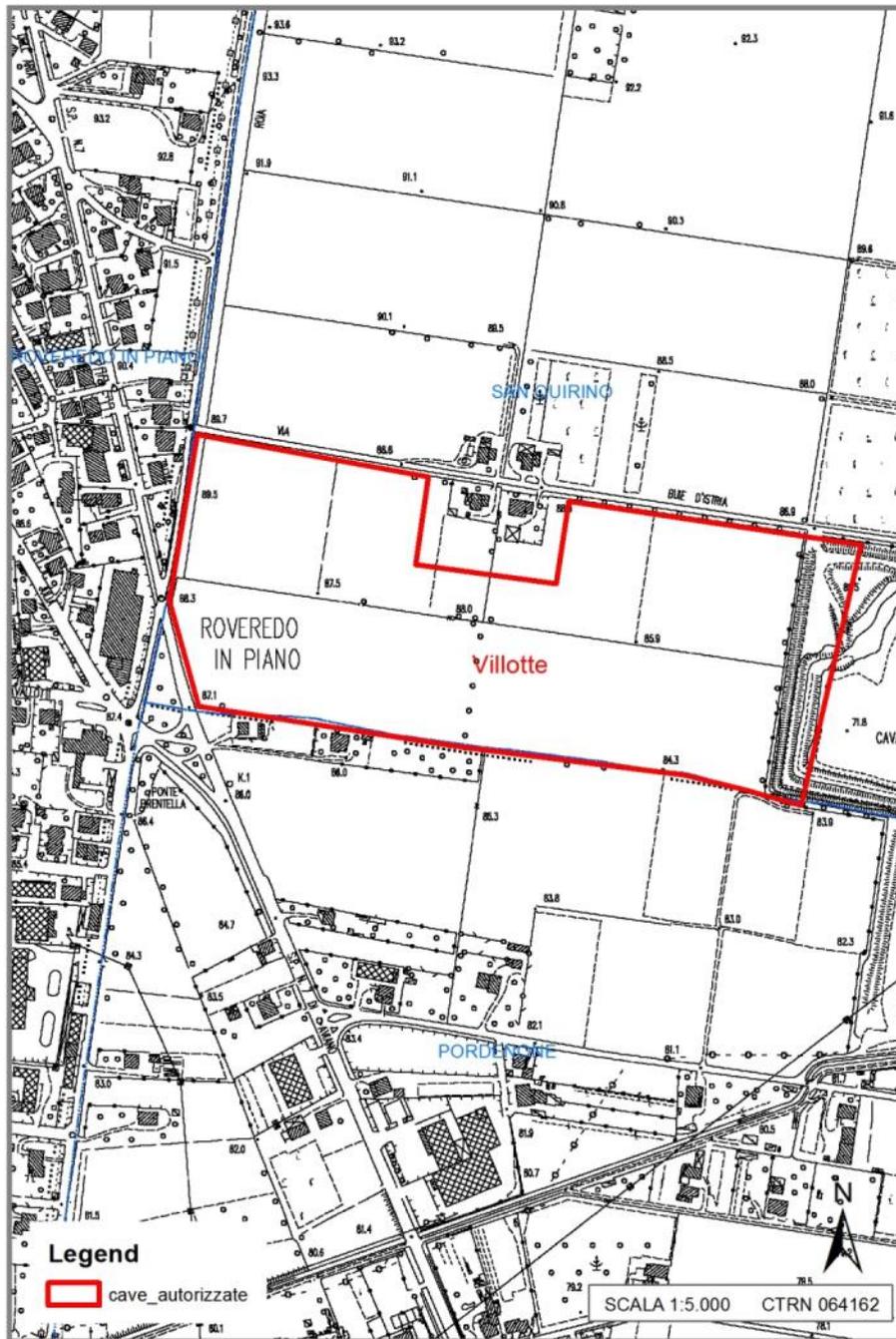
Decreto: **2805/AMB**
Tipo: **AUTORIZZ. IN AMPLIAMENTO**
Data: **21.09.2017** Scadenza: **21.09.2032**
Superficie autorizzata: **134.156 mq**
Volume autorizzato: **1.026.600 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata.





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel. + 39 0461 3774188 fax + 39 0461 3774639 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **PIAJ DAL CIN**
Classifica: **PN/CAV/71**
Comune: **CANEVA**
Società **MINERARIA SACILESE S.p.A.**
Materiale: **CALCARE**



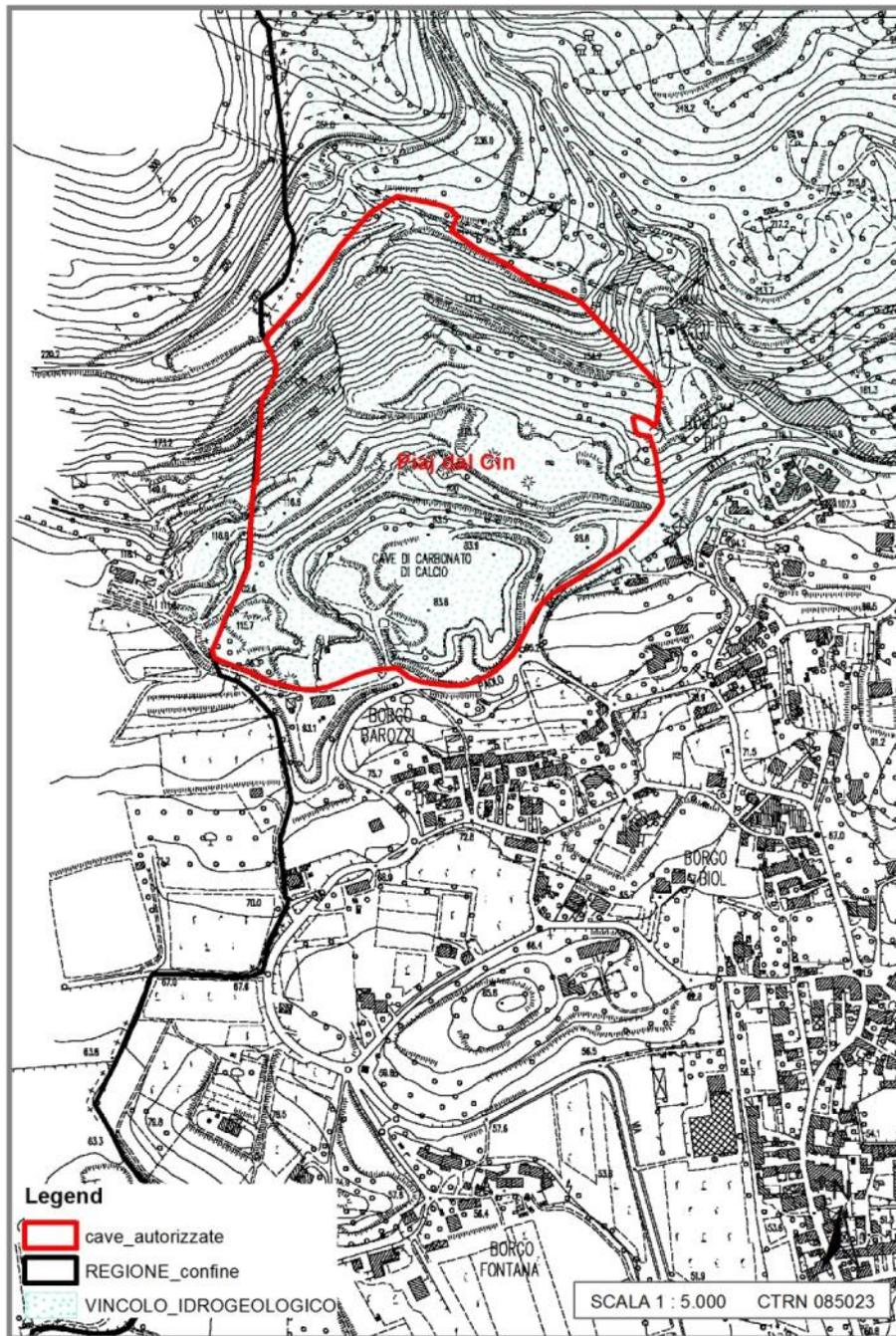
Decreto: **2761/AMB**
Tipo: **RINNOVO**
Data: **13.12.2016** Scadenza: **25.04.2018**
Superficie autorizzata: **133.795 mq**
Volume autorizzato: **272.799 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
La linea grigia indica il limite regionale





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
direzione centrale ambiente ed energia area tutela GEOLOGICO-IDRICO-ambientale	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@cartregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **SANTA FOSCA**
Classifica: **PN/CAV/76**
Comune: **CORDENONS**
Società: **GHIAIE SANTA FOSCA srl**
Materiale: **GHIAIA**



Decreto: **SGEO - 2959 - PN/CAV/76**
Tipo: **AUTORIZZATIVO CON PGRE***
Data: **27.12.2012** Scadenza: **24.01.2021**
Superficie autorizzata: **146.591 mq**
Volume autorizzato: **777.737 mc**

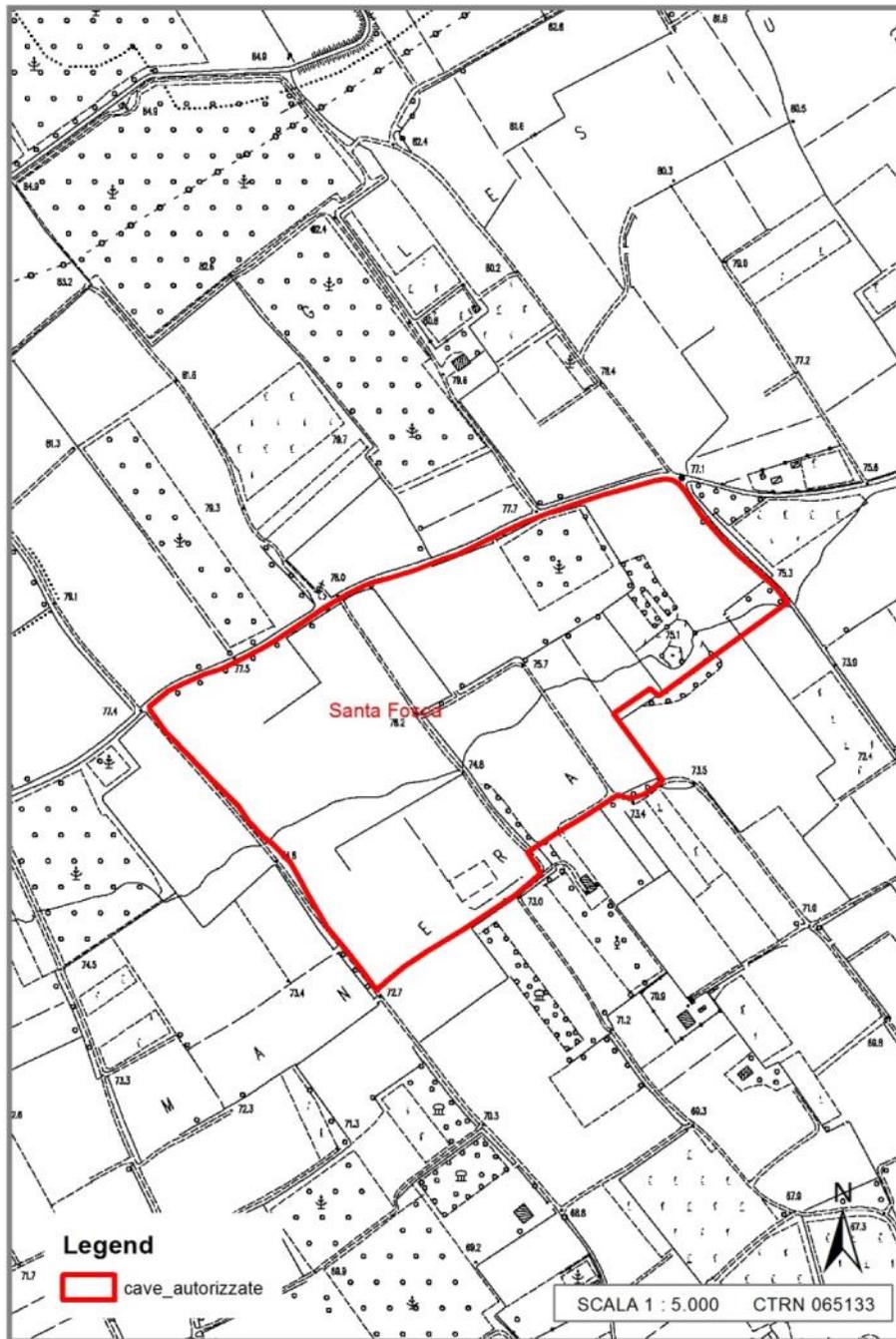
* Piano di gestione dei rifiuti di estrazione

Vincoli territoriali: **nessuno**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

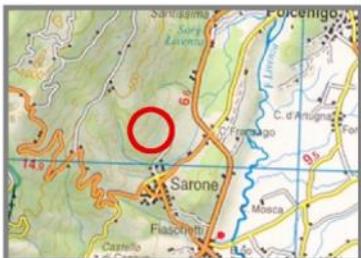
La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata.
L'area verde il prato stabile





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

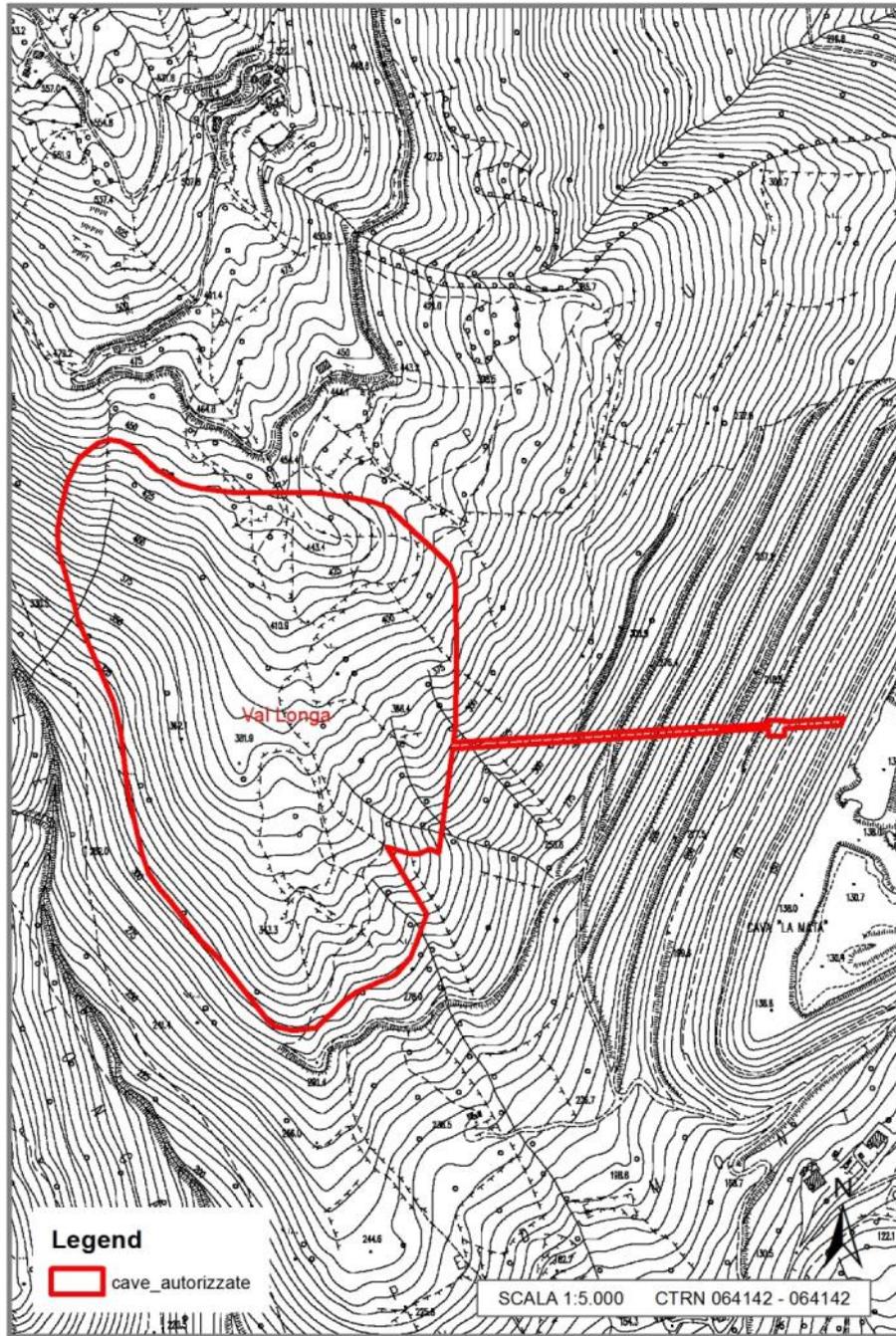
Nome cava: **VAL LONGA**
Classifica: **PN/CAV/77**
Comune: **CANEVA**
Società: **C.P.S. srl**
Materiale: **CALCARE**



Decreto: **ALP.1 - 1455 - PN/CAV/77**
Data: **28.06.2010** Scadenza: **28.06.2030**
Superficie autorizzata: **151.315 mq**
Volume autorizzato: **3.850.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
dIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA area TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

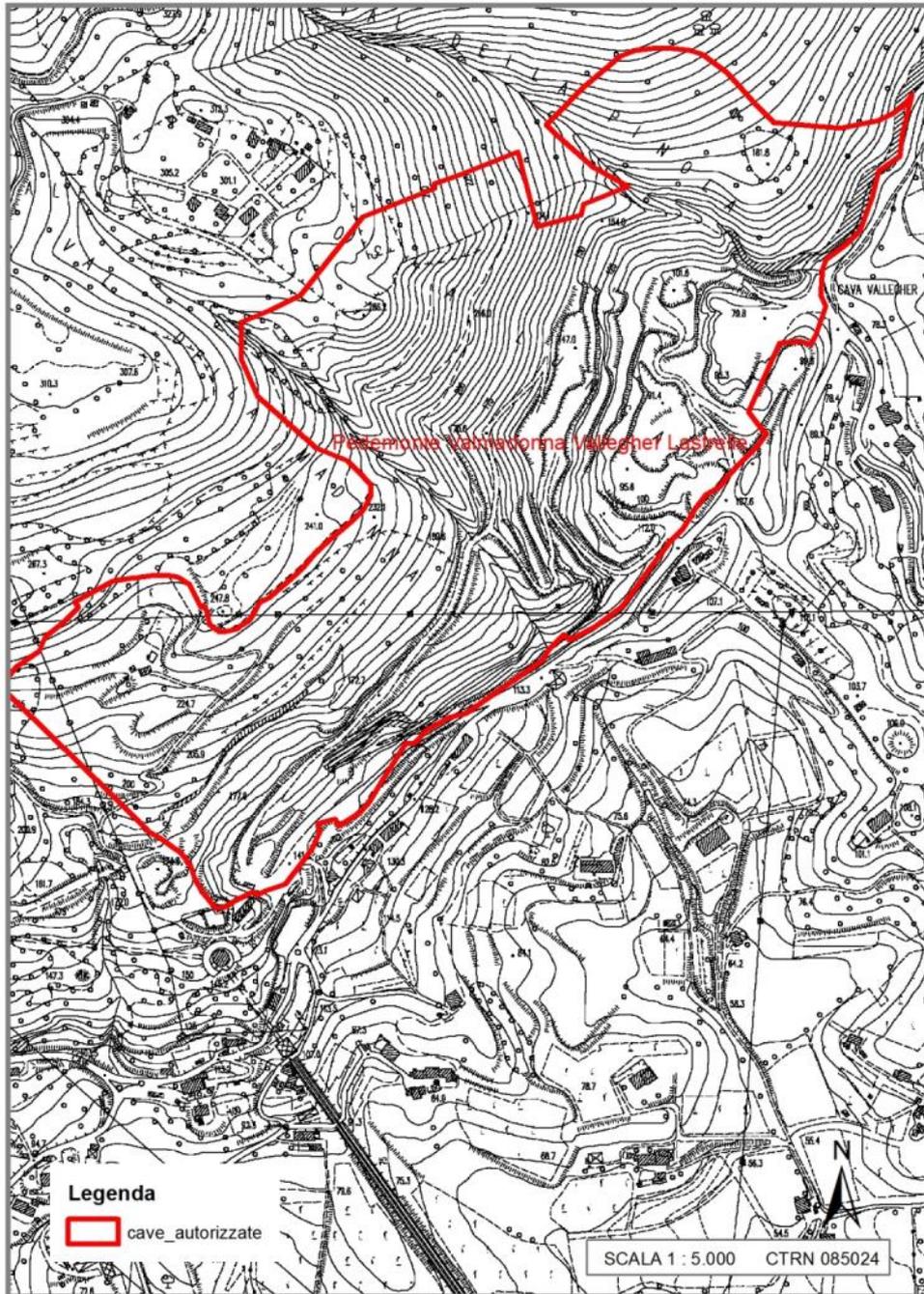
Nome cava: **PEDEM/VALMAD/LASTRELLE**
Classifica: **PN/CAV/78**
Comune: **CANEVA**
Società **CAVE DI MARMORINO scarl**
Materiale: **CALCARE**



Decreto: **SGEO - 2958 - PN/CAV/78**
Tipo: **MODIFICA DEL DEC. ALP.1/33/08**
Data: **27.12.2012** Scadenza: **14.01.2028**
Superficie autorizzata: **312.700 mq**
Volume autorizzato: **5.333.366 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**







	REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 l - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **CLAUPA**
Classifica: **PN/CAV/80**
Comune: **MANIAGO E FRISANCO**
Società: **CEMENTIZILLO S.p.A.**
Materiale: **CALCARE**



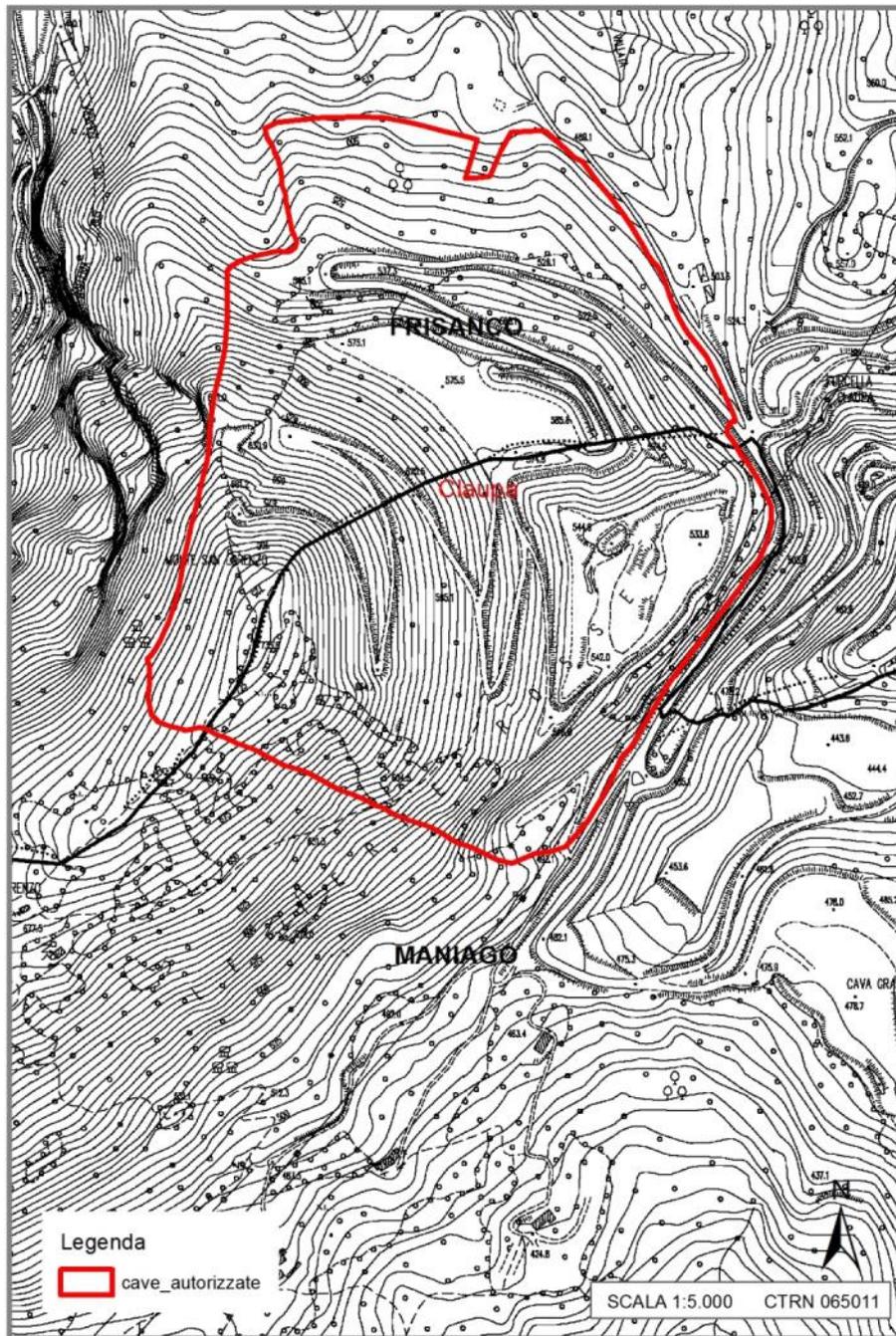
Decreto: **SGEO - 1664 - PN/CAV/80**
Tipo: **VARIANTE IN DIMINUZIONE.**
Data: **19.08.2014** Scadenza: **28.12.2024**
Superficie autorizzata: **293.358 mq**
Volume autorizzato: **4.151.400 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico. Parzialmente compreso nella IBA "Alpi Carniche"**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

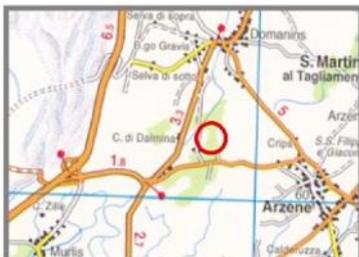
La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
La spezzata grigia indica il limite comunale. L'area puntinata la IBA





	REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
direzionale centrale ambiente ed energia area tutela GEOLOGICO-IDRICO-ambientale	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **TOMBACCO**
Classifica: **PN/CAV/82**
Comune: **VALVASONE ARZENE**
Società: **TRANS GHIAIA s.r.l.**
Materiale: **GHIAIA**



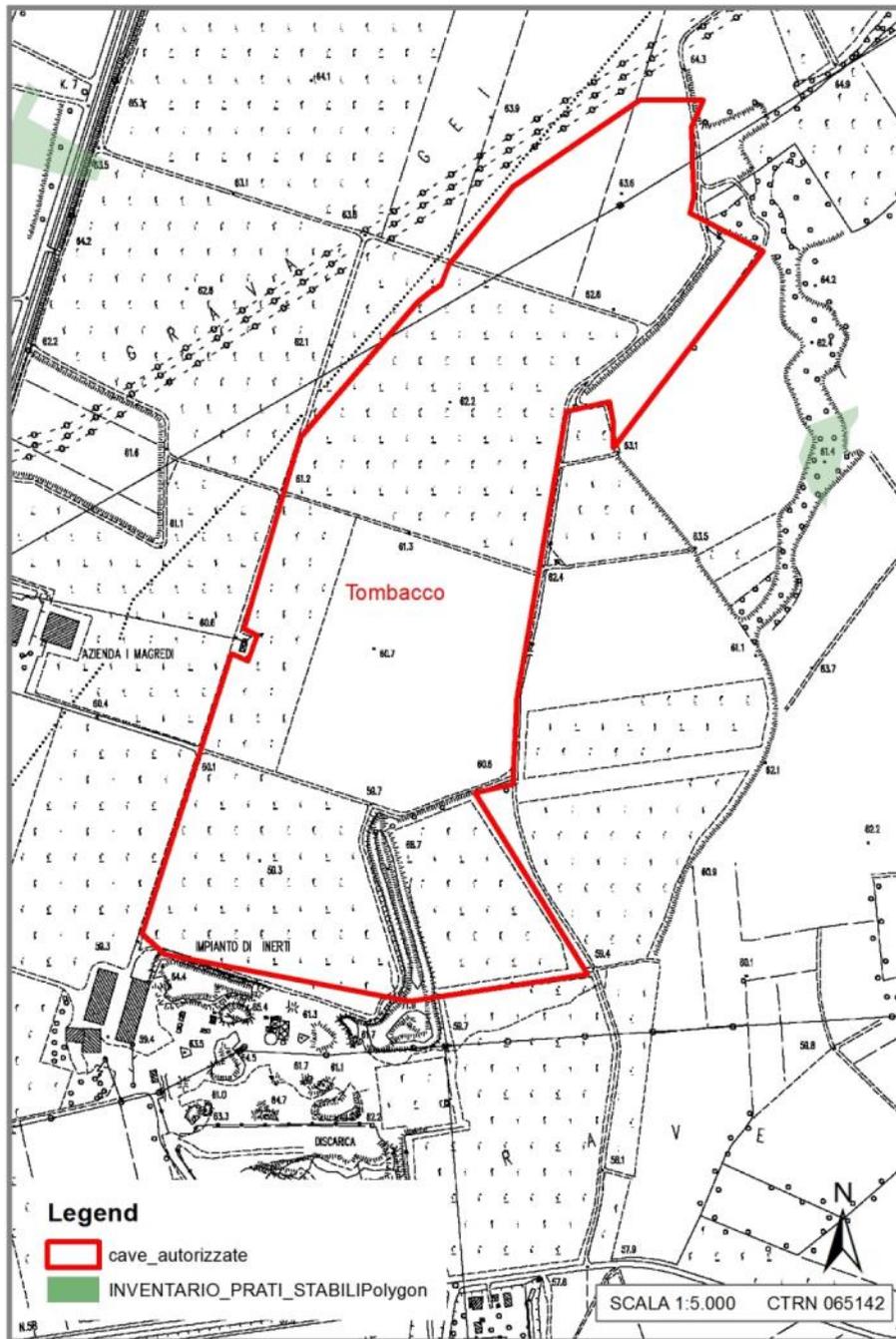
Decreto: **1622 / AMB - PN/CAV/82**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **07.09.2015** Scadenza: **07/09/2030**
Superficie autorizzata: **233.535 mq**
Volume autorizzato: **934.000 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata





	REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

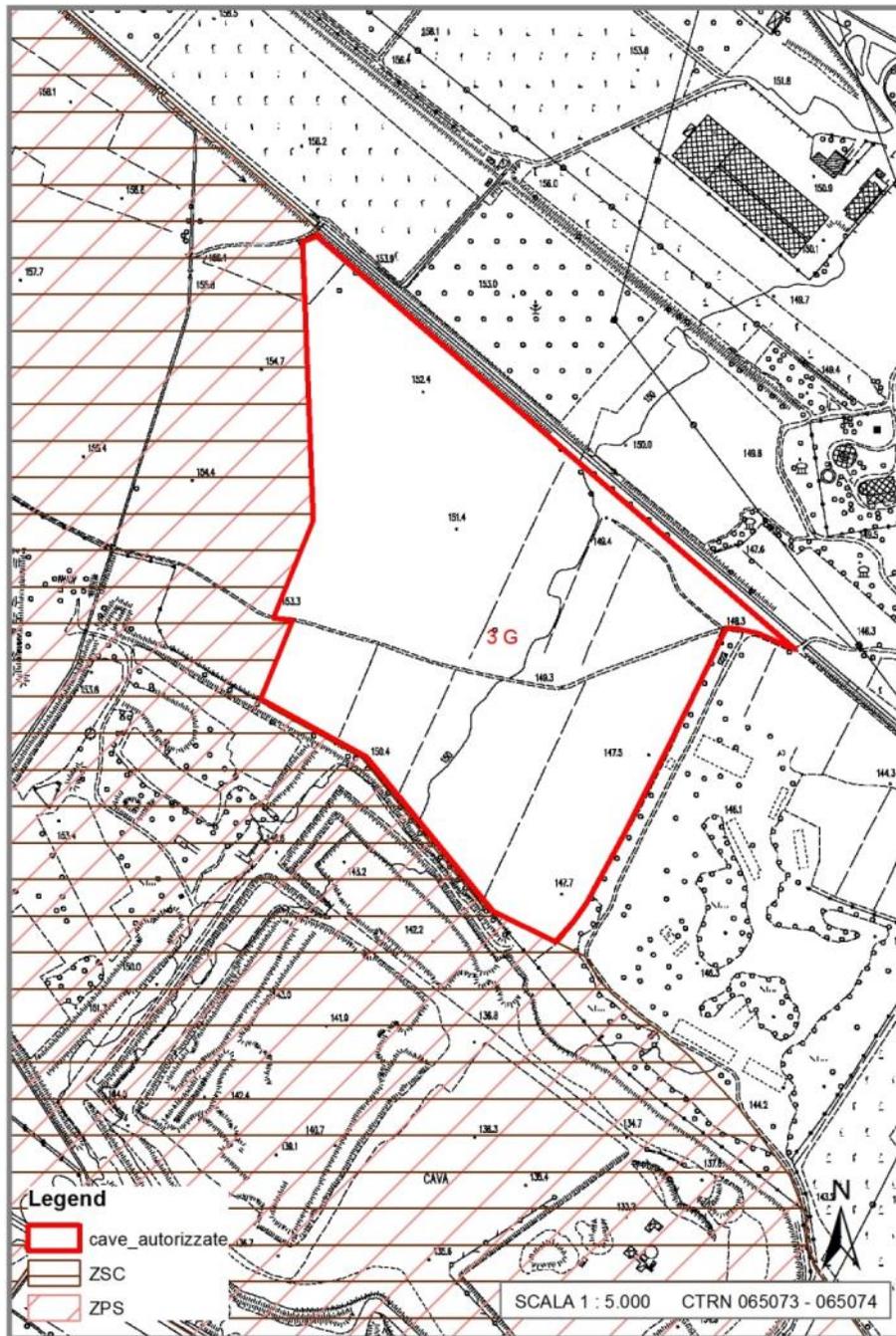
Nome cava: **3 G**
Classifica: **PN/CAV/84**
Comune: **SPLIMBERGO**
Società **SUPERBETON S.p.A.**
Materiale: **GHIAIA**



Decreto: **1891 / AMB - PN/CAV/84**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **28.10.2015** Scadenza: **28.10.2030**
Superficie autorizzata: **165.181 mq**
Volume autorizzato: **2.098.000 mc**

Vincoli territoriali: **adiacente alla ZSC "Magredi di Tauriano", alla ZPS "Magredi di Pordenone" ed ai "prati stabili"**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **PRATI PONTE DI PIETRA**

Classifica: **PN/CAV/85**

Comune: **SEQUALS**

Società **COBETON s.r.l.**

Materiale: **GHIAIA**



Decreto: **1880 / AMB - PN/CAV/85**

Tipo: **AUTORIZZATIVO**

Data: **27.10.2015** Scadenza: **27/10/2025**

Superficie autorizzata: **71.800 mq**

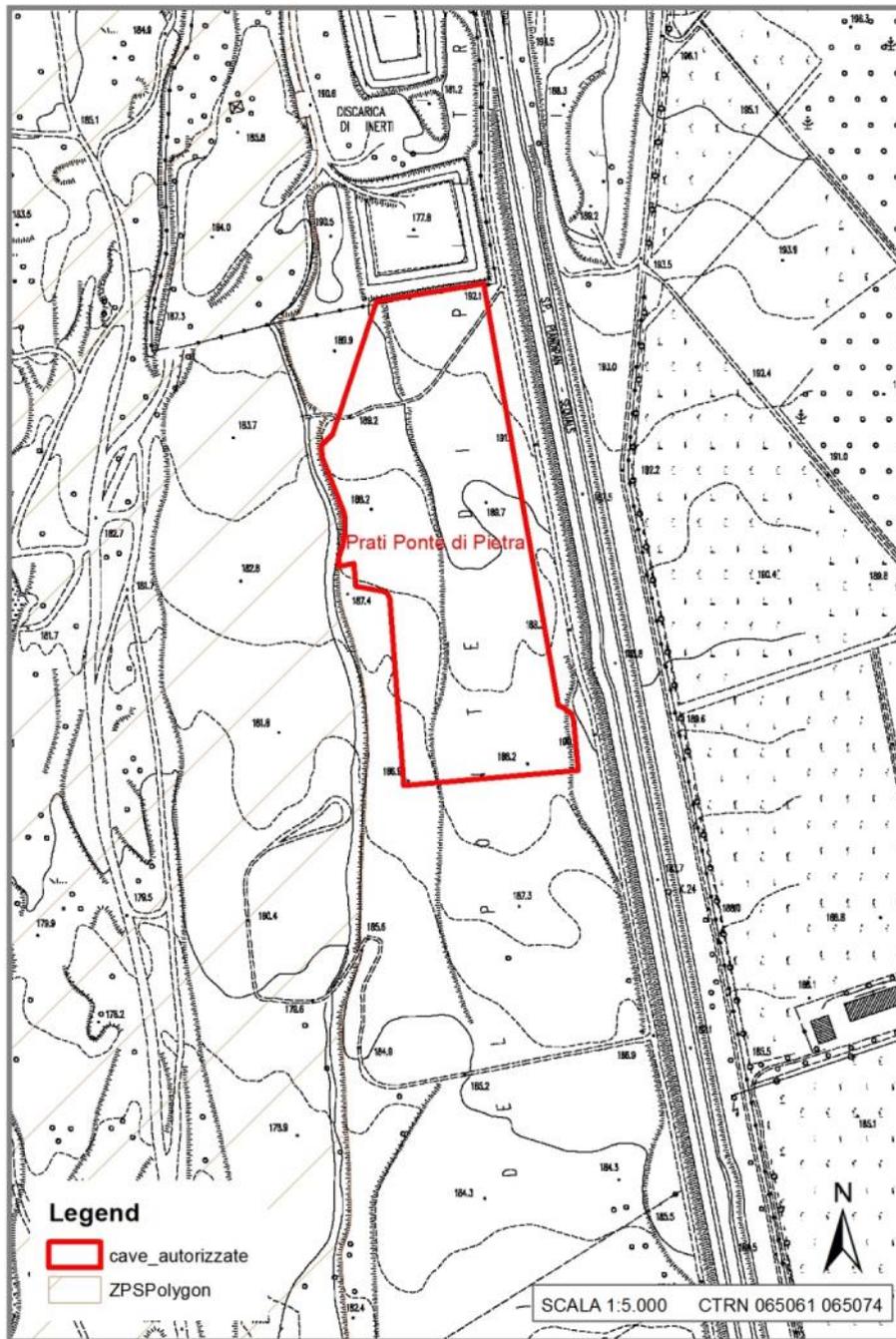
Volume autorizzato: **717.050 mc**

Vincoli territoriali: **limitrofa alla ZPS IT3311001 "Magredi di Pordenone"**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@carta.regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

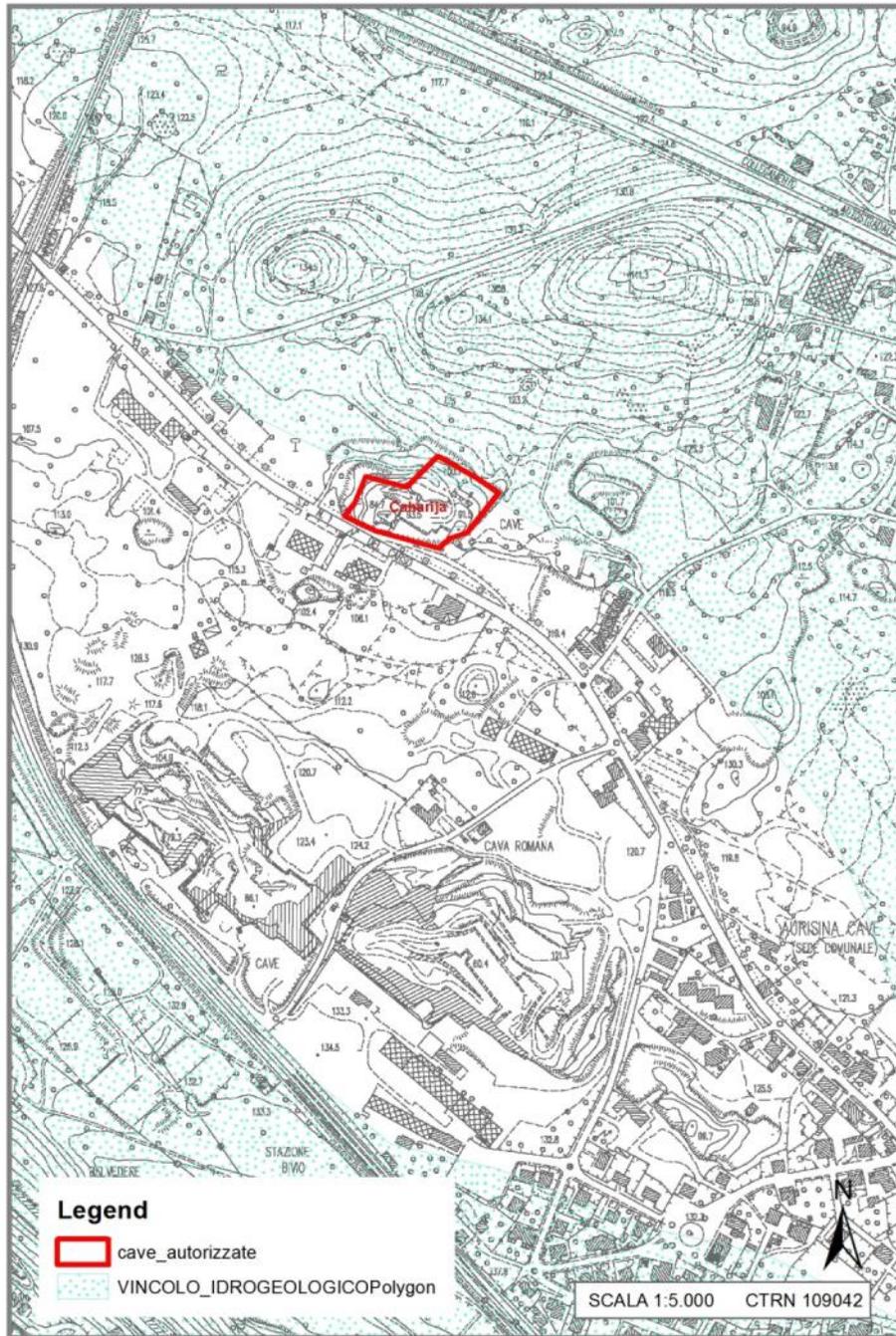
Nome cava: **CAHARIJA**
Classifica: **TS/CAV/1**
Comune: **DUINO AURISINA**
Società **CAHARIJA snc di T. Caharija & C**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **SGEO 989 - TS/CAV/1**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **16.04.2012** Scadenza: **16.04.2027**
Superficie autorizzata: **7.340 mq**
Volume autorizzato: **8.400 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico e paesaggistico**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@centregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, Via S. Anastasio 3

Nome cava: **CARLO SKABAR**

Classifica: **TS/CAV/15**

Comune: **MONRUPINO**

Società **MARMI REPEN s.r.l.**

Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **3747/AMB**

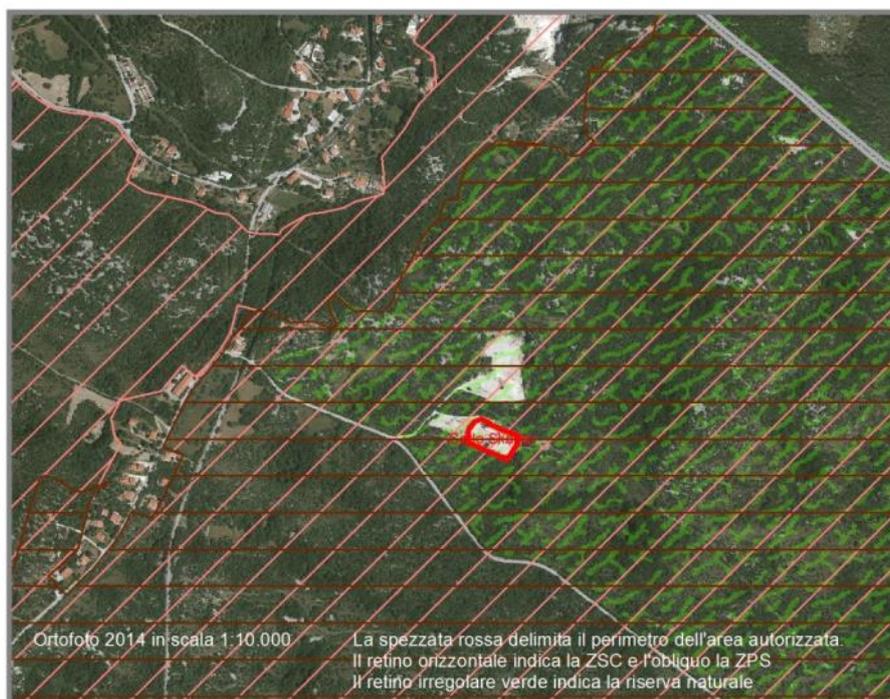
Tipo: **RINNOVO**

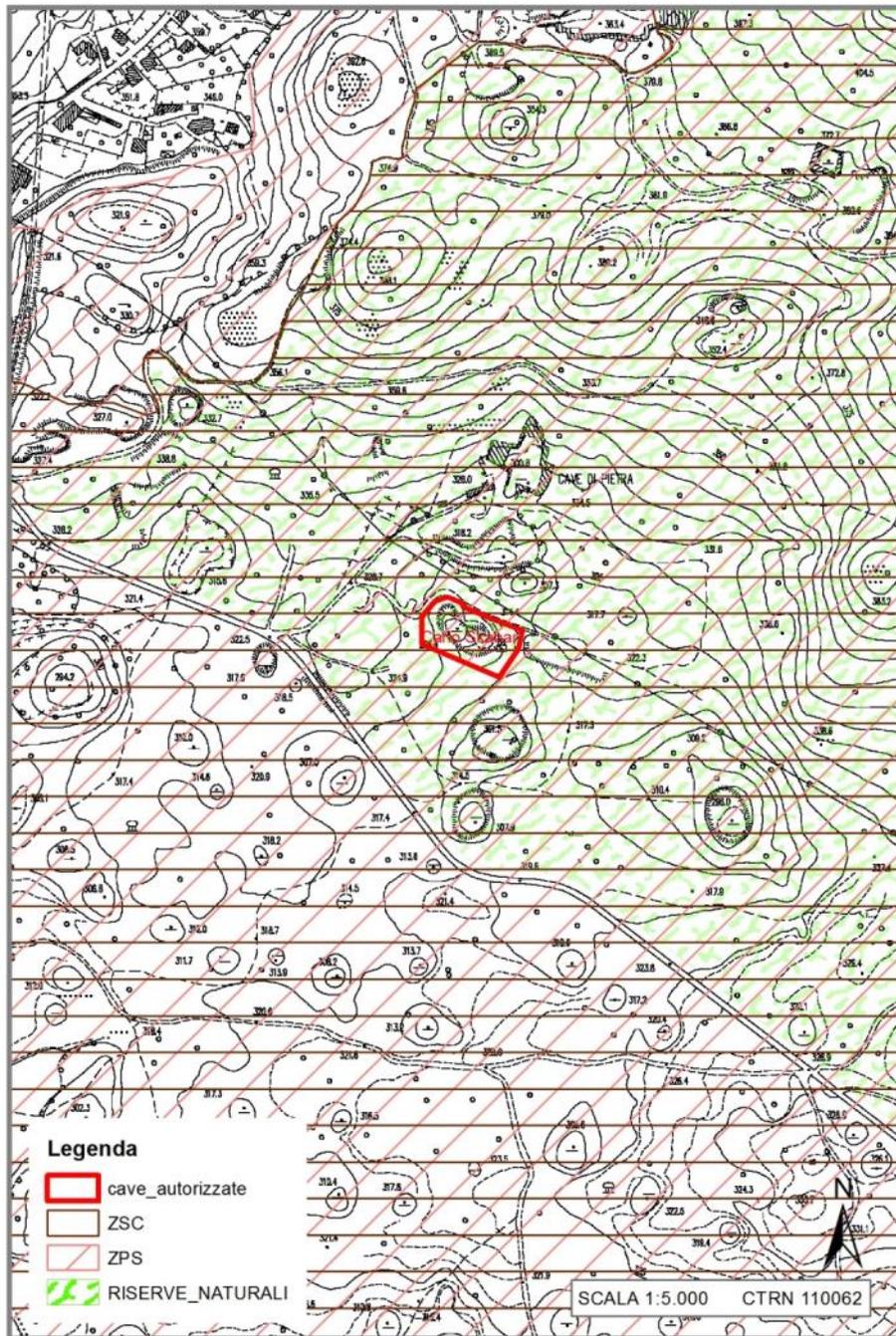
Data: **01.12.2017** Scadenza: **14.05.2022**

Superficie autorizzata: **4.510 mq**

Volume autorizzato: **68.300 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico. Compresa nella ZPS "Aree carsiche della Venezia Giulia, nella ZSC "Carso triestino e goriziano" e nella riserva naturale "Monte Orsario"**

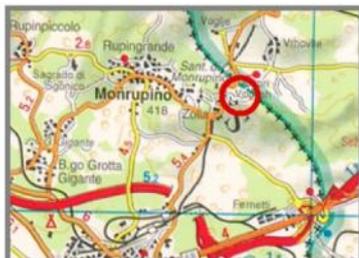






 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@centregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **BABCE NORD**
Classifica: **TS/CAV/20**
Comune: **MONRUPINO**
Società **CARSO MARMÌ di Gregori sas**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



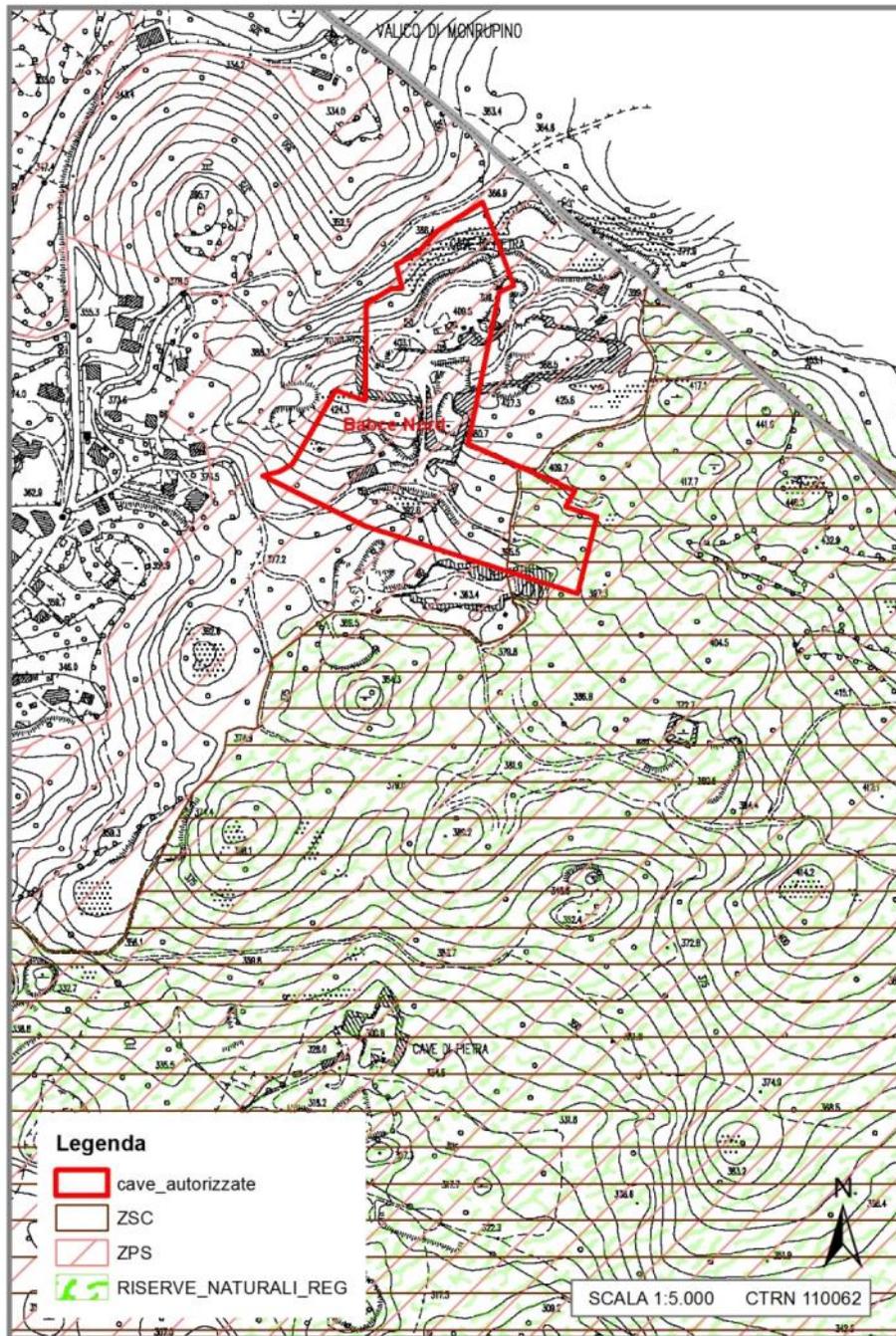
Decreto: **AMB 790 - TS/CAV/20**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **31.10.2001** Scadenza: **10.03.2021**
Superficie autorizzata: **53.500 mq**
Volume autorizzato: **75.011 mc**

idrogeologico, paesaggistico. Compresa nella ZPS "Aree carsiche della Venezia Giulia" e parzialmente nella ZSC "Carso triestino e goriziano" e nella riserva naturale "Monrupino"



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

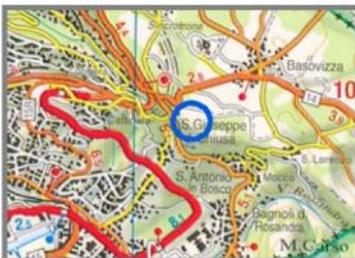
La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
Il retino obliquo indica l'area della ZPS quello orizzontale la ZSC
e quello irregolare verde indica la riserva naturale





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@centregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **CAVA DI PIETRA SCORIA**
Classifica: **TS/CAV/23**
Comune: **TRIESTE e S.DORLIGO**
Società: **CAVE PIETRA SCORIA srl**
Materiale: **CALCARE**



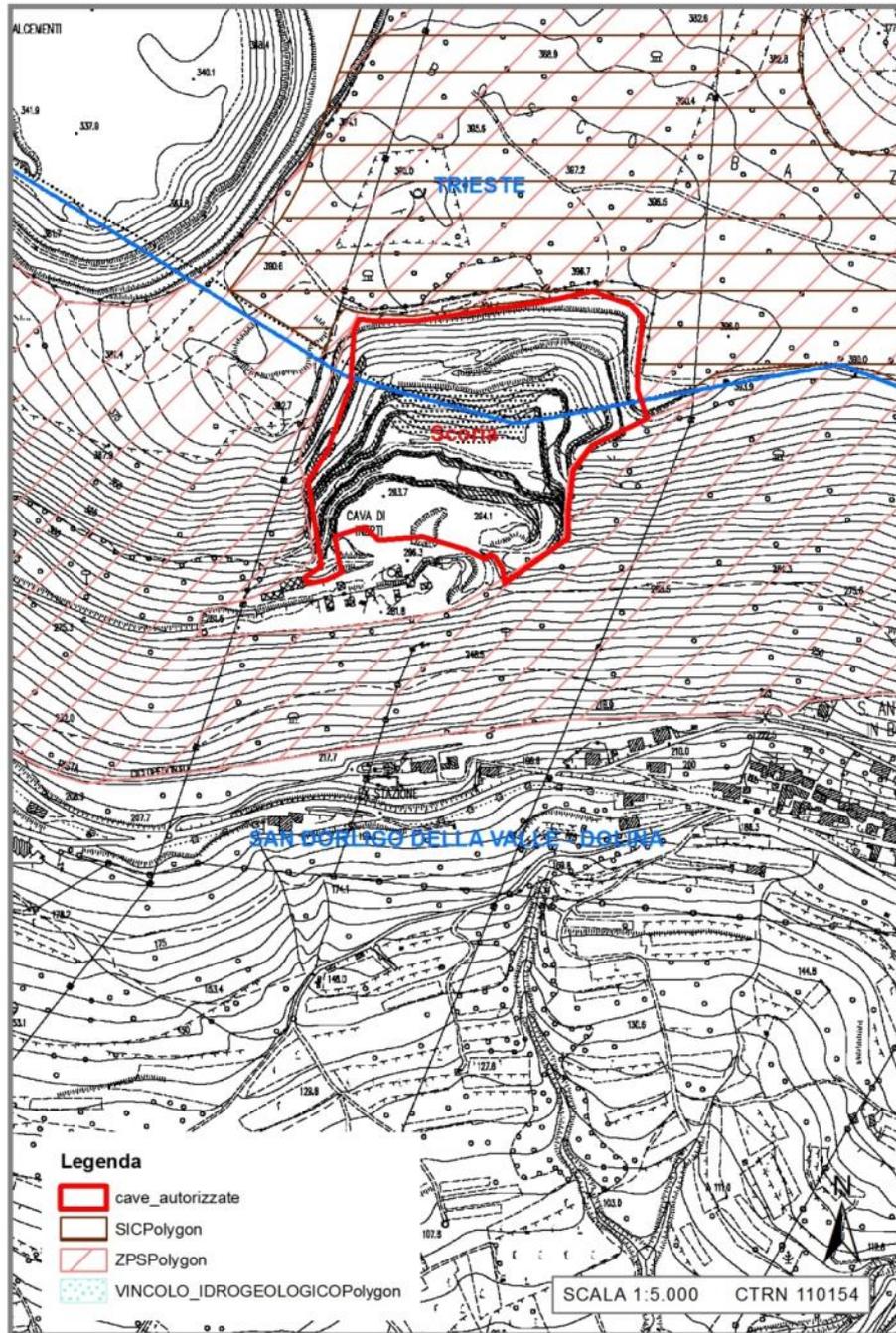
Decreto: **3898/AMB**
Tipo: **RINNOVO RIASSETTO AMBIENT.**
Data: **15.12.2017** Scadenza: **02.05.2020**
Superficie autorizzata: **63.350 mq**
Volume autorizzato: **0 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico. Contornata dallo ZPS "Aree carsiche della Venezia Giulia" e adiacente alla ZSC "Carso triestino e goriziano"**



Ortofotografia 2014 in scala 1:10.000

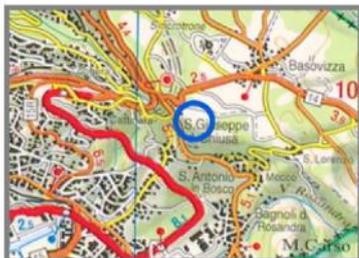
La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
Il retino obliquo lo ZPS e quello orizzontale, la ZSC





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

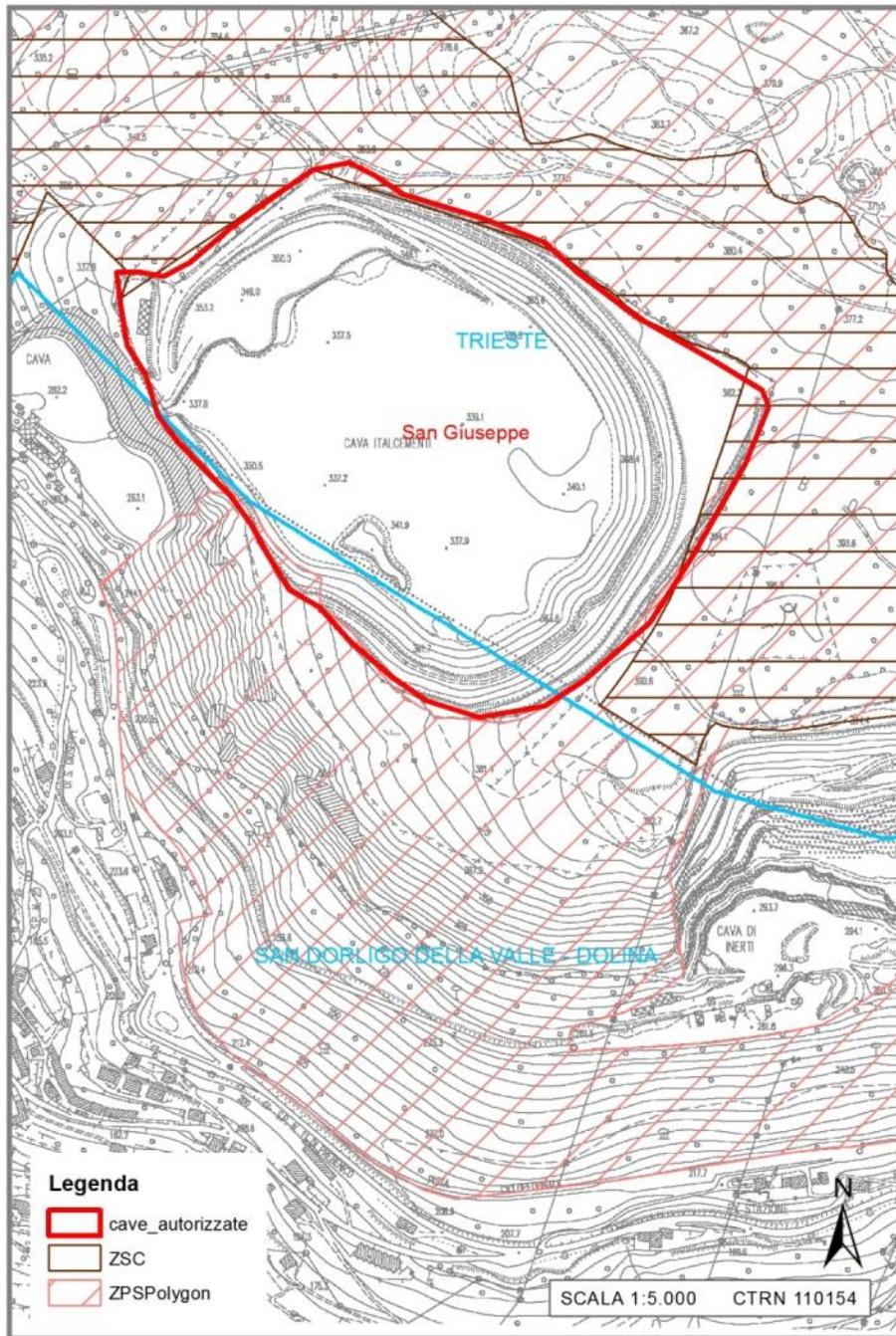
Nome cava: **SAN GIUSEPPE**
Classifica: **TS/CAV/24**
Comune: **TRIESTE - SAN DORLIGO**
Società **ITALCEMENTI srl**
Materiale: **CALCARE**



Decreto: **AMB - 667 - TS/CAV/24**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **08.08.2002** Scadenza: **08.08.2025**
Superficie autorizzata: **202.000 mq**
Volume autorizzato: **3.850.000 mc**

Vincoli territoriali: idrogeologico, paesaggistico. Contornata dalla ZPS "Aree carsiche della Venezia Giulia" e dalla ZSC "Carso triestino e goriziano"







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **IVERE**
Classifica: **TS/CAV/30**
Comune: **DUINO AURISINA**
Società: **MARMI DEL CARSO srl**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **2257/AMB - TS/CAV/30**
Tipo: **RINNOVO**
Data: **25.07.2017** Scadenza: **09.04.2018**
Superficie autorizzata: **118.600 mq**
Volume autorizzato: **965.401 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa delimita il perimetro dell'area autorizzata
Il retino obliquo indica lo ZPS "Aree carsiche della Venezia Giulia"
e quello orizzontale la ZSC "Carso triestino e goriziano"



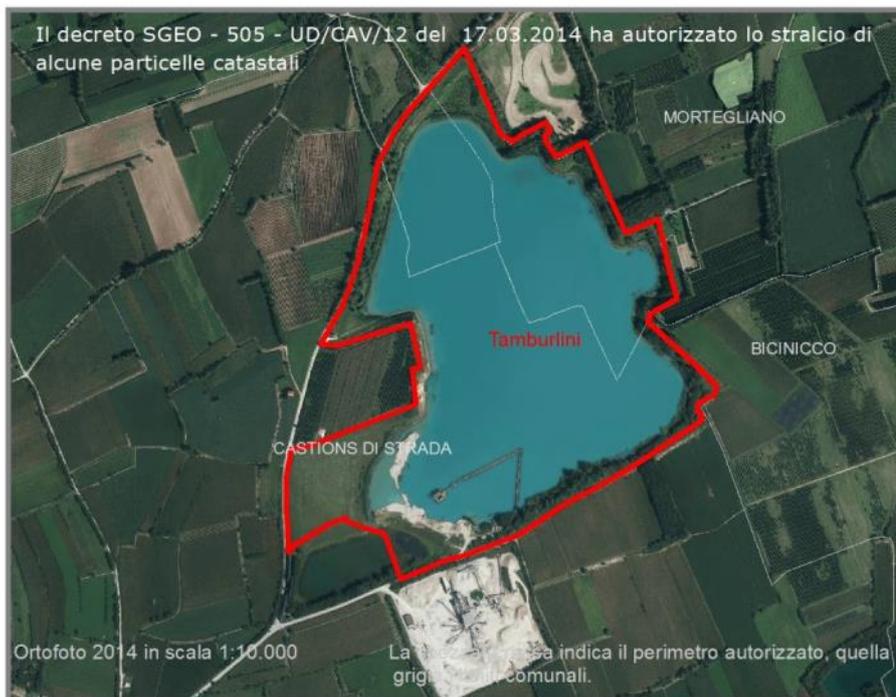
 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

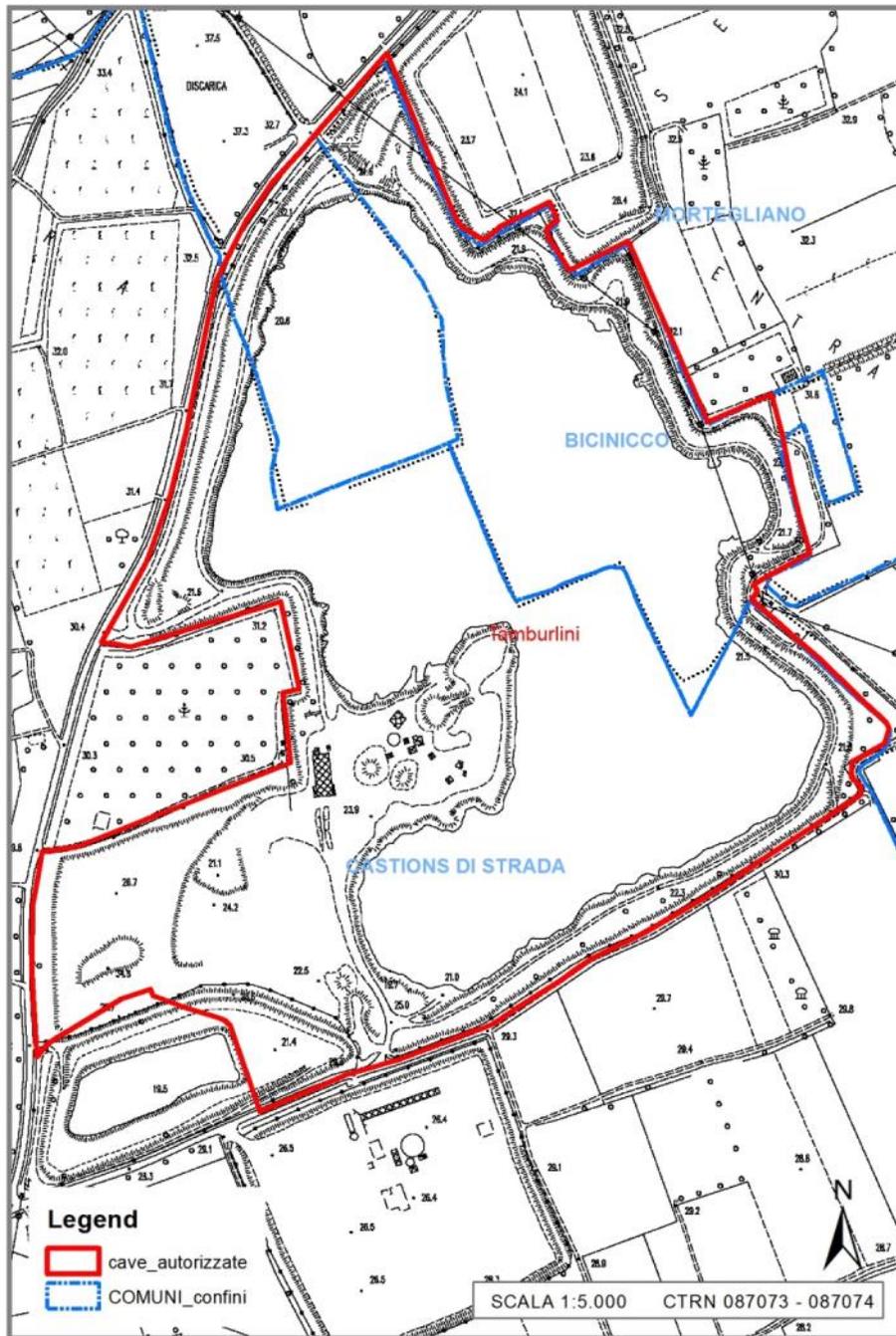
Nome cava: **TAMBURLINI**
Classifica: **UD/CAV/12**
Comune: **BICINIC.-MORTEGL.-CAST.S.**
Società **UNION BETON S.p.A.**
Materiale: **SABBIA e GHIAIA**



Decreto: **SGEO - 2736 - UD/CAV/12**
Tipo: **PROROGA DELL'AUTORIZZAZIONE**
Data: **19.12.2013** Scadenza: **31.12.2018**
Superficie autoriz: **dopo stralcio 448.020 mq**
Volume autorizzato: **4.356.000 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
direzione centrale ambiente ed energia area TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **PREHOT**
Classifica: **UD/CAV/030**
Comune: **FAEDIS**
Società **S.A.P.P.T. di Cecino & C. snc**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **AMB - 2480 - UD/CAV/30**
Tipo: **NUOVA AUTORIZZAZIONE**
Data: **13.11.2009** Scadenza: **13.11.2024**
Superficie autoriz: **dopo stralcio 33.040 mq**
Volume autorizzato: **298.100 mc**

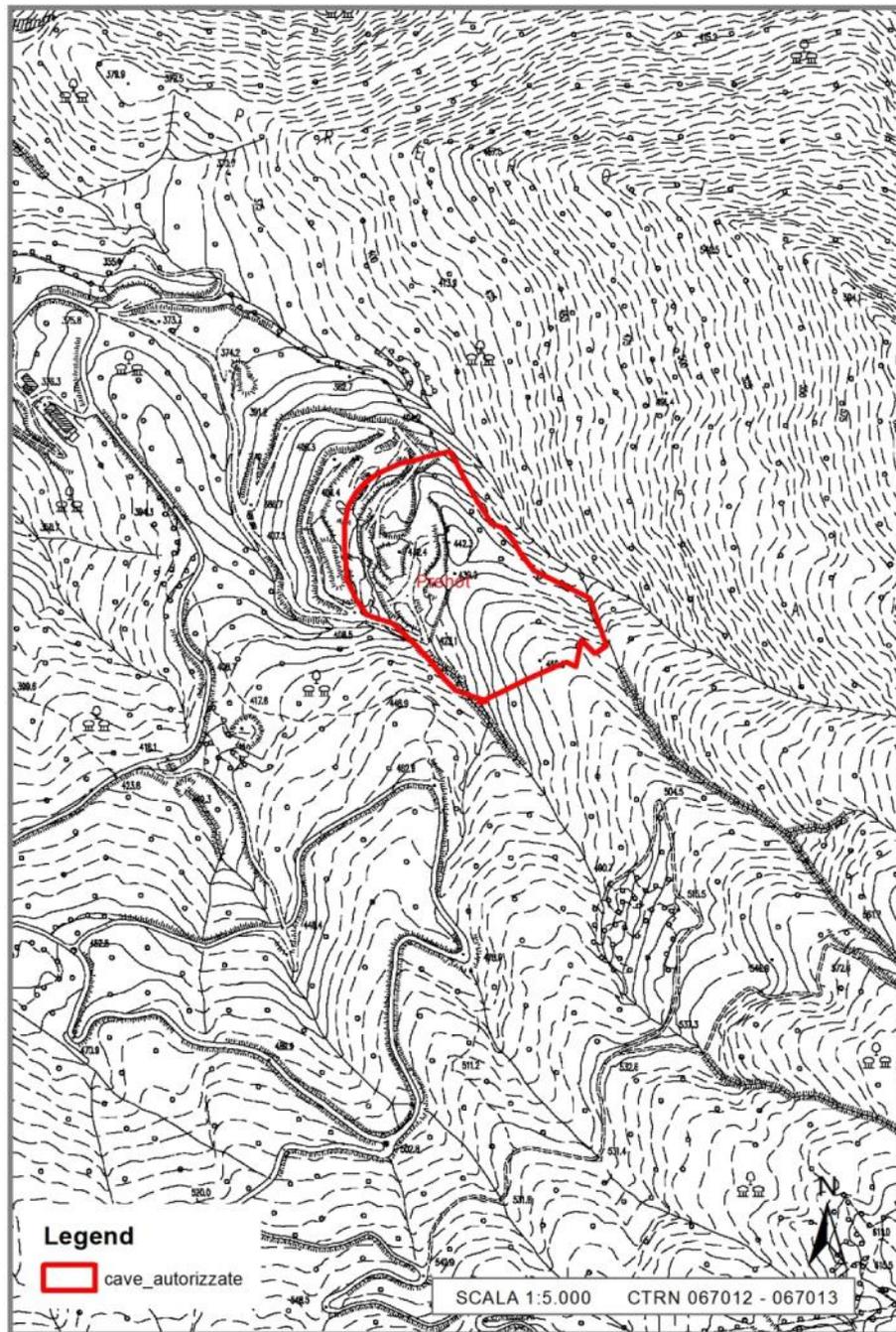
Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**

Il decreto: ALP.1 - 1598 - UD/CAV/30 del 08.07.2010 ha autorizzato l'esecuzione del Piano di gestione dei rifiuti di estrazione.
Il decreto SGEO - 536 - UD/CAV/30 del 19.03.2014 ha autorizzato lo stralcio di alcune particelle catastali ripristinate.



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa indica il perimetro autorizzato





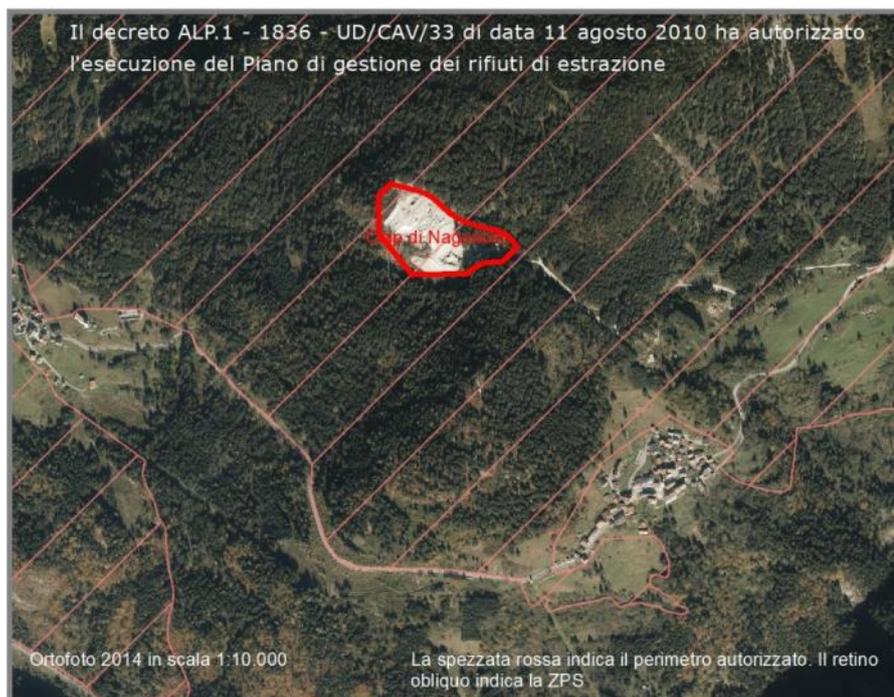
 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

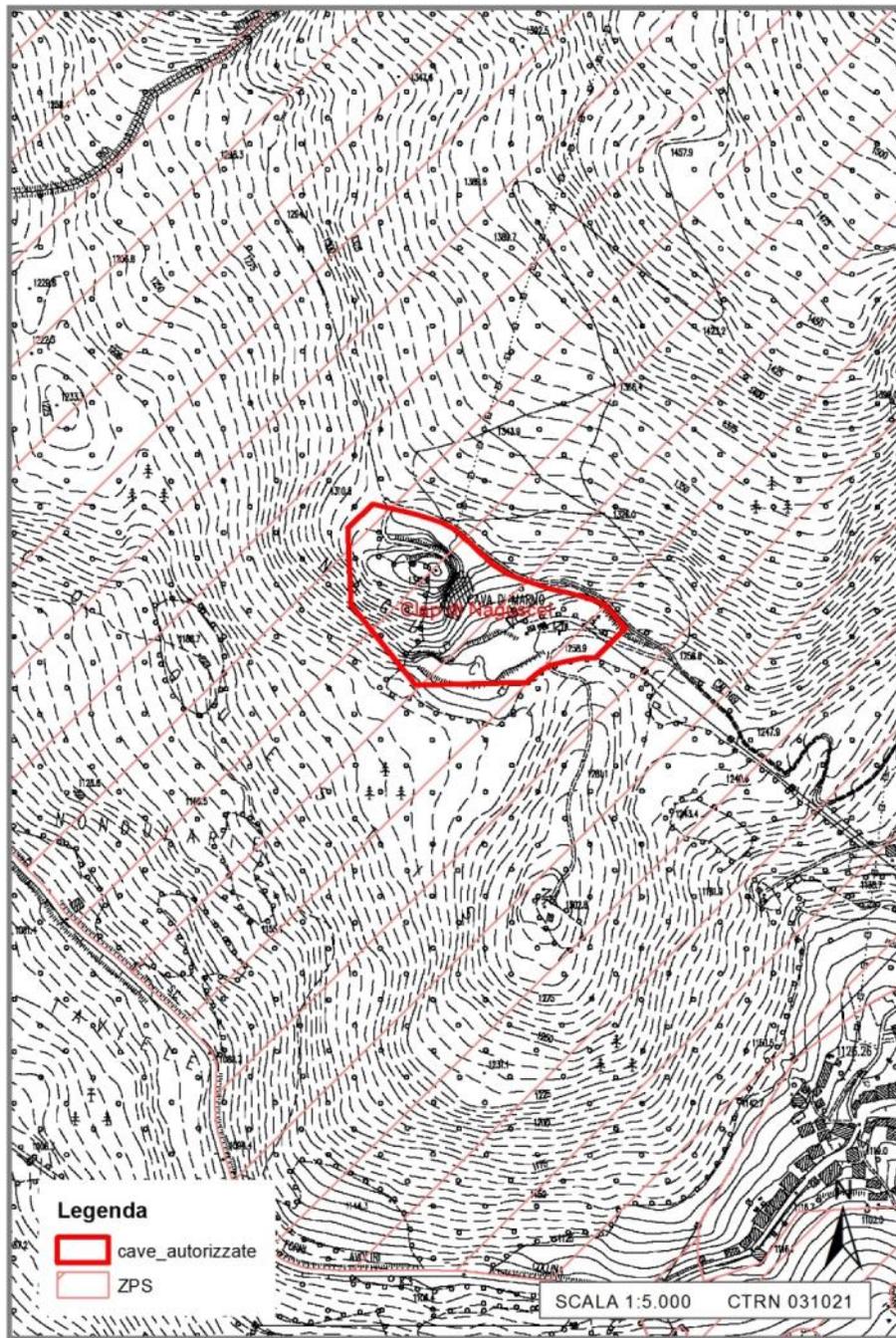
Nome cava: **CLAP DI NAGUSCEL**
Classifica: **UD/CAV/033**
Comune: **Forni Avoltri**
Società: **COPETTI S.p.A.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **SGEO - 1690 - UD/CAV/33**
Tipo: **AUTORIZZATIVO 2° LOTTO**
Data: **12.07.2013** Scadenza: **12.07.2018**
Superficie autorizzata: **28.320 mq**
Volume autorizzato: **70.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico. Totalmente compresa nella ZPS "Alpi Carniche"**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774610 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

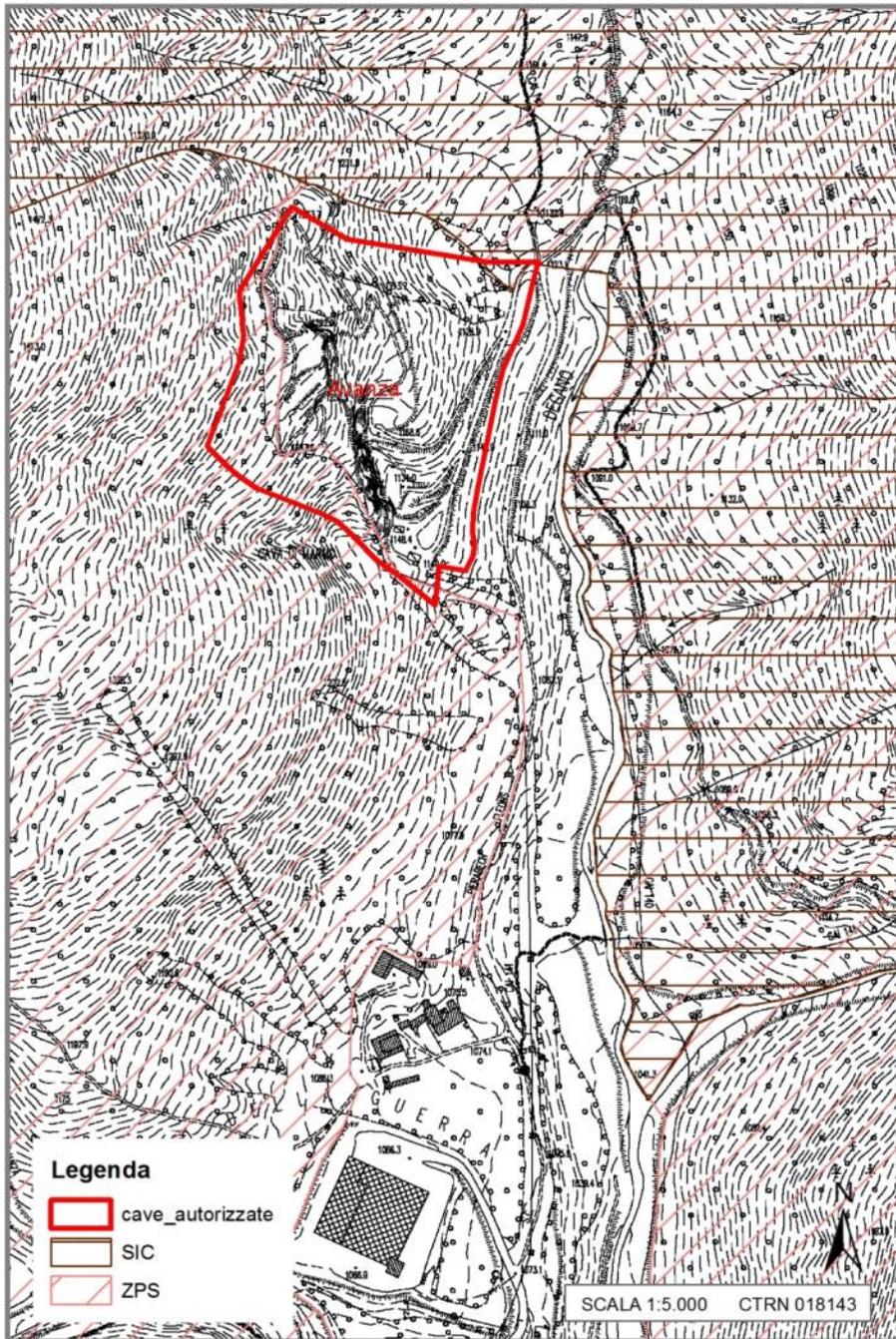
Nome cava: **AVANZA**
Classifica: **UD/CAV/034**
Comune: **FORNI AVOLTRI**
Società **MARGRAF S.p.A.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **ALP.1 - 617 - UD/CAV/34**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **16.04.2007** Scadenza: **31.12.2026**
Superficie autorizzata: **72.000 mq**
Volume autorizzato: **550.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico. Parzialmente compresa nel ZPS "Alpi Carniche". Adiacente al ZSC "Gruppo del Monte Coglians".**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
direzione centrale ambiente ed energia area tutela geologico-idrico-ambientale	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

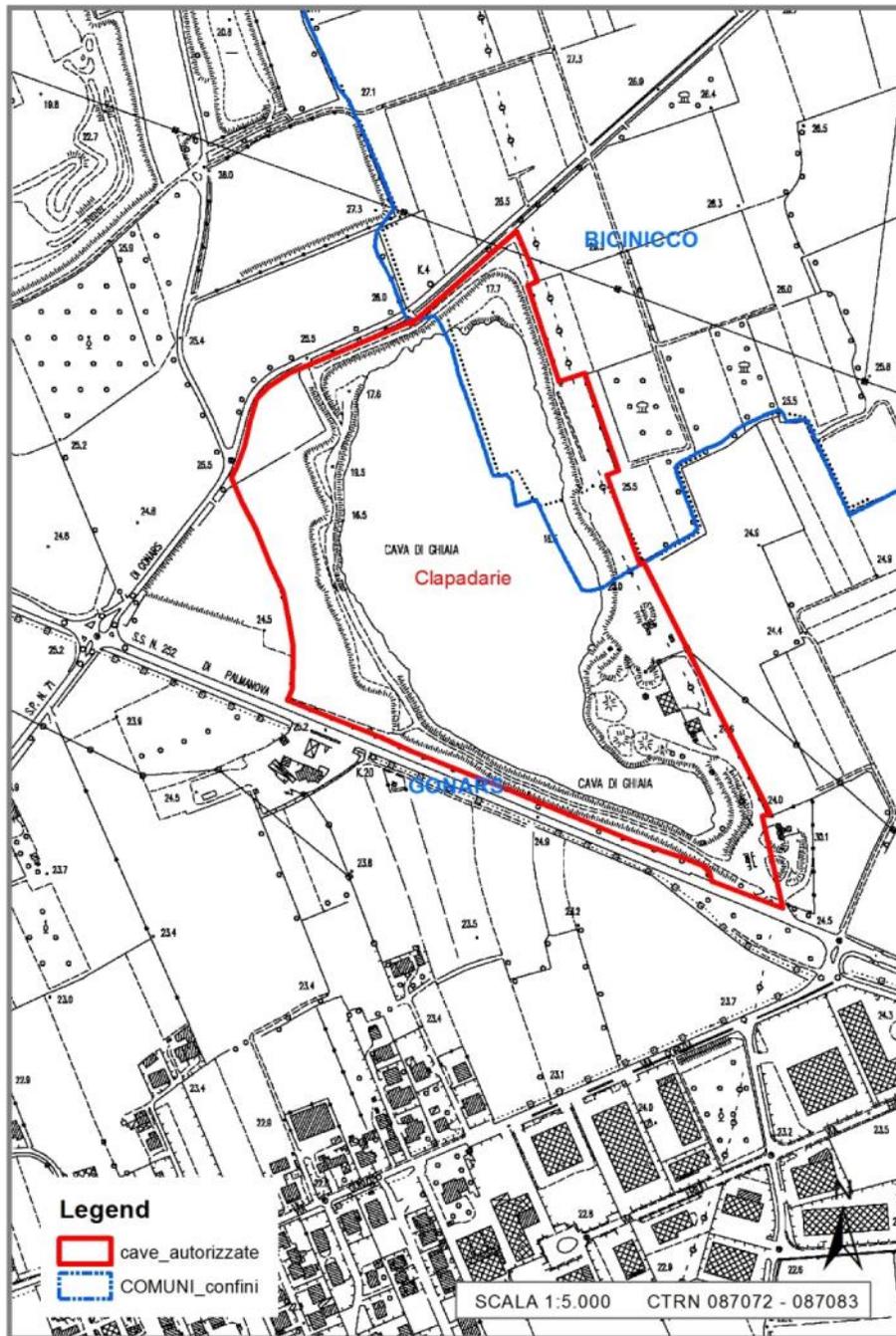
Nome cava: **CLAPADARIE**
Classifica: **UD/CAV/39**
Comune: **BICINICCO - GONARS**
Società **UNION BETON S.p.A.**
Materiale: **GHIAIA**



Decreto: **2261/AMB**
Tipo: **RINNOVO**
Data: **27.10.2016** Scadenza: **24.01.2019**
Superficie autorizzata: **167.800 mq**
Volume autorizzato: **490.000 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**







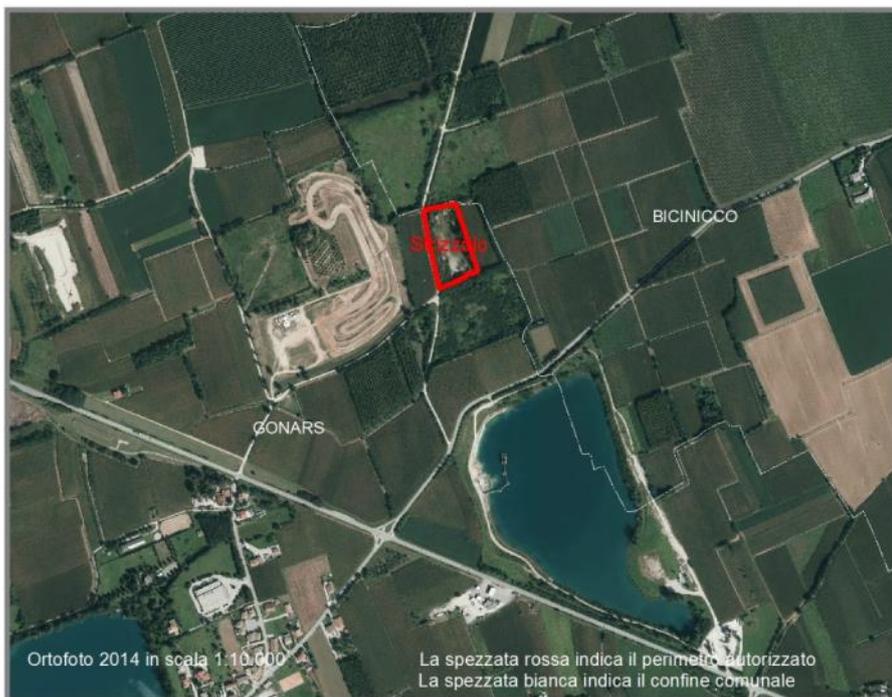
 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologica@regione.fvg.it ambiente@centregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

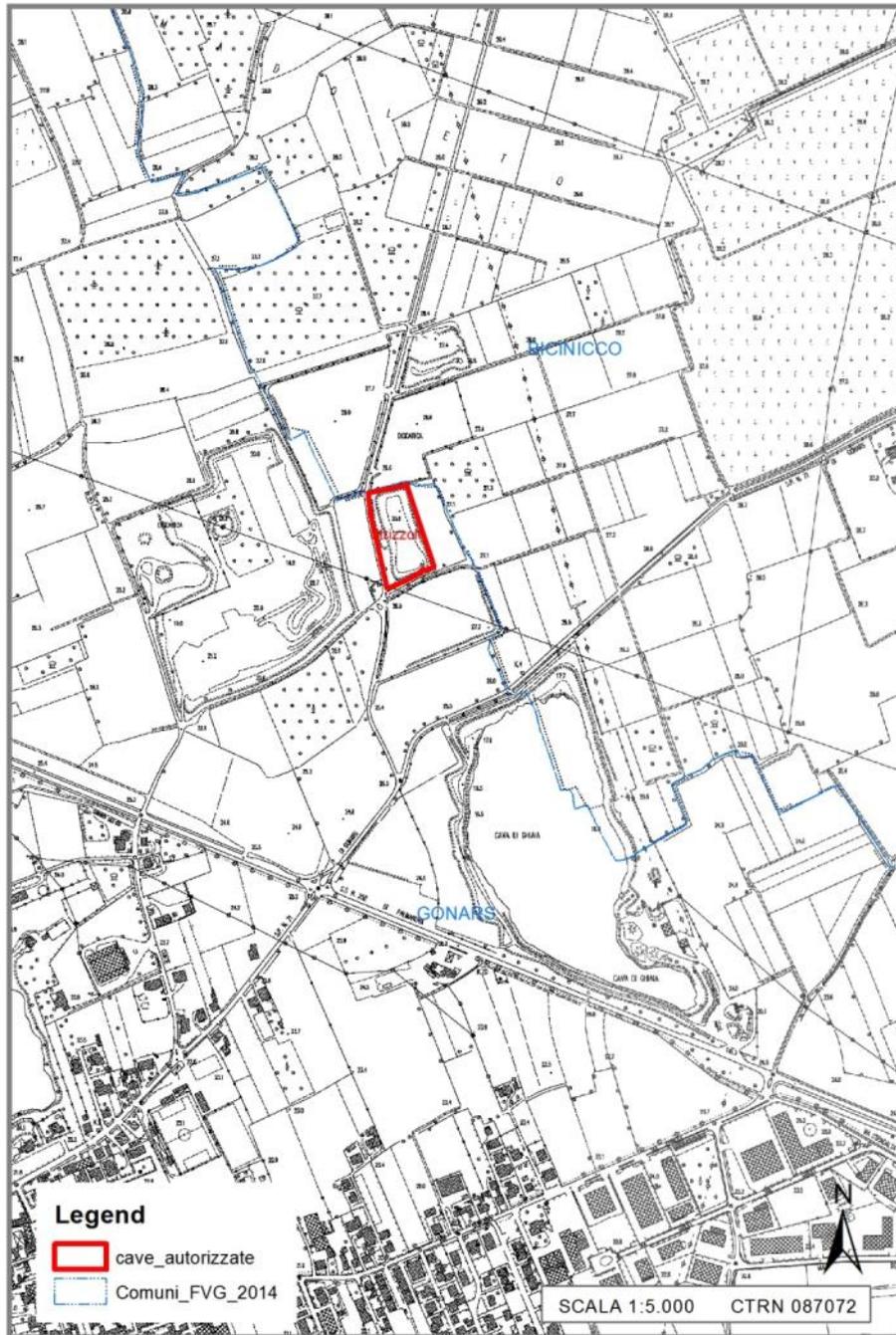
Nome cava: **STRIZZOLO**
Classifica: **UD/CAV/42**
Comune: **GONARS**
Società **UNION BETON S.p.A.**
Materiale: **GHIAIA**



Decreto: **SGEO - 1085 - UD/CAV/42**
Tipo: **SOLO RECUPERO AMBIENTALE**
Data: **06.06.2014** Scadenza: **06.06.2019**
Superficie autorizzata: **10.800 mq**
Volume autorizzato: **36.000 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

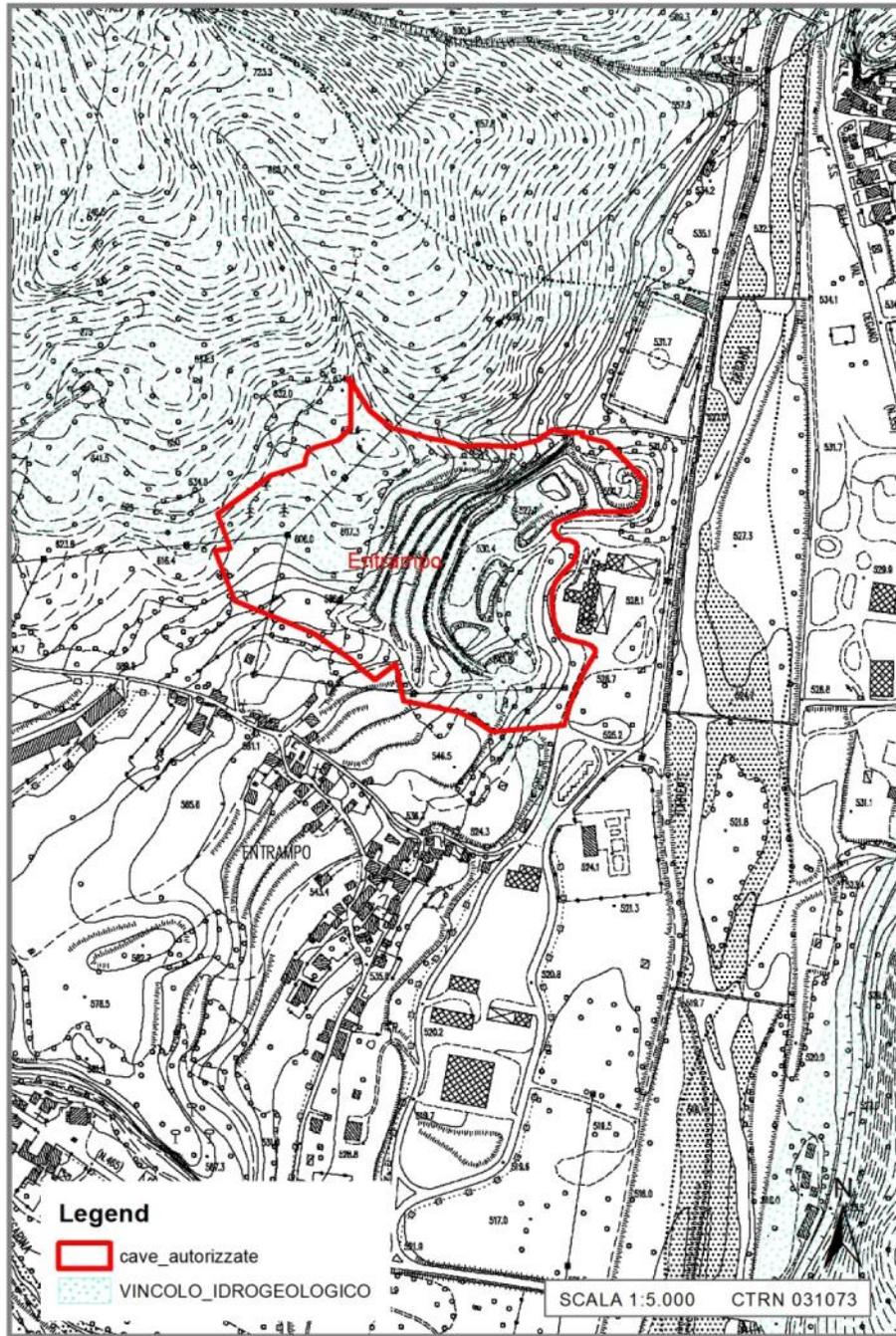
Nome cava: **ENTRAMPO**
Classifica: **UD/CAV/54**
Comune: **OVARO**
Società: **SUPERBETON S.p.A.**
Materiale: **GESSO**



Decreto: **1799 / AMB - UD/CAV/54**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **13.10.2015** Scadenza: **13.10.2030**
Superficie autorizzata: **78.856 mq**
Volume autorizzato: **590.100 mc**

Vincoli territoriali: **Idrogeologico, paesaggistico**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

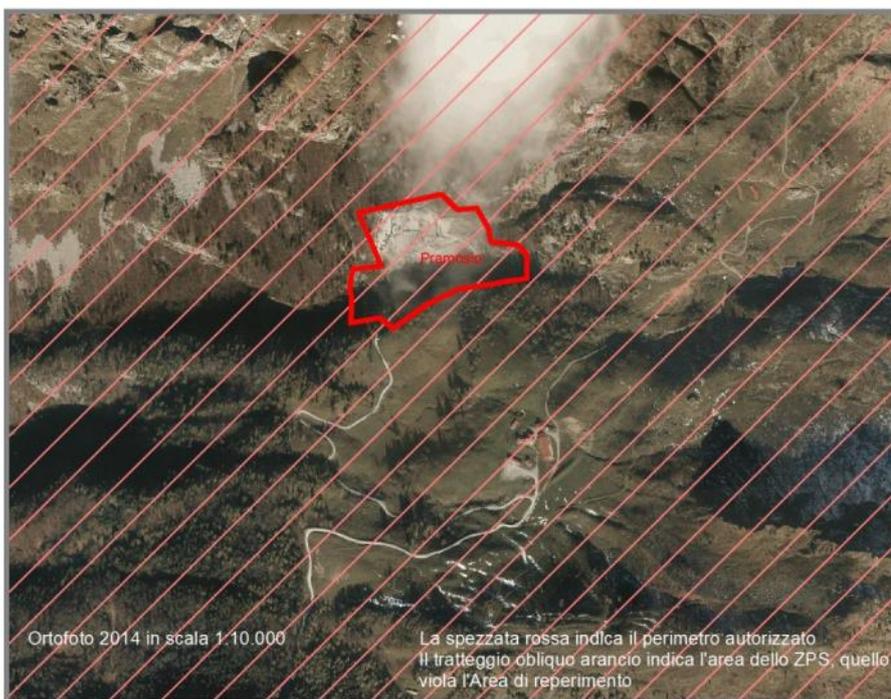
Nome cava: **PRAMOSIO**
Classifica: **UD/CAV/57**
Comune: **PALUZZA**
Società **MARMI BERTACCO s.r.l.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **621/AMB - UD/CAV/57**
Tipo: **AUTORIZZATIVO 2° LOTTO**
Data: **02.02.2017** Scadenza: **02.02.2022**
Superficie autorizzata: **52.700 mq**
Volume autorizzato: **134.000 mc**

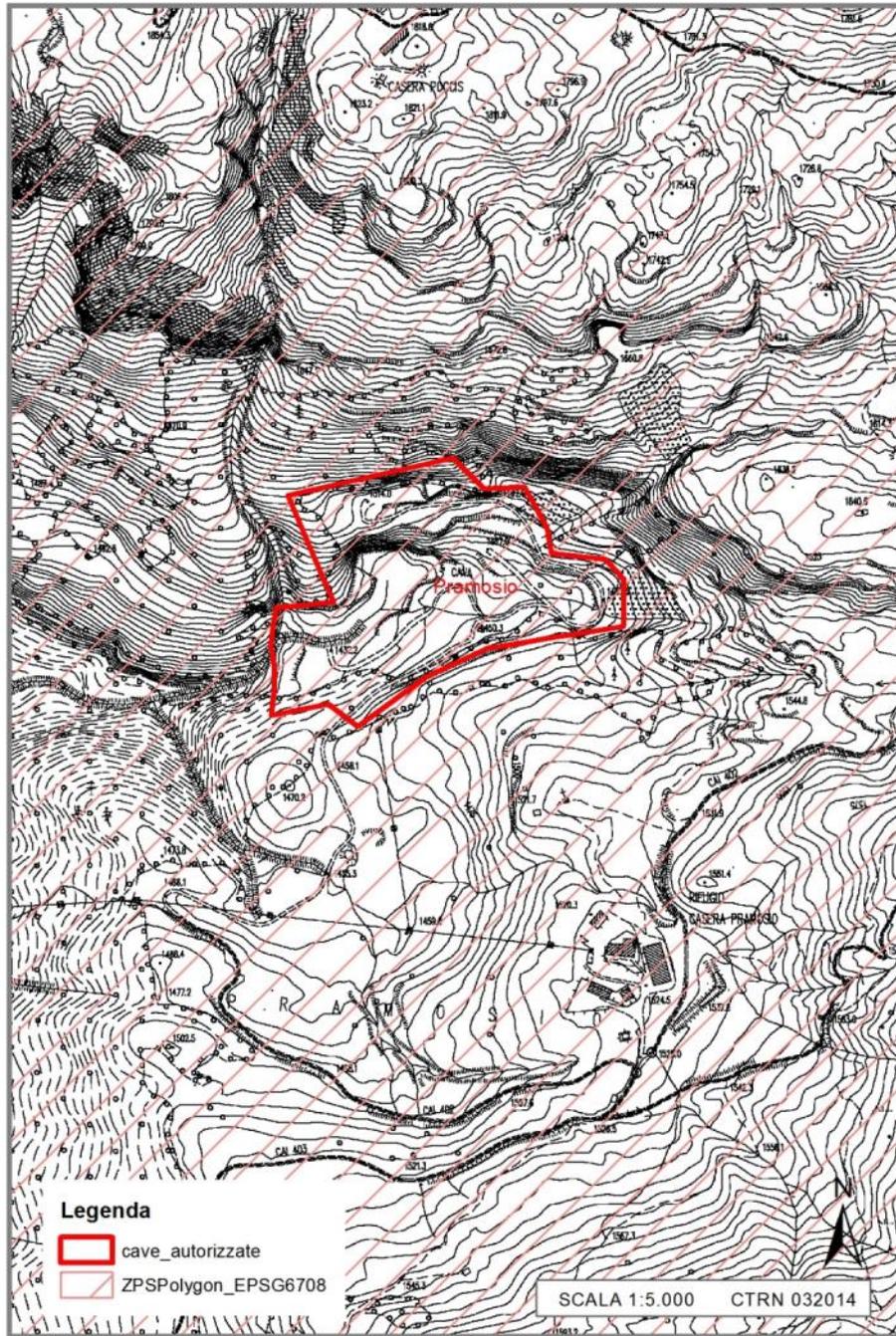
* Piano gestione rifiuti di estrazione

**Idrogeologico, paesaggistico, totalmente compresa nello
Vincoli territoriali: ZPS denominato "Alpi Carniche" e nell'Area di reperimento
delle Alpi Carniche**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa indica il perimetro autorizzato
Il tratteggio obliquo arancio indica l'area dello ZPS, quello
viola l'Area di reperimento





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
direzione centrale ambiente ed energia area tutela geologico-idrico-ambientale	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@centregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

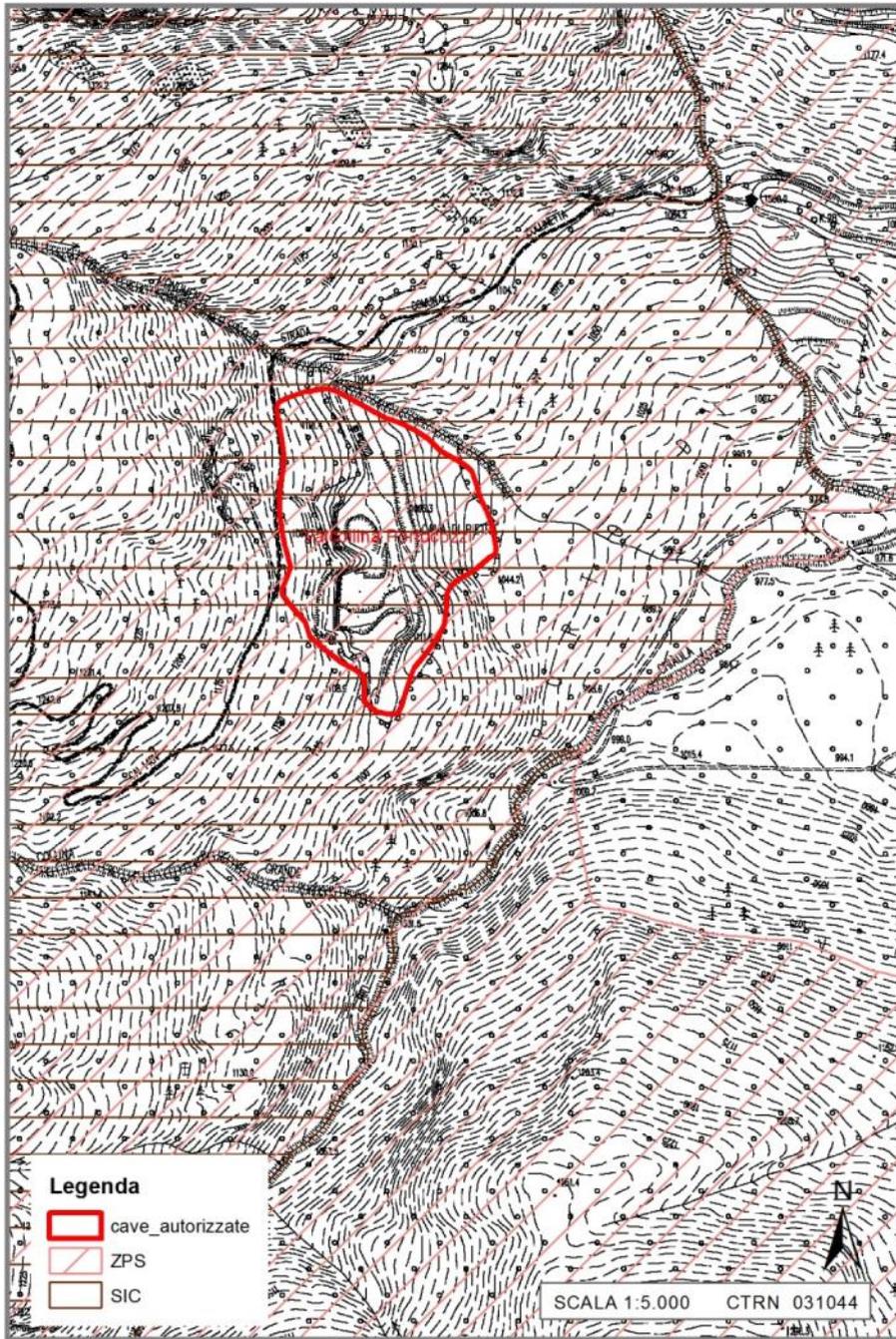
Nome cava: **VAL COLLINA**
Classifica: **UD/CAV/58**
Comune: **PALUZZA**
Società: **RT CAVE s.r.l.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **1840 / AMB - UD/CAV/58**
Tipo: **PROROGA**
Data: **19.10.2015** Scadenza: **30.03.2021**
Superficie autorizzata: **42.000 mq**
Volume autorizzato: **100.000 mc**

Vincoli territoriali: **Idrogeologico, paesaggistico. Compresa nella ZPS "Alpi Carniche" e nel SIC "Gruppo del Monte Coglians"**







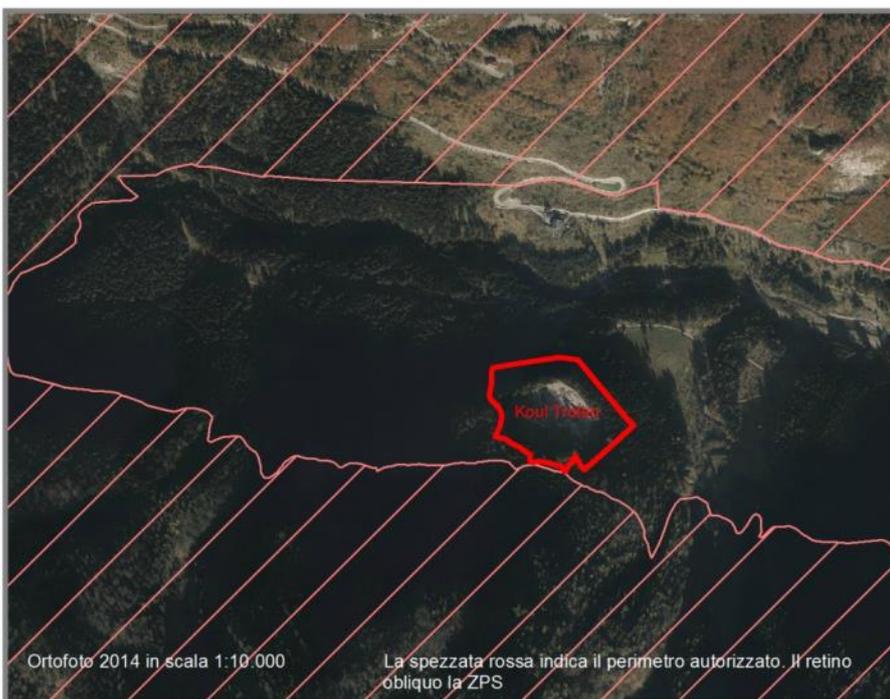
 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@cartregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, Via S. Anastasio 3

Nome cava: **KOUL TROTEN**
Classifica: **UD/CAV/60**
Comune: **PALUZZA**
Società: **RT CAVE s.r.l.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



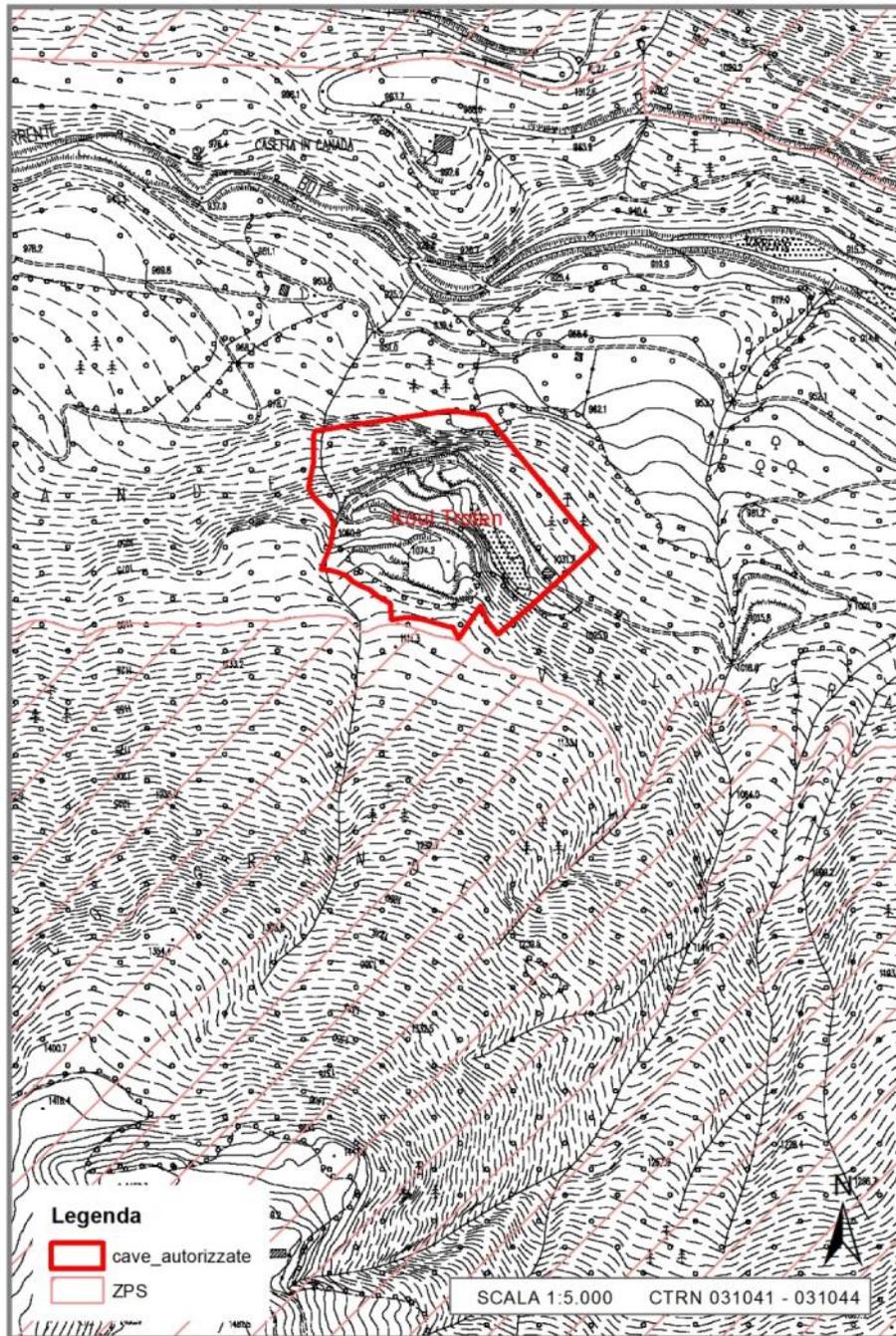
Decreto: **914 / AMB - UD/CAV/60**
Tipo: **PROROGA IN SANATORIA**
Data: **18.05.2015** Scadenza: **04.11.2017**
Superficie autorizzata: **39.870 mq**
Volume autorizzato: **100.000 mc**

Vincoli territoriali: **Idrogeologico, paesaggistico. A contatto con lo ZPS "Alpi Carniche"**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa indica il perimetro autorizzato. Il retino obliquo la ZPS





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

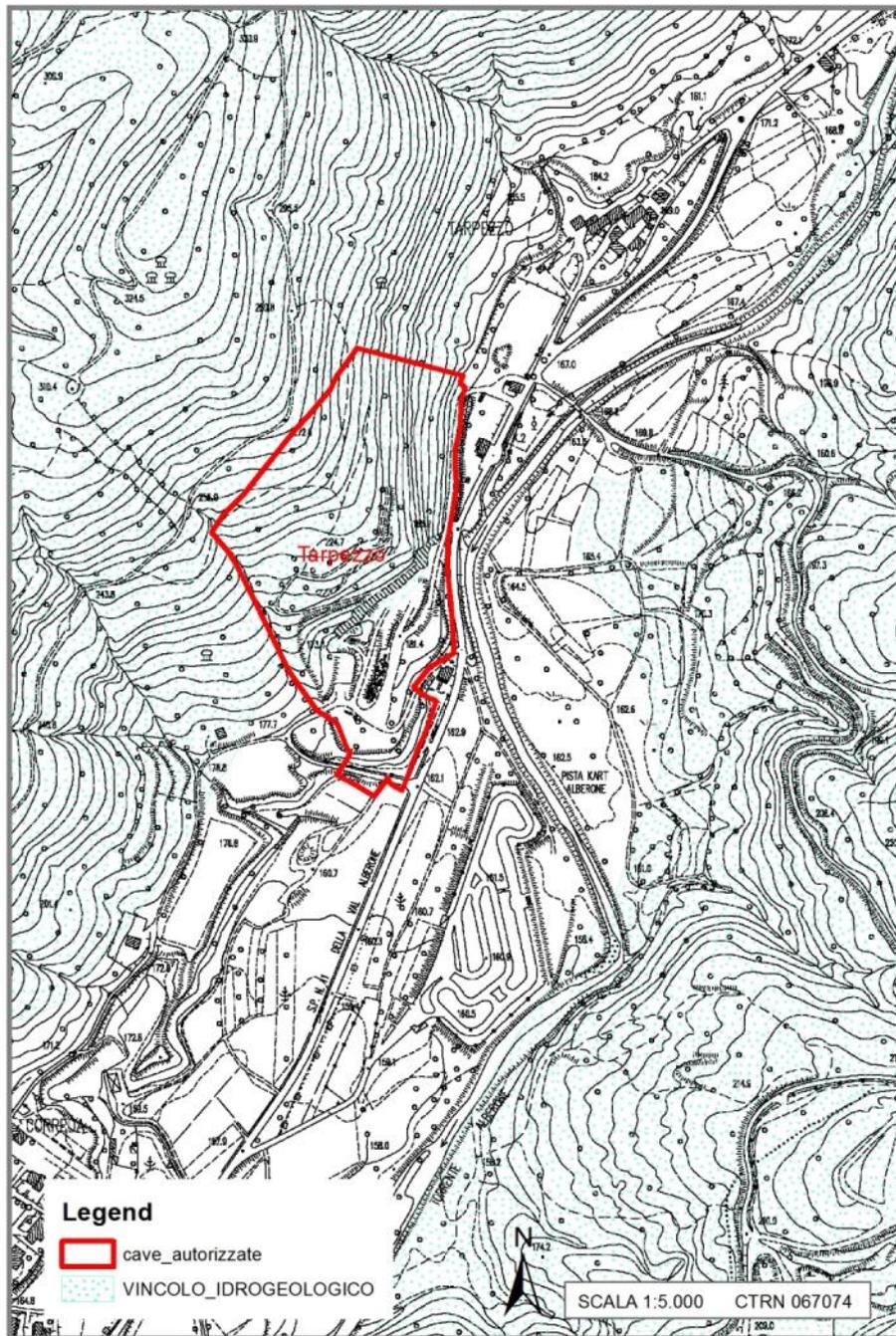
Nome cava: **TARPEZZO**
Classifica: **UD/CAV/86**
Comune: **SAN PIETRO AL NATISONE**
Società **JULIA MARMI s.a.s.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **1449/AMB - UD/CAV/86**
Tipo: **RINNOVO DEC. AMB/761/2001**
Data: **03.05.2017** Scadenza: **22.10.2021**
Superficie autorizzata: **62.600 mq**
Volume autorizzato: **388.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
direzione centrale ambiente ed energia area tutela geologico-idrico-ambientale	
servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

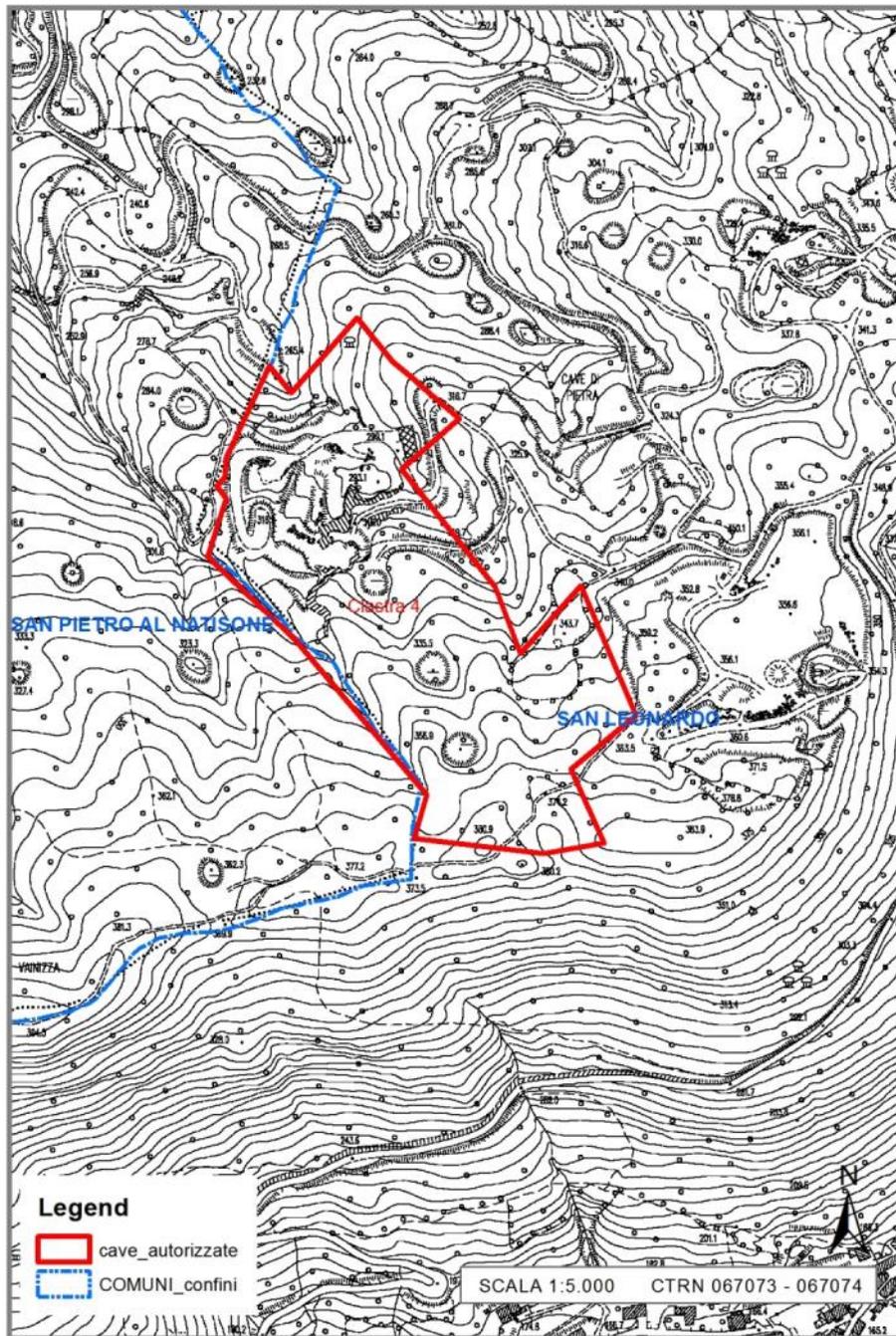
Nome cava: **CLASTRA IV**
Classifica: **UD/CAV/89**
Comune: **SAN LEONARDO**
Società: **IACONCIG s.n.c.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **1879 / AMB - UD/CAV/89**
Tipo: **PROROGA**
Data: **27.10.2015** Scadenza: **02.11.2020**
Superficie autorizzata: **101.000 mq**
Volume autorizzato: **505.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**

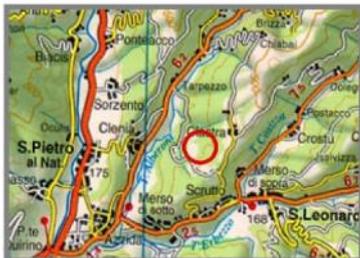






 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@cartregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

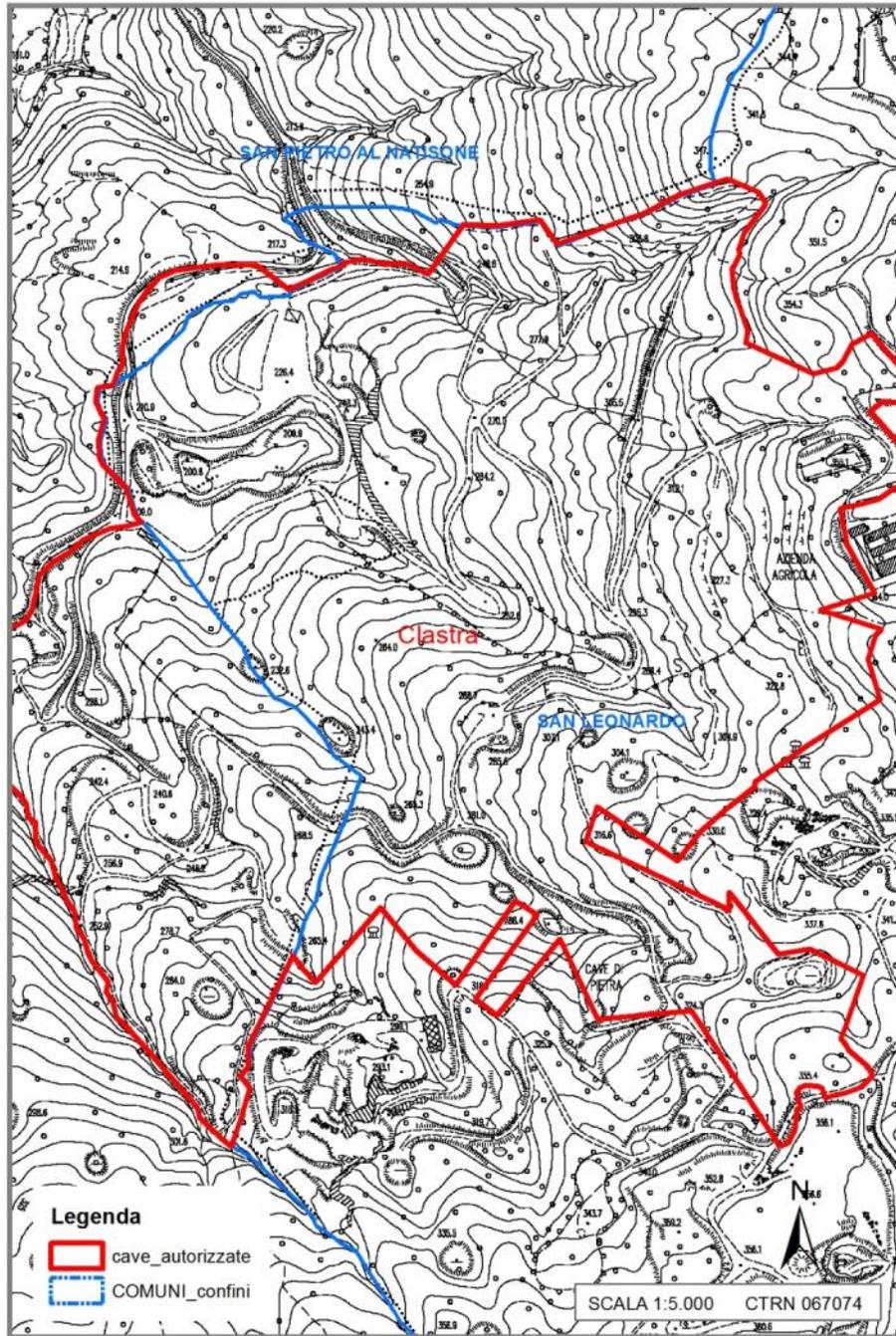
Nome cava: **CLASTRA**
Classifica: **UD/CAV/90**
Comune: **S. LEONARDO/S. PIETRO NAT.**
Società **JULIA MARMÌ s.a.s.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **ALP.1 - 2207 - UD/CAV/90**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **17.10.2007** Scadenza: **17.10.2027**
Superficie autorizzata: **516.570 mq**
Volume autorizzato: **700.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologica@regione.fvg.it ambiente@cert.regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **CLASTRA**
Classifica: **UD/CAV/91**
Comune: **S. LEONARDO**
Società: **ROSSI MARMI s.n.c.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **1492 / AMB - UD/CAV/91**
Tipo: **PROROGA IN SANATORIA**
Data: **10.08.2015** Scadenza: **16.04.2018**
Superficie autorizzata: **38.450 mq**
Volume autorizzato: **81.500 mc**

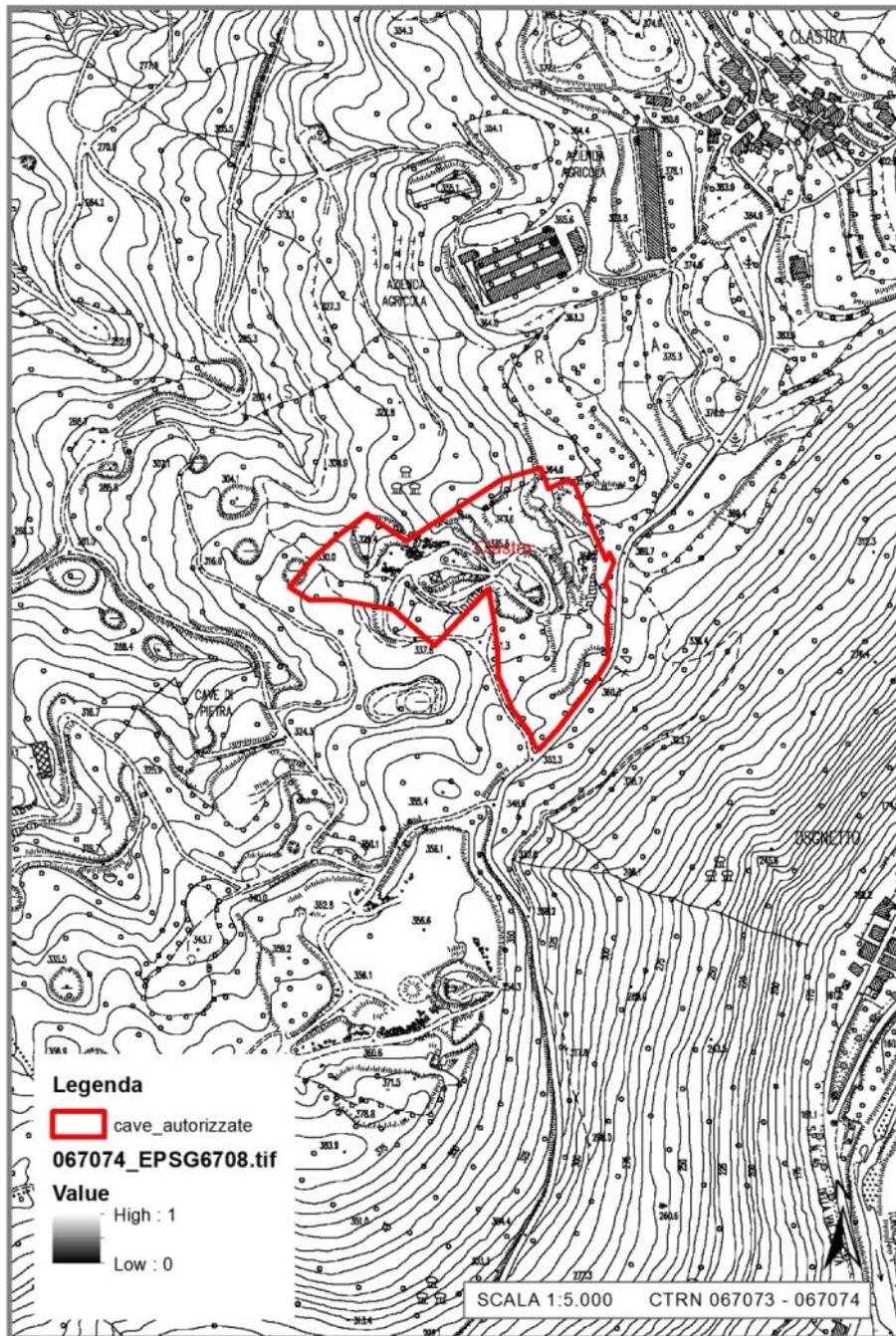
Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**

Il Decreto SGEO-09-UD/CAV/91 dd. 07.01.2014 ha autorizzato l'esecuzione del Piano di gestione dei rifiuti di estrazione.



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa indica il perimetro autorizzato





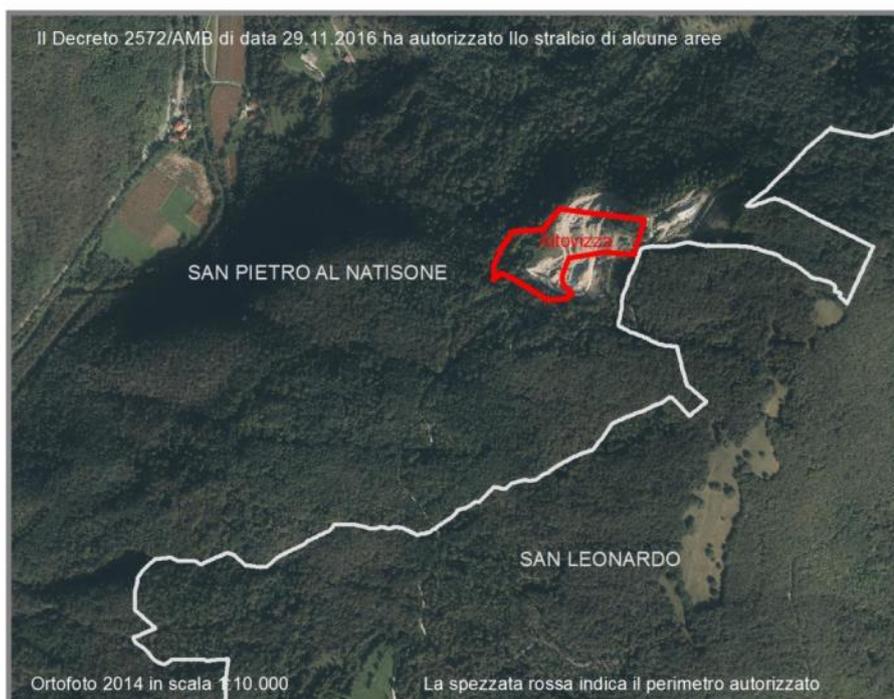
 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

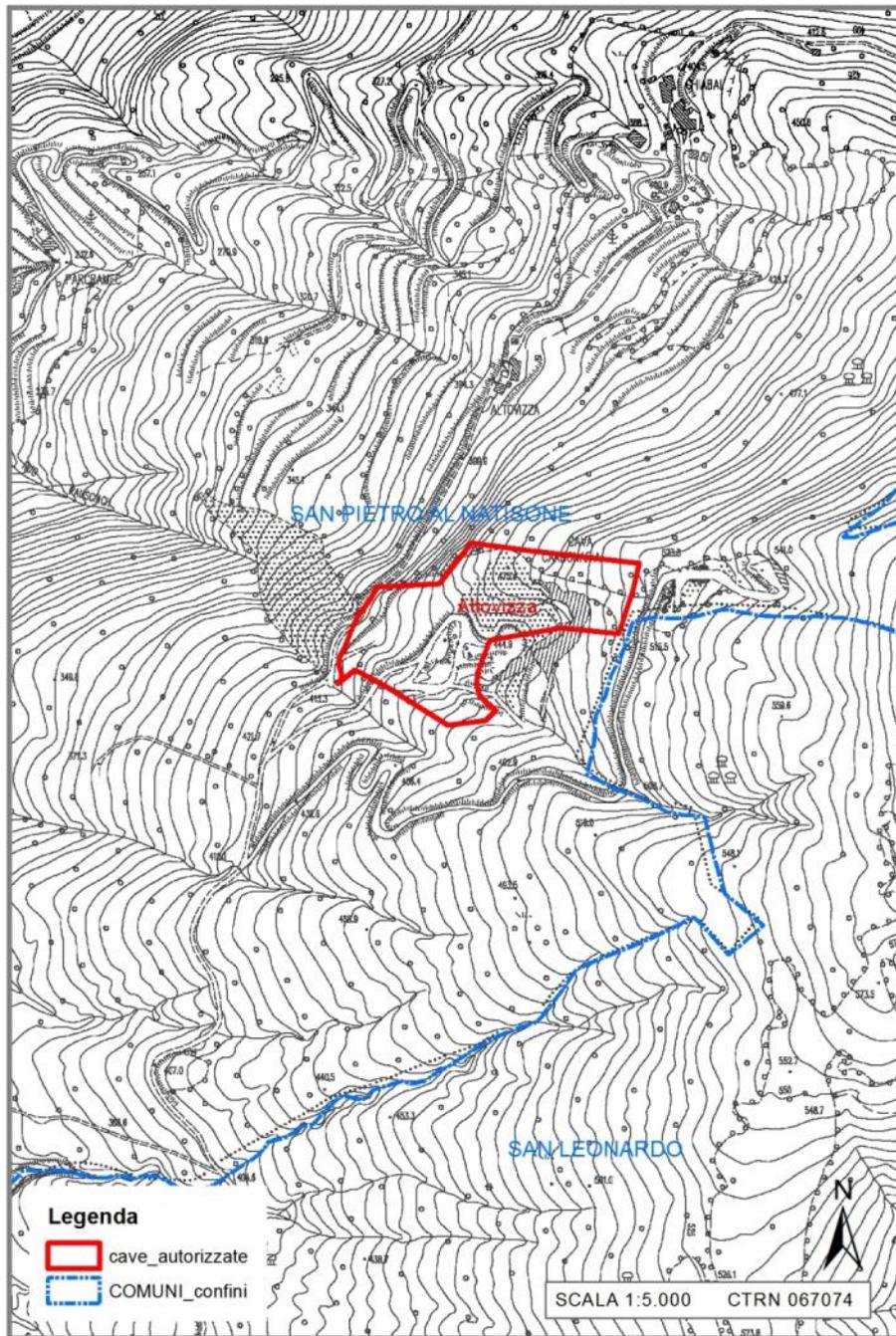
Nome cava: **ALTOVIZZA**
Classifica: **UD/CAV/93**
Comune: **S. PIETRO AL NATISONE**
Società: **CARBONARIA PIETRA s.a.s.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **SGEO - 510 - UD/CAV/93**
Tipo: **NUOVA AUTORIZZAZIONE**
Data: **15.03.2011** Scadenza: **15.03.2021**
Superficie autorizzata: **46.750 mq**
Volume autorizzato: **85.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**







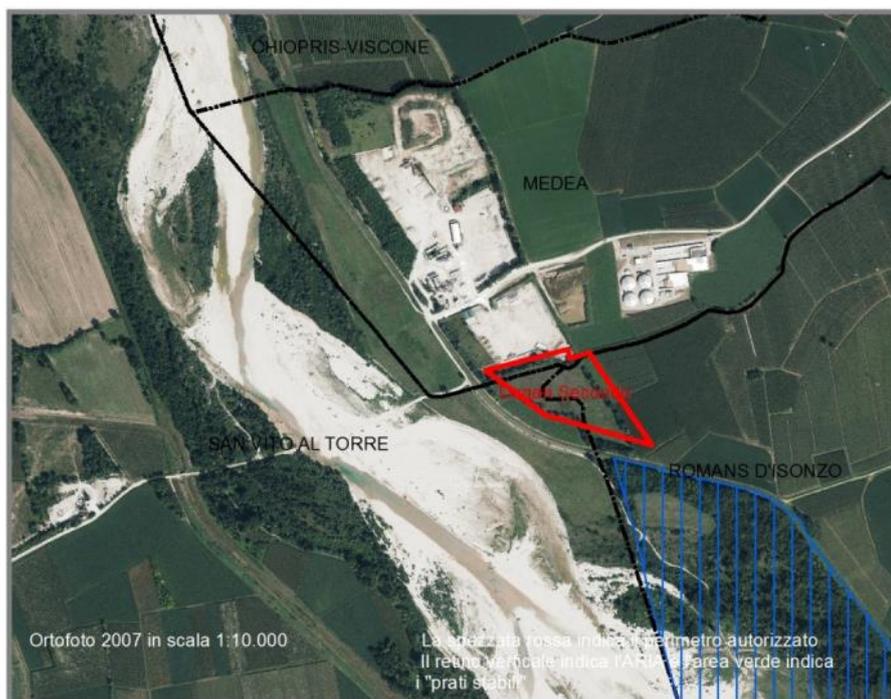
 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
direzione centrale ambiente ed energia area tutela geologico-idrico-ambientale	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@centroregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

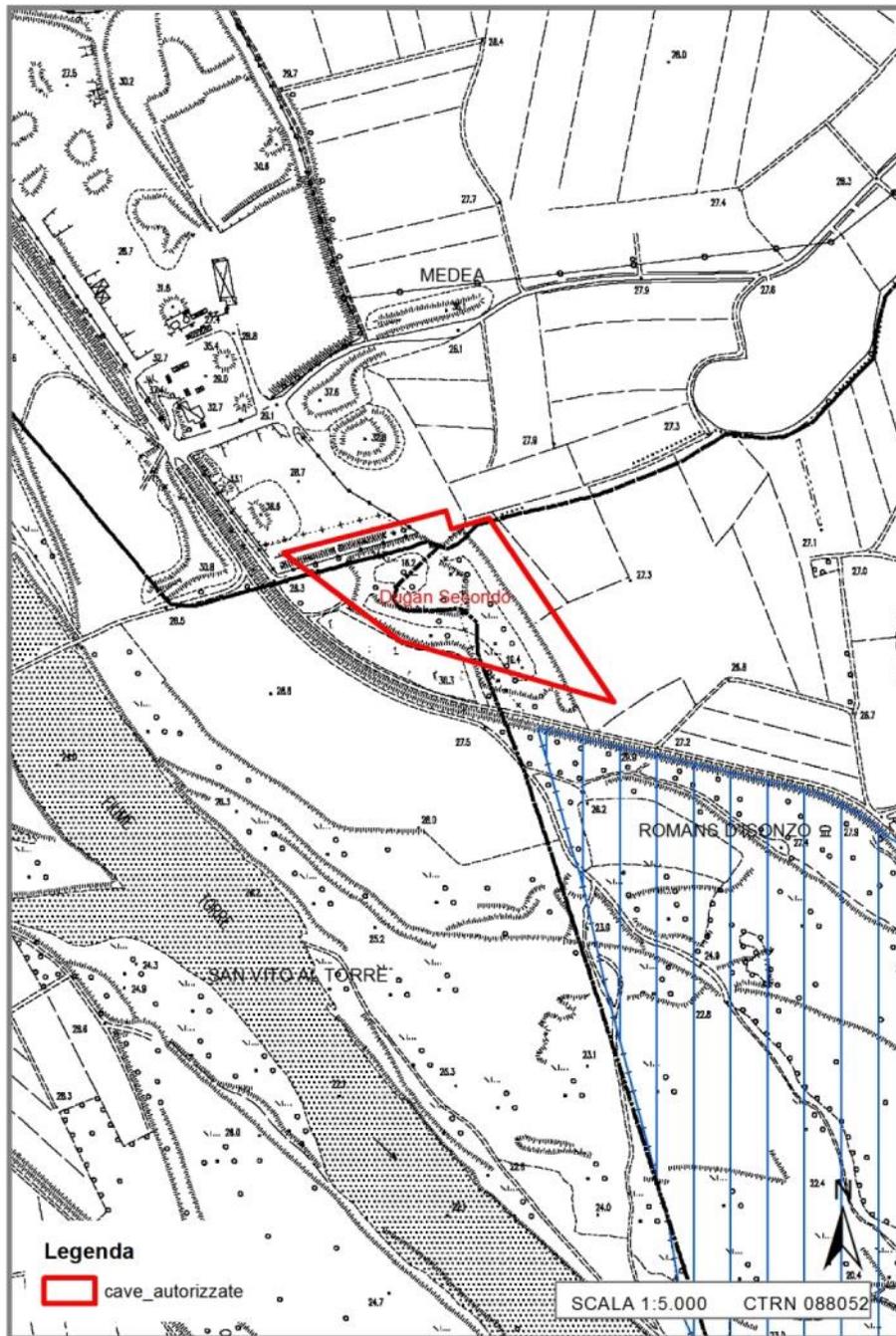
Nome cava: **DUGAN SECONDO**
Classifica: **UD/CAV/096**
Comune: **S. VITO TORRE/ROMANS D'IS.**
Società **CALCESTRUZZI TRIESTE srl**
Materiale: **GHIAIA**



Decreto: **1722/AMB UD/CAV/96**
Tipo: **VARIANTE AL RECUPERO AMBIENT.**
Data: **31.05.2017** Scadenza: **31.05.2019**
Superficie autorizzata: **19.770 mq**
Volume autorizzato: **0 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno. A 30 m dall'ARIA n. 16 "Torrente Torre" e da un "prato stabile naturale"**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

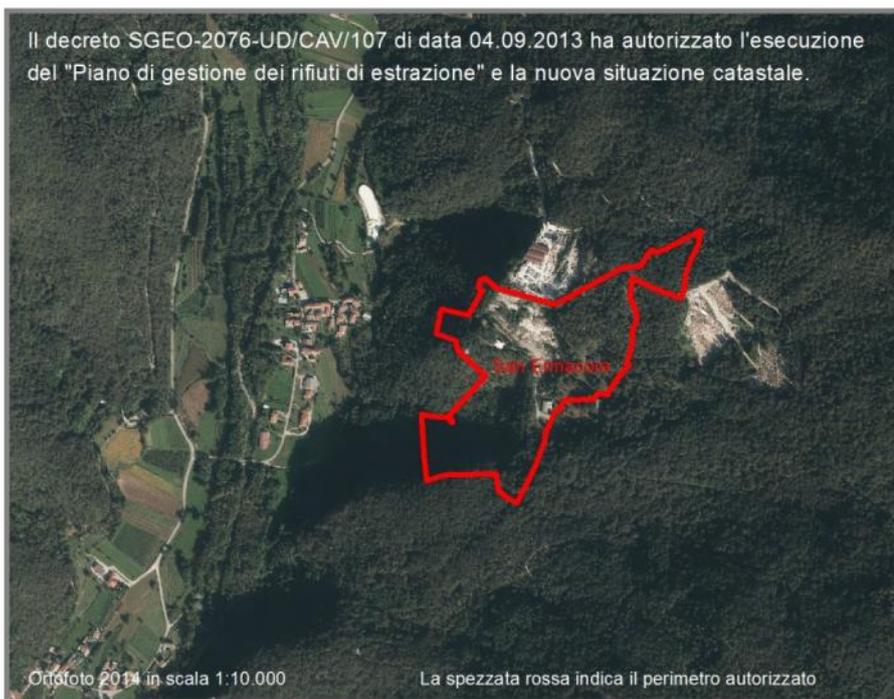
Nome cava: **SAN ERMACORA**
Classifica: **UD/CAV/107**
Comune: **TORREANO**
Società **JULIA MARMI s.a.s.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **ALP.1 - 1219 - UD/CAV/107**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **29.07.2004** Scadenza: **29.07.2024**
Superficie autorizzata: **109.000 mq**
Volume autorizzato: **759.900 mc**

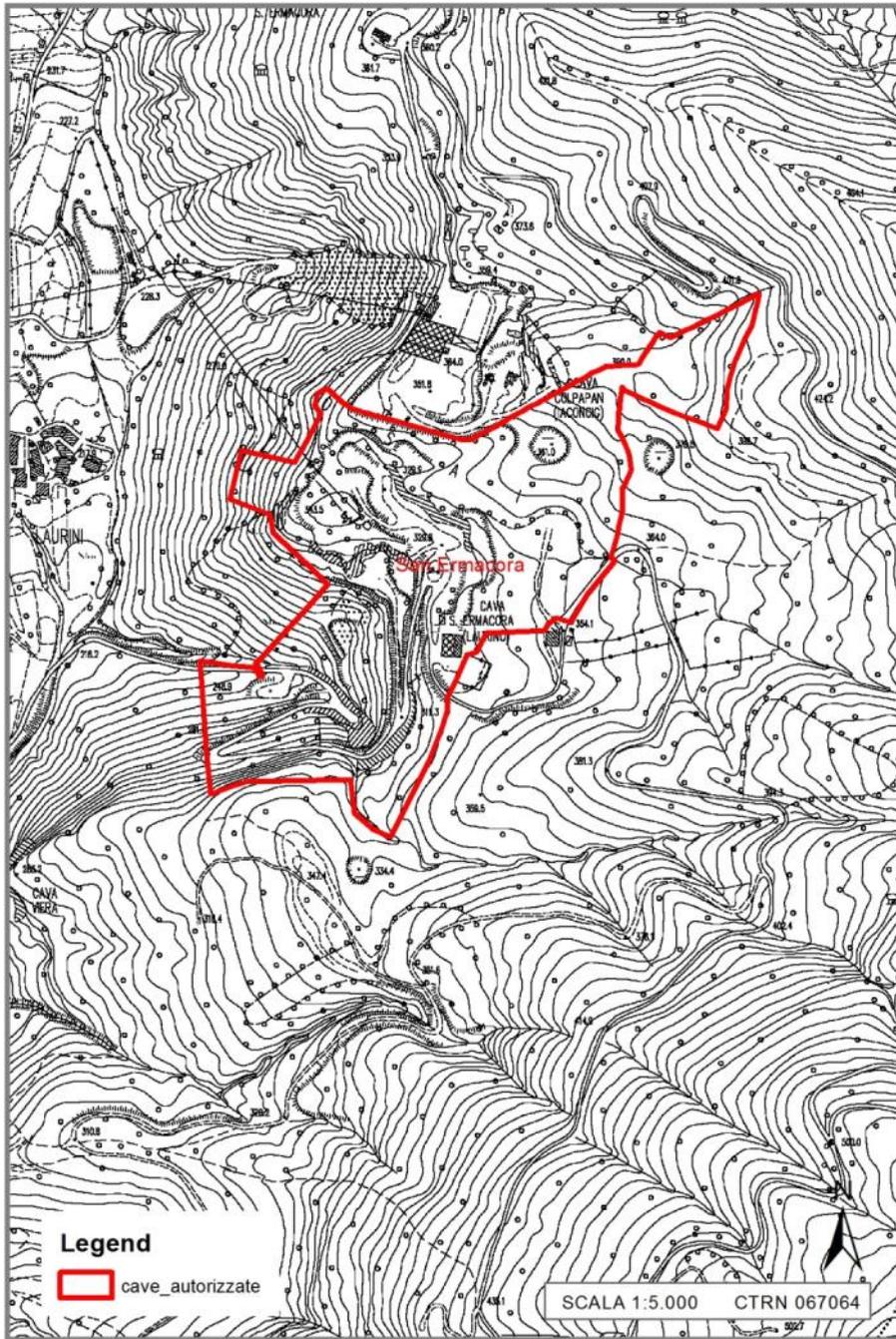
Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**

Il decreto SGEO-2076-UD/CAV/107 di data 04.09.2013 ha autorizzato l'esecuzione del "Piano di gestione dei rifiuti di estrazione" e la nuova situazione catastale.



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

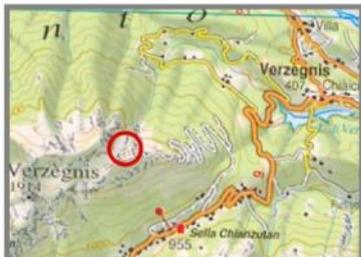
La spezzata rossa indica il perimetro autorizzato





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

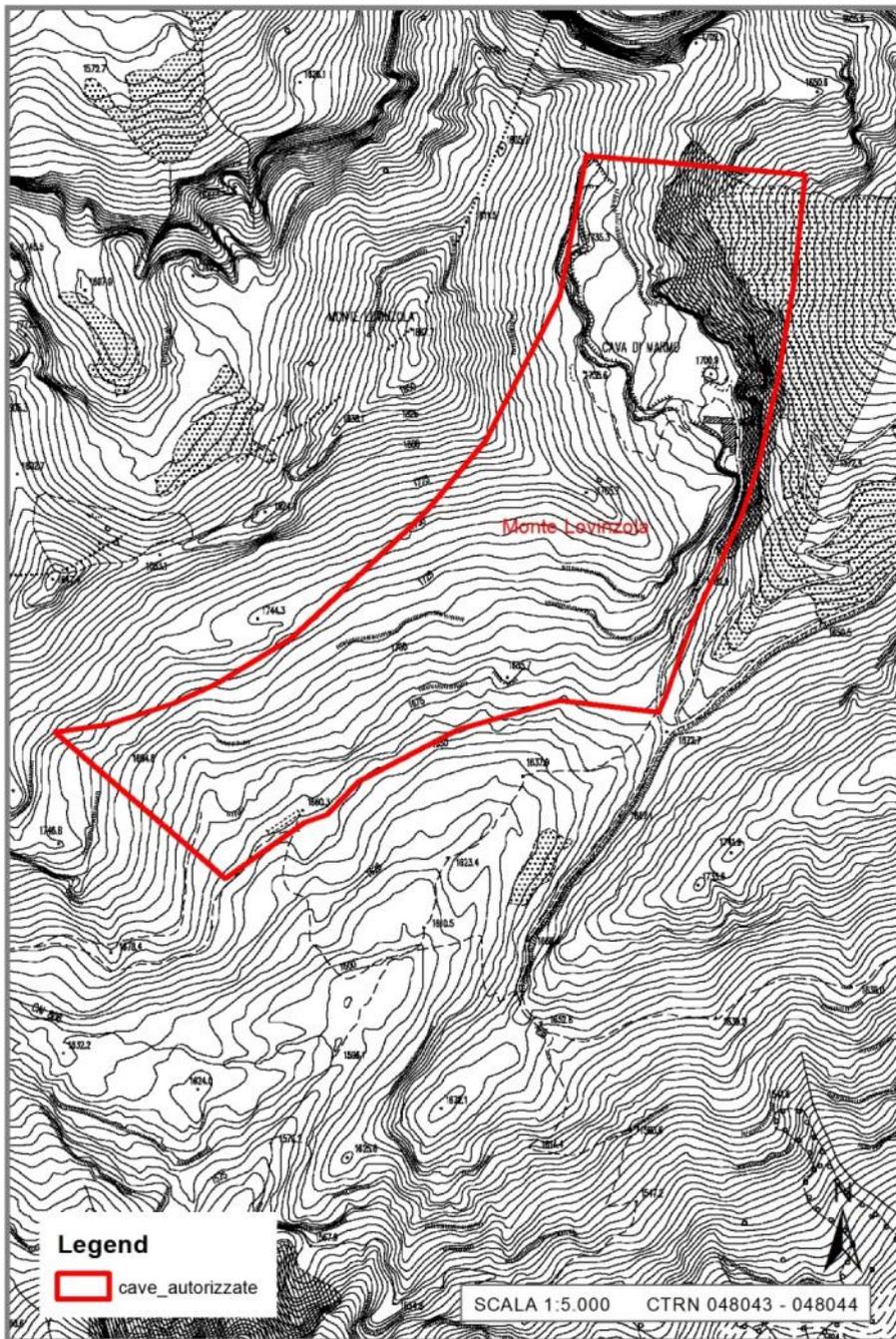
Nome cava: **MONTE LOVINZOLA**
Classifica: **UD/CAV/112**
Comune: **VERZEGNIS**
Società **SAIM s.r.l. Industria Marmi**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **AMB 705 - UD/CAV/112**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **18.08.1999** Scadenza: **18.08.2019**
Superficie autorizzata: **631.400 mq**
Volume autorizzato: **189.500 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774383 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, Via S. Anastasio 3

Nome cava: **ALTOVIZZA 2**
Classifica: **UD/CAV/135**
Comune: **S. PIETRO AL NATISONE**
Società: **FRIULANA MARMI**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **SGEO - 511 - UD/CAV/135**
Tipo: **NUOVA AUTORIZZAZIONE**
Data: **15.03.2011** Scadenza: **15.03.2021**
Superficie autorizzata: **36.350 mq**
Volume autorizzato: **238.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **SCADORS**
Classifica: **UD/CAV/151**
Comune: **SAN GIOVANNI AL NATISONE**
Società **NATISON SCAVI s.n.c.**
Materiale: **GHIAIA**



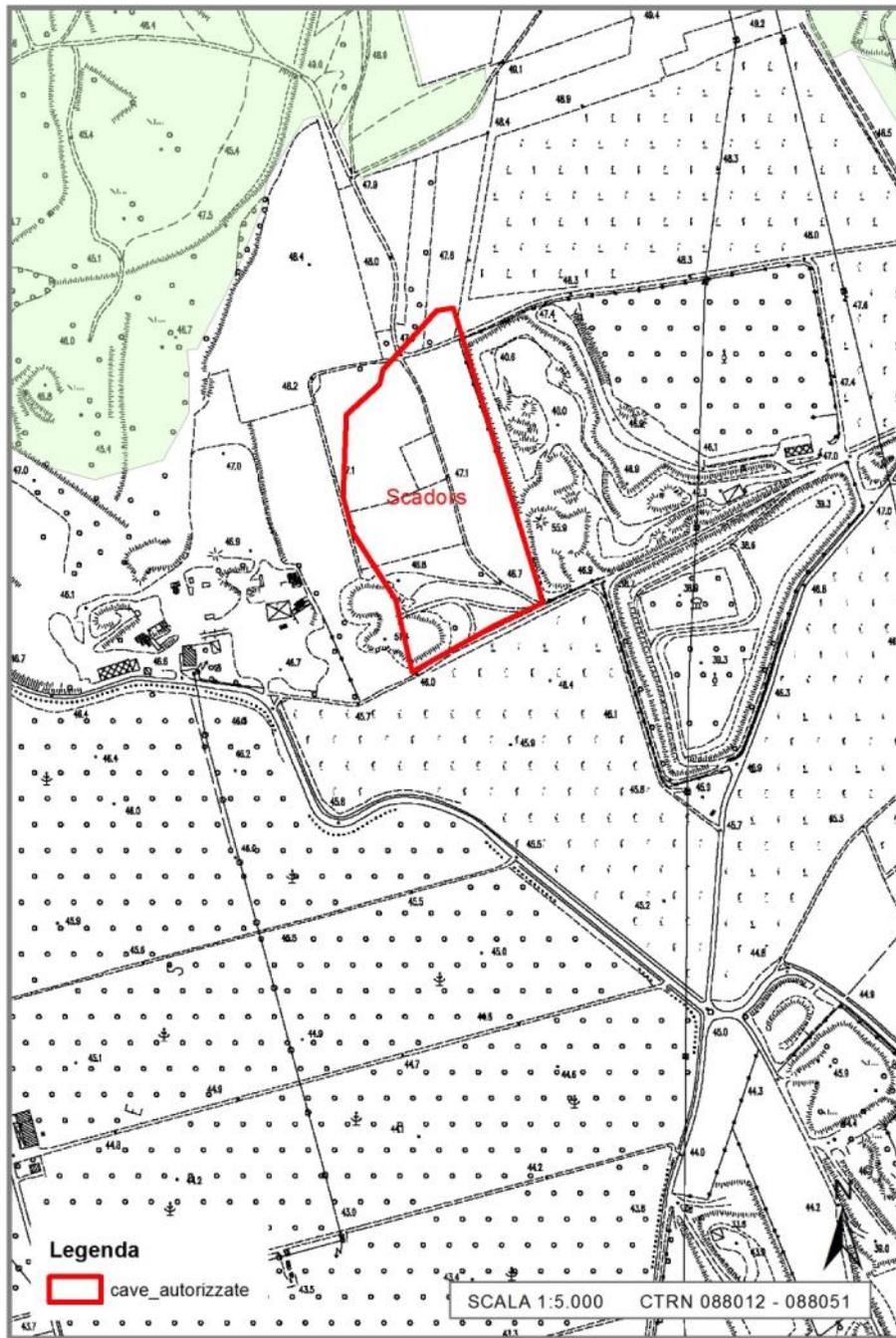
Decreto: **831 / AMB - UD/CAV/151**
Tipo: **AUTORIZZATIVO IN AMPLIAMENTO**
Data: **04.04.2016** Scadenza: **04.04.2032**
Superficie autorizzata: **37.550 mq**
Volume autorizzato: **180.000 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno.**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa indica il perimetro autorizzato





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA area tutela GEOLOGICO-IDRICO-ambientale	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **NOGLARET**
Classifica: **UD/CAV/152**
Comune: **TORREANO**
Società **S.A.P.P.T. di Cecino & C. snc**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **1735 / AMB - UD/CAV/152**
Tipo: **PROROGA IN SANATORIA**
Data: **29.09.2015** Scadenza: **23.05.2020**
Superficie autorizzata: **53.500 mq**
Volume autorizzato: **382.800 mc**

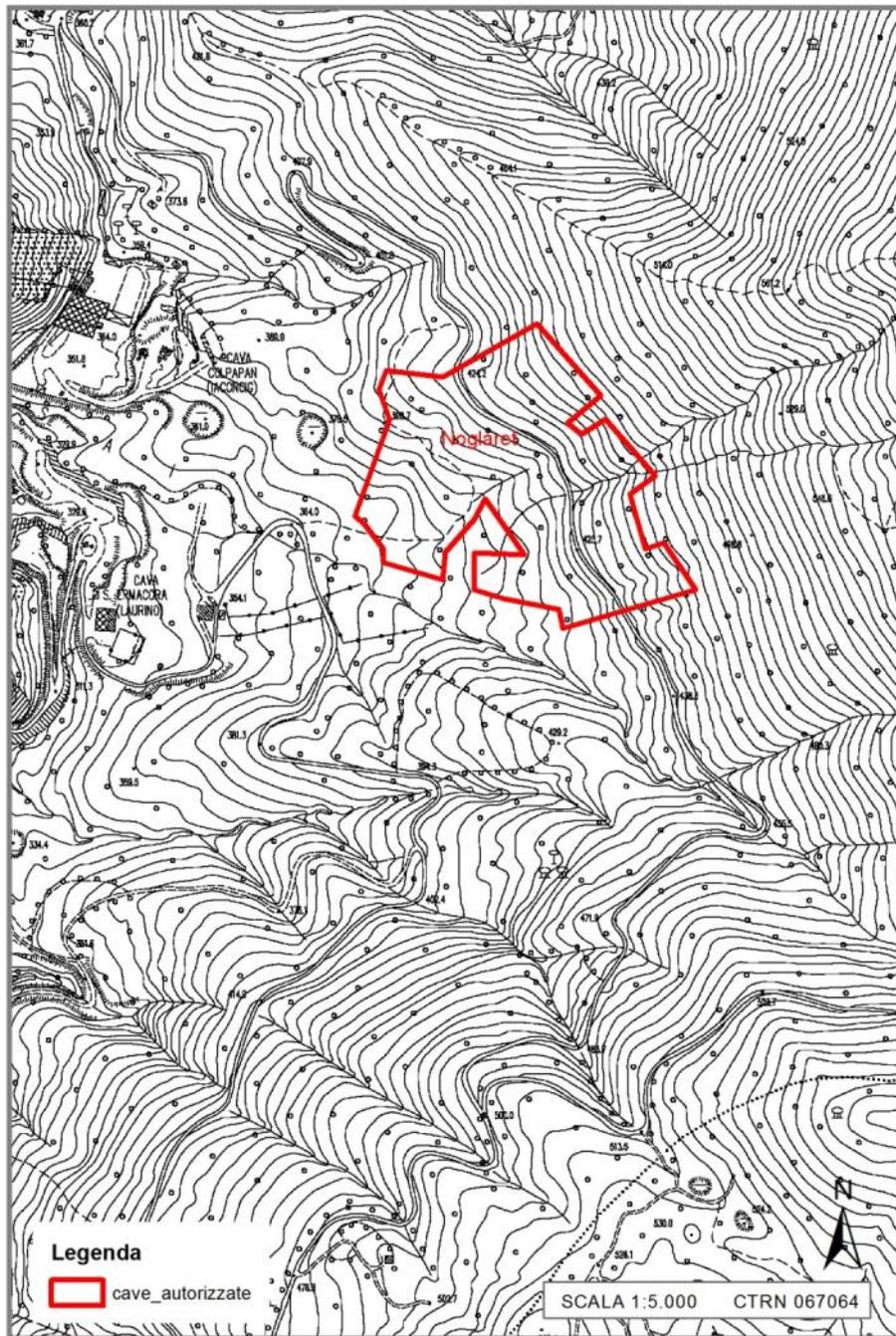
Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**

Il decreto SGEO 988 UD/CAV/152 di data 16 aprile 2012 ha autorizzato l'esecuzione del Piano di gestione dei rifiuti di estrazione.



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa indica il perimetro autorizzato





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
direzione centrale ambiente ed energia area TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@cartregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, Via S. Anastasio 3

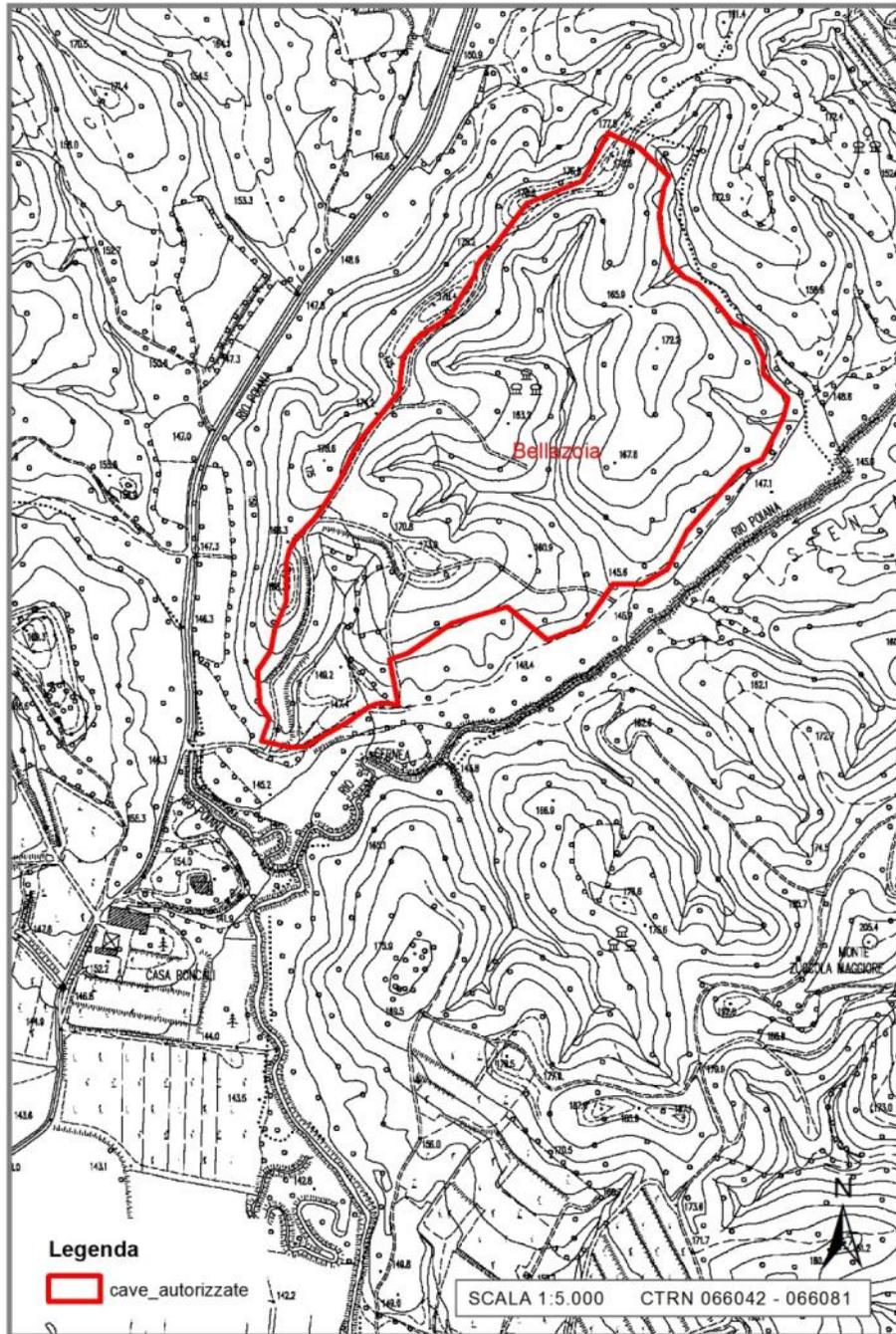
Nome cava: **BELLAZOIA**
Classifica: **UD/CAV/153**
Comune: **ATTIMIS**
Società **FORNACI DI MANZANO S.p.A.**
Materiale: **ARGILLA**



Decreto: **ALP.1 - 71 - UD/CAV/153**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **24.01.2007** Scadenza: **24.01.2022**
Superficie autorizzata: **148.260 mq**
Volume autorizzato: **903.027 mc**

Vincoli territoriali: **paesaggistico**

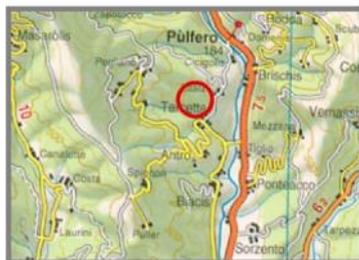






 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34152 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **LA SPICULA**
Classifica: **UD/CAV/157**
Comune: **TORREANO**
Società: **CENTRO PIETRA Srl**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



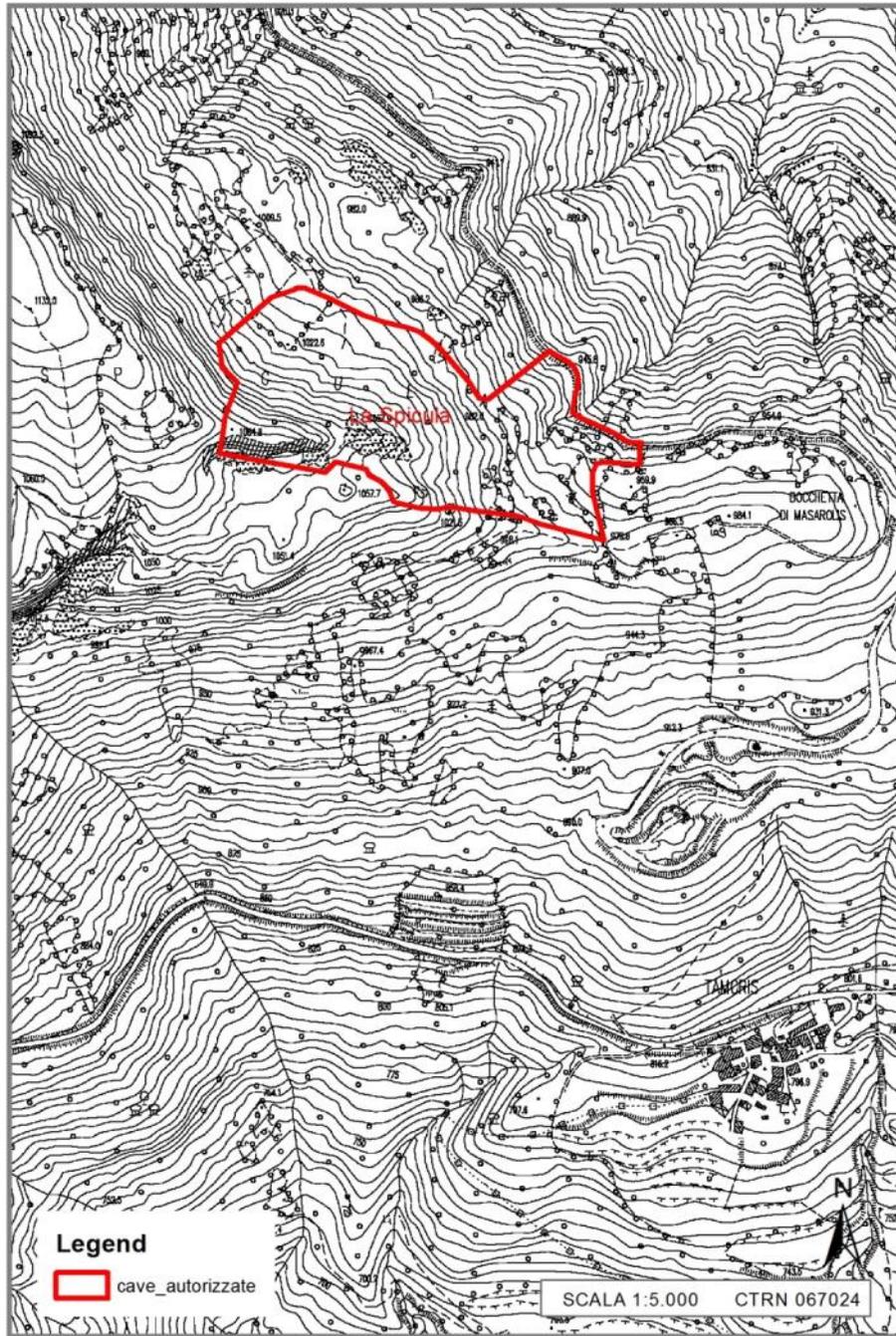
Decreto: **ALP.1 - 443 - UD/CAV/157**
Tipo: **NUOVA AUTORIZZAZIONE**
Data: **16.03.2010** Scadenza: **16.03.2020**
Superficie autorizzata: **53.640 mq**
Volume autorizzato: **490.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico. Inserita nella IBA 049 "Cividalese e Alta Val Torre"**



Ortofoto 2014 in scala 1:10.000

La spezzata rossa indica il perimetro autorizzato





 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@regione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3776610 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

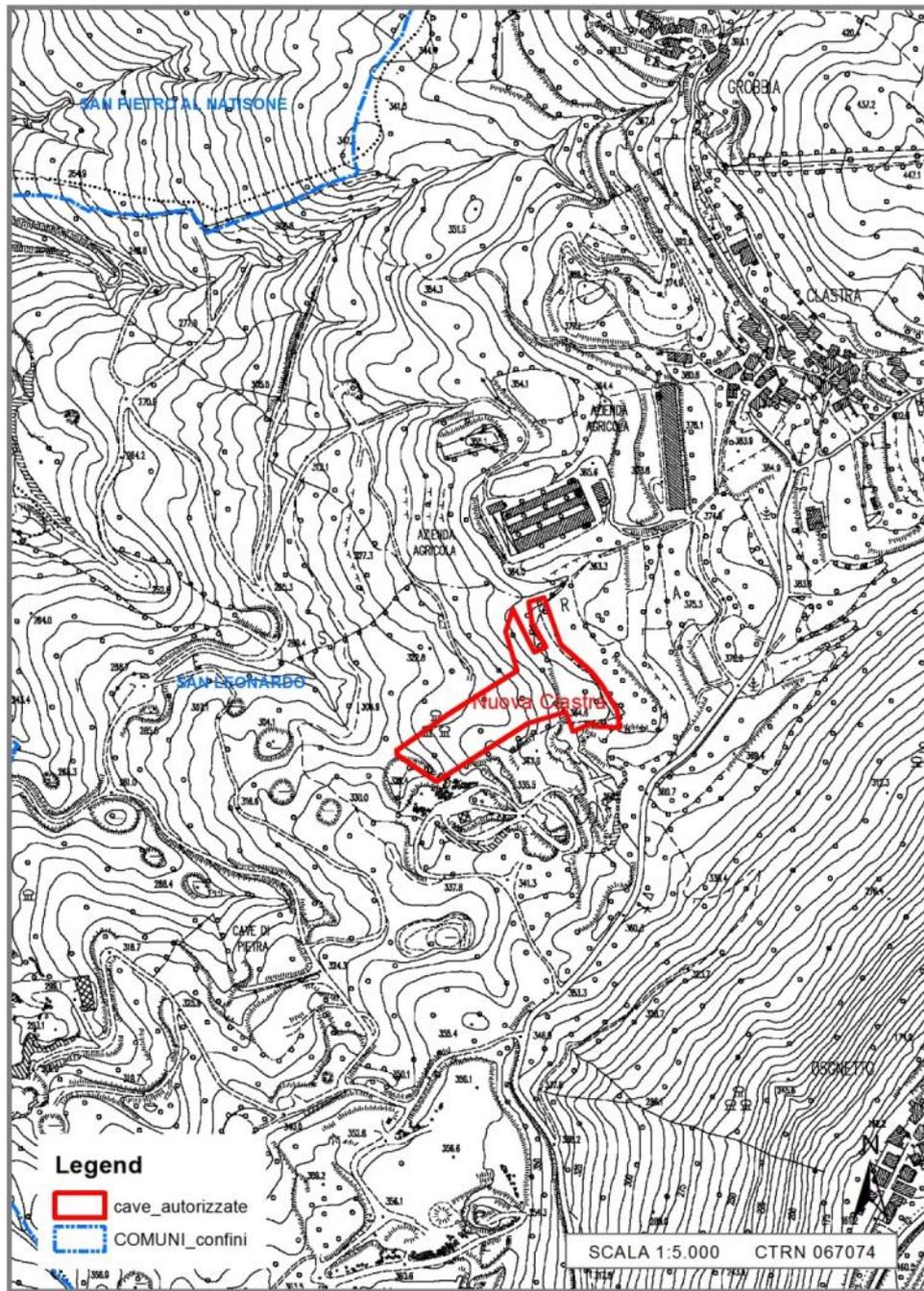
Nome cava: **NUOVA CLAISTRA**
Classifica: **UD/CAV/158**
Comune: **SAN LEONARDO**
Società **S.A.P.P.T. Cecino & C. s.n.c.**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **SGEO - 2489 - UD/CAV/158**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **12.11.2013** Scadenza: **12.11.2025**
Superficie autorizzata: **13.800 mq**
Volume autorizzato: **70.000 mc**

Vincoli territoriali: **idrogeologico, paesaggistico**







 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologica@regione.fvg.it ambiente@certregione.fvg.it tel. + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34132 Trieste, via S. Anastasio 3

Nome cava: **TECPRAM MEDEUZZA**
Classifica: **UD/CAV/160**
Comune: **SAN GIOVANNI AL NATISONE**
Società **DIECIETTARI s.r.l.**
Materiale: **GHIAIA**



Decreto: **SGEO - 534 - UD/CAV/160**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **07.04.2015** Scadenza: **07.04.2023**
Superficie autorizzata: **27.600 mq**
Volume autorizzato: **265.000 mc**

Vincoli territoriali: **nessuno**

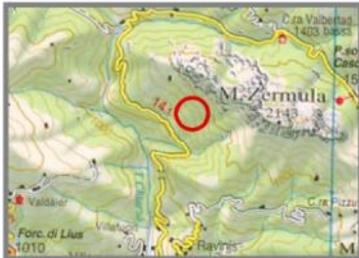






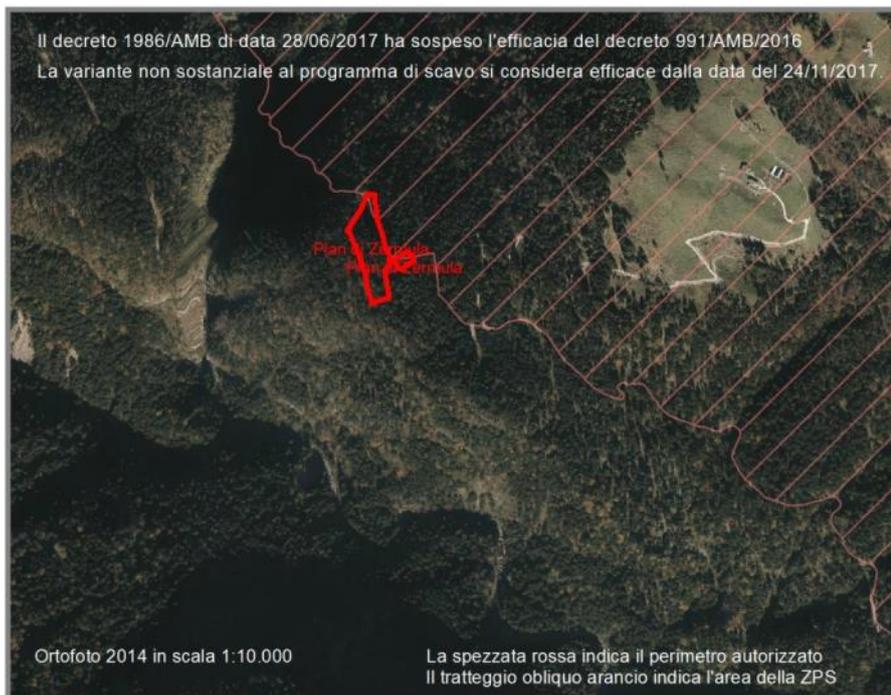
 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	
DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA AREA TUTELA GEOLOGICO-IDRICO-AMBIENTALE	
Servizio geologico	geologico@regione.fvg.it ambiente@centregione.fvg.it tel + 39 040 3774183 fax + 39 040 3774410 I - 34152 Trieste, Via S. Anastasio 3

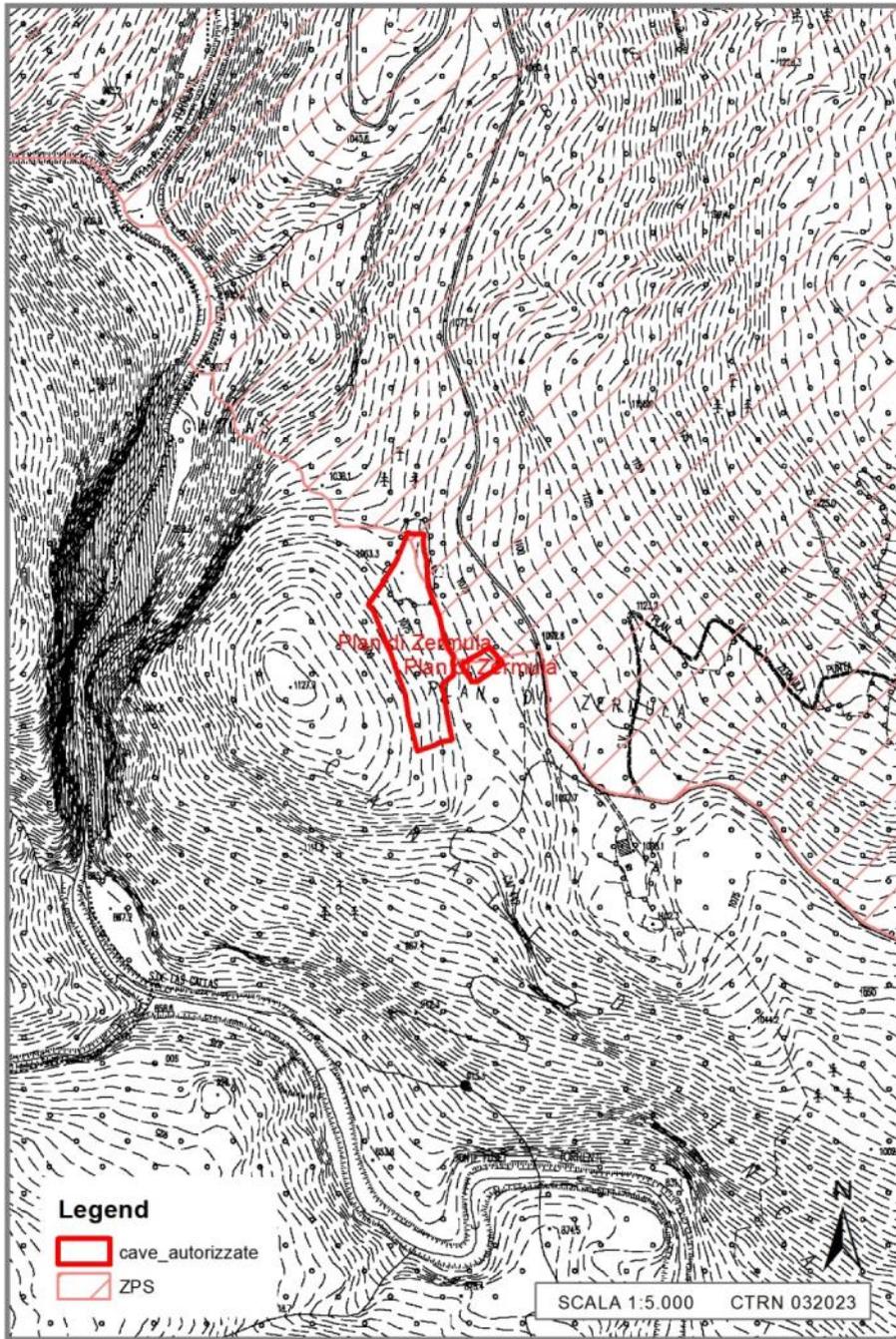
Nome cava: **PLAN DI ZERMULA**
Classifica: **UD/CAV/161**
Comune: **PAULARO**
Società: **SIRA srl**
Materiale: **PIETRA ORNAMENTALE**



Decreto: **991/AMB - UD/CAV/161**
Tipo: **AUTORIZZATIVO**
Data: **28.04.2016** Scadenza: **28.04.2026**
Superficie autorizzata: **9.650 mq**
Volume autorizzato: **35.500 mc**

Vincoli territoriali: **Idrogeologico, paesaggistico, parzialmente compresa nella ZPS denominata "Alpi Carniche"**









Allegato 5 - TABELLA DI RAFFRONTO FRA VOLUMI AUTORIZZATI E VOLUMI EFFETTIVAMENTE SCAVATI SUDDIVISI PER CAVA E PER MATERIALE (SITUAZIONE AL 31 DICEMBRE 2016)

Classifica	Nome cava	zona PRAE	Comune	Materiale	Volume autorizzato	Anno emissione decreto	Anno scadenza decreto	Volume medio annuo di scavo secondo progetto (mc)	Volume teorico di scavo (mc)	Volume effettivamente scavato (mc)	Volume effettivamente scavato (in percentuale)	Differenza fra il volume effettivamente scavato ed il volume teorico di scavo (mc)	Realizzazione del progetto in anticipo o in ritardo rispetto al periodo autorizzato	Volume autorizzato disponibile dal 1/1/2017 (mc)	Percentuale scavata del volume autorizzato
GO/CAV/002	Bosc di Sot	Adriatico	Cormons	argilla	2.650.000	2002	2019	147.222	2.061.111	694.187	26,20%	-1.366.924	ritardo	1.955.813	26,20%
			Totale	argilla	2.650.000					694.187				1.955.813	26,20%
GO/CAV/007	Devetachi	Adriatico	Doberdò del Lago	calcare	3.191.000	2013	2023	290.091	870.273	68.735	2,15%	-801.538	ritardo	3.122.265	2,15%
GO/CAV/008	M.te Sei Busi	Adriatico	Ronchi dei Legionari	calcare	1.421.214	2015	2023	157.913	157.913	177.144	12,46%	19.231	anticipo	1.244.070	12,46%
TS/CAV/024	S. Giuseppe	Adriatico	Trieste e S. Dorligo della Valle	calcare	3.850.000	2002	2025	160.417	2.245.833	1.765.807	45,87%	-480.026	ritardo	2.084.193	45,87%
			Totale	calcare	8.462.214					2.011.686				6.450.528	23,77%
GO/CAV/006	Sgubin	Adriatico	Cormons	ghiaia	263.200	2002	2019	14.622	204.711	263.200	100,00%	58.489	anticipo	0	100,00%
GO/CAV/019	Foss Omblar	Adriatico	Villesse	ghiaia	1.458.605	2007	2020	104.186	937.675	1.018.324	69,81%	80.649	anticipo	440.281	69,81%
GO/CAV/023	Ex Postir	Adriatico	Farra d'Isonzo	ghiaia	304.672	2004	2019	19.042	228.504	270.308	88,72%	41.804	anticipo	34.364	88,72%
UD/CAV/039	Clapadarie	Adriatico	Bicinicco-Gonars	ghiaia	490.000	2006	2019	35.000	350.000	372.899	76,10%	22.899	anticipo	117.101	76,10%
UD/CAV/154	Roppa	Adriatico	Gonars	ghiaia	55.551	2014	2016	18.517	37.034	55.551	100,00%	18.517	anticipo	0	100,00%
			Totale	ghiaia	2.572.028					1.980.282				591.746	76,99%
TS/CAV/001	Caharija	Adriatico	Duino Aurisina	pietra ornamentale	8.400	2012	2027	525	2.100	0	0,00%	-2.100	ritardo	8.400	0,00%
TS/CAV/015	Carlo Skabar	Adriatico	Monrupino	pietra ornamentale	68.300	2007	2017	6.209	55.882	24.180	35,40%	-31.702	ritardo	44.120	35,40%
TS/CAV/20	Babce Nord	Adriatico	Monrupino	pietra ornamentale	75.011	2001	2021	3.572	53.579	58.400	77,86%	4.821	anticipo	16.611	77,86%
TS/CAV/030	Ivere 1-2-3	Adriatico	Duino Aurisina	pietra ornamentale	626.154	2001	2017	36.833	552.489	41.546	6,64%	-510.943	ritardo	584.608	6,64%
TS/CAV/031	Cava Vecchia	Adriatico	Monrupino	pietra ornamentale	350.000	2003	2016	25.000	350.000	80.013	22,86%	-269.987	ritardo	269.987	22,86%
TS/CAV/036	Duino Scavi	Adriatico	Duino Aurisina	pietra ornamentale	115.000	2010	2016	16.429	98.571	10.848	9,43%	-87.723	ritardo	104.152	9,43%
			Totale	pietra ornamentale	1.242.865					214.987				1.027.878	17,30%
PN/CAV/016	Almadis	Dolomiti friulane	Clauzetto e Castelnuovo	calcare	1.366.600	2002	2021	68.330	1.024.950	716.400	52,42%	-308.550	ritardo	650.200	52,42%
PN/CAV/024	S. Lorenzo - Albareit	Dolomiti friulane	Maniago	calcare	1.553.200	1999	2016	86.289	1.466.911	1.126.249	72,51%	-340.662	ritardo	426.951	72,51%
PN/CAV/037	Toppo	Dolomiti friulane	Travesio	calcare	800.000	2010	2018	88.889	533.333	462.200	57,78%	-71.133	ritardo	337.800	57,78%
PN/CAV/080	Claua	Dolomiti friulane	Maniago e Frisanco	calcare	4.151.400	2014	2027	296.529	593.057	568.117	13,68%	-24.940	ritardo	3.583.283	13,68%
			Totale	calcare	7.871.200					2.872.966				4.998.234	36,50%
PN/CAV/085	Prati ponte di pietra	Dolomiti friulane	Sequals	ghiaia	717.050	2015	2025	65.186	130.373	0	0,00%	-130.373	ritardo	717.050	0,00%
			Totale	ghiaia	717.050					0				717.050	0,00%



Classifica	Nome cava	zona PRAE	Comune	Materiale	Volume autorizzato	Anno emissione decreto	Anno scadenza decreto	Volume medio annuo di scavo secondo progetto (mc)	Volume teorico di scavo (mc)	Volume effettivamente scavato (mc)	Volume effettivamente scavato (in percentuale)	Differenza fra il volume effettivamente scavato ed il volume teorico di scavo (mc)	Realizzazione del progetto in anticipo o in ritardo rispetto al periodo autorizzato	Volume autorizzato disponibile dal 1/1/2017 (mc)	Percentuale scavata del volume autorizzato
UD/CAV/054	Entrampo	Montano Nord-Ovest	Ovaro	calcare	590.000	2015	2030	36.875	36.875	136.841	23,19%	99.966	anticipo	453.159	23,19%
			Totale	calcare	590.000					136.841				453.159	23,19%
UD/CAV/033	Clap di Naguscel	Montano Nord-Ovest	Forni Avoltri	pietra ornamentale	140.000	2013	2018	23.333	70.000	40.322	28,80%	-29.678	ritardo	99.678	28,80%
UD/CAV/034	M.te Avanza	Montano Nord-Ovest	Forni Avoltri	pietra ornamentale	550.000	2007	2026	27.500	247.500	183.995	33,45%	-63.505	ritardo	366.005	33,45%
UD/CAV/057	Malga Pramiosio	Montano Nord-Ovest	Paluzza	pietra ornamentale	121.000	2007	2017	11.000	99.000	121.000	100,00%	22.000	anticipo	0	100,00%
UD/CAV/058	Valcollina Portocozzi	Montano Nord-Ovest	Paluzza	pietra ornamentale	100.000	2010	2016	14.286	85.714	44.455	44,46%	-41.259	ritardo	55.545	44,46%
UD/CAV/060	Koul Troten	Montano Nord-Ovest	Paluzza	pietra ornamentale	100.000	2009	2017	11.111	77.778	1.540	1,54%	-76.238	ritardo	98.460	1,54%
UD/CAV/112	M.te Lovinzola	Montano Nord-Ovest	Verzegniss	pietra ornamentale	631.400	1999	2019	30.067	511.133	61.425	9,73%	-449.708	ritardo	569.975	9,73%
UD/CAV/161	Plan di zermula	Montano Nord-Ovest	Paularo	pietra ornamentale	35.500	2016	2026	3.227	3.227	395	1,11%	-2.832	ritardo	35.105	1,11%
			Totale	pietra ornamentale	1.677.900					453.132				1.224.768	27,01%
PN/CAV/009	Vallon	Pordenonese ovest	Caneva	calcare	6.000.000	2009	2029	285.714	2.000.000	1.217.617	20,29%	-782.383	ritardo	4.782.383	20,29%
PN/CAV/010	La Mata	Pordenonese ovest	Caneva	calcare	5.926.246	2005	2020	370.390	4.074.294	3.288.506	55,49%	-785.788	ritardo	2.637.740	55,49%
TS/CAV/020	Babce nord	Adriatico	Monrupino	pietra ornamentale	75.011	2001	2022	3.572	42.863	55.101	73,46%	12.238	anticipo	19.910	73,46%
PN/CAV/013	Caprioli	Pordenonese ovest	Caneva	calcare	520.000	2012	2020	57.778	231.111	231.209	44,46%	98	anticipo	288.791	44,46%
PN/CAV/078	Pedemonte/Lastrelle	Pordenonese ovest	Caneva	calcare	5.333.366	2012	2028	313.727	1.254.910	1.492.347	27,98%	237.437	anticipo	3.841.019	27,98%
PN/CAV/071	Piaj/Dal Cin	Pordenonese ovest	Caneva	calcare	272.799	2010	2018	30.311	181.866	262.258	96,14%	80.392	anticipo	10.541	96,14%
PN/CAV/077	Val Longa	Pordenonese ovest	Caneva	calcare	3.850.000	2010	2030	183.333	1.100.000	0	0,00%	-1.100.000	ritardo	3.850.000	0,00%
			Totale	calcare	21.977.422					6.547.038				15.430.384	29,79%
PN/CAV/004	Grave di Marsure	Pordenonese ovest	Aviano	ghiaia	336.090	2011	2022	28.008	140.038	20.900	6,22%	-119.138	ritardo	315.190	6,22%
PN/CAV/005	Impresa Avianese	Pordenonese ovest	Aviano	ghiaia	1.034.270	2010	2022	79.559	477.355	473.118	45,74%	-4.237	ritardo	561.152	45,74%
PN/CAV/027	Lovere Ferro	Pordenonese ovest	Roveredo in Piano	ghiaia	629.816	2008	2016	69.980	559.836	490.321	77,85%	-69.515	ritardo	139.495	77,85%
PN/CAV/029	Lovera	Pordenonese ovest	Roveredo in Piano	ghiaia	1.630.000	2016	2031	101.875	101.875	80.550	4,94%	-21.325	ritardo	1.549.450	4,94%
PN/CAV/052	Villotte	Pordenonese ovest	S. Quirino	ghiaia	712.560	2007	2017	64.778	583.004	507.903	71,28%	-75.101	ritardo	204.657	71,28%
PN/CAV/075	Povoledo	Pordenonese ovest	Cordenons	ghiaia	372.013	2015	2022	46.502	93.003	0	0,00%	-93.003	ritardo	372.013	0,00%
PN/CAV/076	Santa Fosca	Pordenonese ovest	Cordenons	ghiaia	1.086.081	2012	2021	108.608	434.432	494.682	45,55%	60.250	anticipo	591.399	45,55%
			Totale	ghiaia	5.800.830					2.067.474				3.733.356	35,64%



Classifica	Nome cava	zona PRAE	Comune	Materiale	Volume autorizzato	Anno emissione decreto	Anno scadenza decreto	Volume medio annuo di scavo secondo progetto (mc)	Volume teorico di scavo (mc)	Volume effettivamente scavato (mc)	Volume effettivamente scavato (in percentuale)	Differenza fra il volume effettivamente scavato ed il volume teorico di scavo (mc)	Realizzazione del progetto in anticipo o in ritardo rispetto al periodo autorizzato	Volume autorizzato disponibile dal 1/1/2017 (mc)	Percentuale scavata del volume autorizzato
UD/CAV/153	Bellazoia	Prealpino Est	Attimis	argilla	903.027	2007	2022	56.439	507.953	341.664	37,84%	-166.289	ritardo	561.363	37,84%
			Totale	argilla	903.027					341.664				561.363	37,84%
UD/CAV/151	Scadors	Prealpino Est	S. Giovanni al Natisone	ghiaia	180.000	2016	2032	10.588	10.588	0	0,00%	-10.588	ritardo	180.000	0,00%
UD/CAV/160	Tecpram	Prealpino Est	S. Giovanni al Natisone	ghiaia	265.000	2015	2023	29.444	29.444	0	0,00%	-29.444	ritardo	265.000	0,00%
			Totale	ghiaia	445.000					0				445.000	0,00%
UD/CAV/030	Prehot	Prealpino Est	Faedis	pietra ornamentale	298.100	2009	2024	18.631	130.419	26.004	8,72%	-104.415	ritardo	272.096	8,72%
UD/CAV/086	Tarpezzo	Prealpino Est	S. Pietro al Natisone	pietra ornamentale	388.000	2001	2016	24.250	363.750	66.959	17,26%	-296.791	ritardo	321.041	17,26%
UD/CAV/089	Clastra 4	Prealpino Est	S. Leonardo	pietra ornamentale	505.000	2001	2019	26.579	398.684	198.000	39,21%	-200.684	ritardo	307.000	39,21%
UD/CAV/090	Clastra	Prealpino Est	S. Leonardo - S. Pietro	pietra ornamentale	700.000	2007	2027	33.333	300.000	168.100	24,01%	-131.900	ritardo	531.900	24,01%
UD/CAV/091	Clastra (Rossi)	Prealpino Est	S. Leonardo	pietra ornamentale	81.500	2003	2019	4.794	62.324	69.400	85,15%	7.076	anticipo	12.100	85,15%
UD/CAV/093	Altovizza	Prealpino Est	S. Pietro al Natisone	pietra ornamentale	85.000	2011	2021	7.727	38.636	17.880	21,04%	-20.756	ritardo	67.120	21,04%
UD/CAV/107	S. Ermacora	Prealpino Est	Torreano	pietra ornamentale	759.900	2004	2024	36.186	434.229	62.500	8,22%	-371.729	ritardo	697.400	8,22%
UD/CAV/135	Altovizza 2	Prealpino Est	S. Pietro al Natisone	pietra ornamentale	238.000	2011	2021	21.636	108.182	32.000	13,45%	-76.182	ritardo	206.000	13,45%
UD/CAV/152	Noglaret	Prealpino Est	Torreano	pietra ornamentale	382.800	2005	2019	25.520	280.720	34.860	9,11%	-245.860	ritardo	347.940	9,11%
UD/CAV/157	La Spicula	Prealpino Est	Torreano	pietra ornamentale	490.000	2010	2020	44.545	267.273	72.268	14,75%	-195.005	ritardo	417.732	14,75%
UD/CAV/158	nuova Clastra	Prealpino Est	S. Leonardo	pietra ornamentale	70.000	2013	2025	5.385	16.154	4.364	6,23%	-11.790	ritardo	65.636	6,23%
			Totale	pietra ornamentale	4.888.300					752.335				4.135.965	15,39%
PN/CAV/040	Vallata	Tilaventino	Spilimbergo	ghiaia	1.094.310	2010	2021	91.193	547.155	287.989	26,32%	-259.166	ritardo	806.321	26,32%
PN/CAV/082	Tombacco	Tilaventino	Valvasone Arzene	ghiaia	934.000	2015	2030	58.375	116.750	0	0,00%	-116.750	ritardo	934.000	0,00%
PN/CAV/084	3G	Tilaventino	Spilimbergo	ghiaia	2.098.000	2015	2030	131.125	262.250	100.300	4,78%	-161.950	ritardo	1.997.700	4,78%
UD/CAV/012	Tamburlini	Tilaventino	Bicinicco-Castions-Mortegliano	ghiaia	4.356.000	2001	2018	242.000	3.630.000	3.216.107	73,83%	-413.893	ritardo	1.139.893	73,83%
			Totale	ghiaia	8.482.310					3.604.396				4.877.914	42,49%



Allegato 6 - APPROFONDIMENTI SUGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DEGLI ALVEI

Inquadramento

Nella Regione Friuli Venezia Giulia, la LR 11/2015 e s.m.i. disciplina l'esercizio delle funzioni in materia di difesa del suolo e di utilizzazione delle acque.

La competenza regionale si attua ai sensi del decreto legislativo 25 maggio 2001, n. 265 (*Norme di attuazione dello Statuto speciale della Regione Friuli-Venezia Giulia per il trasferimento dei beni del demanio idrico e marittimo, nonché di funzioni in materia di risorse idriche e di difesa del suolo*), con il quale:

- 1) sono stati trasferiti alla Regione tutti i beni dello Stato appartenenti al demanio idrico: acque pubbliche, alvei e relative pertinenze, laghi ed opere idrauliche, con esclusione dei tratti dei fiumi Tagliamento e Livenza che fanno da confine con la Regione Veneto e del tratto classificato di 1^a categoria del fiume Judrio;
- 2) sono state trasferite alla Regione le connesse funzioni amministrative in materia di difesa del suolo e di demanio idrico per le sole tratte trasferite.

Ne consegue che sulle tratte di confine dei corsi d'acqua principali come il Tagliamento ed il Livenza, è il Provveditorato opere pubbliche ad autorizzare e gestire, con norme nazionali, le estrazioni di inerti dai corsi d'acqua.

Il quadro istituzionale, per quanto disposto dagli articoli da 63 a 72 del decreto legislativo 152/2006, è completato con l'Autorità di bacino distrettuale che gestisce il Distretto idrografico delle Alpi orientali, nel quale sono confluiti amministrativamente i bacini idrografici del Friuli Venezia Giulia e del Veneto.

Competenze regionali sulla rete idrografica superficiale

Gli obiettivi dell'uso sostenibile del territorio e del controllo sugli utilizzi delle risorse sono perseguiti attraverso la gerarchizzazione della rete idrografica, disegnando un modello organizzativo delle competenze per l'attuazione degli interventi che interessano la rete idrografica, ispirato ai principi di decentramento e di collaborazione attraverso la ripartizione delle funzioni tra la Regione, i comuni e i consorzi di bonifica.

Il modello di *governance* del territorio regionale vede coinvolti, ai sensi della LR 11/2015:

- a) la Direzione centrale ambiente ed energia cui compete la gestione dei corsi d'acqua principali di pianura e di quelli di fondovalle nella zona montana;
- b) la Direzione centrale competente in materia di risorse agricole e forestali cui compete la gestione dei corsi d'acqua montani;
- c) il Provveditorato interregionale alle opere pubbliche, al quale sono attribuiti i corsi d'acqua nei tratti di confine;
- d) i consorzi di bonifica, che svolgono alcune attività di gestione dei corsi d'acqua secondari di pianura, i comprensori di bonifica e i canali irrigui (classe 3);
- e) i comuni, ai quali sono attribuite alcune funzioni di gestione dei corsi d'acqua limitatamente alle tratte interne dei centri abitati (classe 5).



Sono attribuite alla Regione, tra le altre, le funzioni consistenti nell'emissione del provvedimento di concessione di estrazione di materiale litoide nei corsi d'acqua di competenza, nonché gli studi, le ricerche, i rilievi, l'elaborazione di modelli, volti alla conoscenza, delle risorse idriche superficiali e del trasporto solido.

La concessione di estrazione di materiale litoide sui corsi d'acqua spetta di competenza altresì ai consorzi di bonifica ed ai Comuni sui corsi d'acqua di competenza (classe 3 e 5).

Disciplina normativa

La legge regionale 11/2015 così regola l'estrazione del materiale litoide.

L'Articolo 18 (*Tutela dei corpi idrici e delle aree fluviali*) sancisce il principio in base al quale nell'alveo dei corsi d'acqua, nelle zone golenali, nelle aree di pertinenza fluviale e nei bacini lacuali naturali è vietata l'estrazione di materiale litoide, ad esclusione dei casi in cui sia resa necessaria nell'ambito degli interventi previsti dal presente disegno di legge.

L'Articolo 20 (*Interventi relativi ai corsi d'acqua*) definisce gli interventi sulla rete idrografica che interessano i corsi d'acqua, suddividendoli in tre tipologie principali: interventi di manutenzione dell'alveo che non comportano la realizzazione di opere, interventi di regimazione idraulica, nonché interventi di rinaturazione degli ambiti fluviali. Viene, inoltre, affermata la regola in base alla quale tali interventi devono essere realizzati prioritariamente mediante la movimentazione di materiale litoide e il taglio della vegetazione e solo in subordine, qualora la movimentazione del materiale non risulti sufficiente a ripristinare la sezione dell'alveo, attraverso l'estrazione e l'asporto del materiale litoide.

L'Articolo 21 (*Disciplina degli interventi di manutenzione degli alvei mediante l'asporto di materiale litoide*) riguarda la disciplina degli interventi di manutenzione degli alvei che comportano l'estrazione e l'asporto di materiale litoide e stabilisce che con deliberazione della Giunta regionale siano definiti gli indirizzi per l'individuazione dei corsi d'acqua o di tratti dei medesimi nei quali è necessaria l'esecuzione degli interventi stessi, nonché quelli in cui tale attività è interdetta. Gli interventi di manutenzione degli alvei sono affidati in concessione da parte dell'ente competente per classe di corso d'acqua, a soggetti privati, mediante procedura ad evidenza pubblica, con le seguenti modalità: concessione pluriennale per bacini idrografici o aste fluviali continue individuati dall'ente competente per corso d'acqua; concessione per tratti fluviali singoli o discontinui individuati dall'ente competente per corso d'acqua; concessione per interventi indicati dai soggetti interessati, contemplate dai successivi articoli.

All'articolo 21 è stata data attuazione con DGR 30 settembre 2016, n° 1838 e successivo DPR 18 ottobre 2016, n° 0196/Pres "Regolamento concernente i criteri e i procedimenti per l'assegnazione, la sospensione, il ritiro, l'estinzione della concessione di estrazione di materiale litoide, le modalità di determinazione del deposito cauzionale e di compensazione del canone, ai sensi dell'articolo 14, comma 1, lettera b) della legge regionale 29 aprile 2015 n. 11 (disciplina organica in materia di difesa del suolo e di utilizzazione delle acque)".

L'Articolo 22 (*Provvedimento di concessione e disciplinare*) concerne la disciplina del provvedimento di concessione per l'esecuzione degli interventi di manutenzione degli alvei che è emesso dall'ente competente per classe di corso d'acqua.

L'Articolo 23 (*Concessione per bacini idrografici e aste fluviali continue*) esplicita le modalità di affidamento della concessione pluriennale per l'esecuzione di interventi di manutenzione degli alvei che interessano bacini idrografici o aste fluviali continue e stabilisce che il soggetto concessionario presenti all'ente competente, un programma in cui sono individuati gli interventi di manutenzione da attuare in relazione allo stato dell'alveo al momento del rilascio del



provvedimento di concessione, nonché quelli derivanti dalle prevedibili evoluzioni morfologiche degli alvei dei corsi d'acqua interessati.

Articolo 24 (*Concessione per tratte fluviali*) esplicita le modalità di affidamento della concessione alla realizzazione degli interventi di manutenzione degli alvei che interessano singoli tratti fluviali o più tratti fluviali singoli o discontinui anche appartenenti a bacini idrografici diversi del territorio regionale e dispone che nei tratti fluviali oggetto di tale concessione non è ammessa la presentazione delle istanze dei soggetti interessati ai sensi dell'articolo 25.

Articolo 25 (*Concessione per interventi indicati dai soggetti interessati*) esplicita le modalità di affidamento della concessione per l'esecuzione degli interventi di manutenzione degli alvei indicati dai soggetti interessati e, in particolare, definisce l'iter amministrativo dell'istanza di concessione anche nel caso in cui vengano presentate ulteriori istanze relative al medesimo tratto di corso d'acqua, concorrenti con la prima.

Dati e trend sull'estrazione inerti

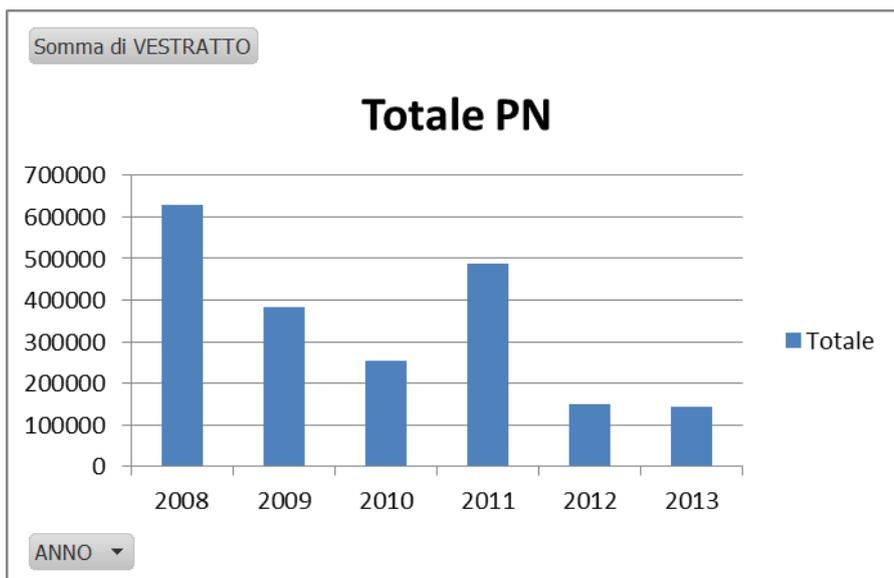
A livello regionale, la raccolta dei dati sulle estrazioni di inerti non è coordinata tra gli Enti gestori; le serie temporali non mettono a disposizione dati omogenei e completi al fine di un monitoraggio sulle volumetrie estratte e corsi d'acqua interessati.

Attualmente, i dati disponibili sono solo regionali, e suddivisi per territorio provinciale.

Provincia di Pordenone

I dati organizzati e disponibili coprono un arco temporale limitato, a partire dal 2008.

Anno	VOL_ESTRATTO
2008	628.983
2009	383.258
2010	253.549
2011	487.134
2012	150.259
2013	144.390
Totale	2.047.573



Il trend dei volumi complessivamente escavati è in calo, a conferma del particolare periodo di crisi del settore delle costruzioni. A partire dal 2012, il volume escavato medio si assesta sui 150.000 mc/anno circa.

Corso d'acqua	VOL_ESTRATTO
Meduna	1.366.975
Tagliamento	313.743
Cosa	161.440
Cellina	66.860
Cellina e Pentina	51.134
Rio Anonimo	28.000
Rio della Madonna	23.439
Tarcenò	9.117
Chialedina	7.000
Rio Tarzanò	4.908
Midella	4.800
Cimoliana	4.700
Livenza - Meschio	1.762
Rio Ccorgnal	1.269
Rugo Manarin	1.249
Ossena	1.176
Artugna	100
Totale	2.047.573

I corsi d'acqua maggiormente interessati dalle escavazioni ($V > 100.000$ mc), in quanto principali fonti di ghiaia, sono il fiume Meduna, il fiume Cellina, il fiume Tagliamento ed il torrente Cosa. Il fiume Meduna è, da solo, interessato dal 66% dei volumi complessivi di scavo nell'area pordenonese.

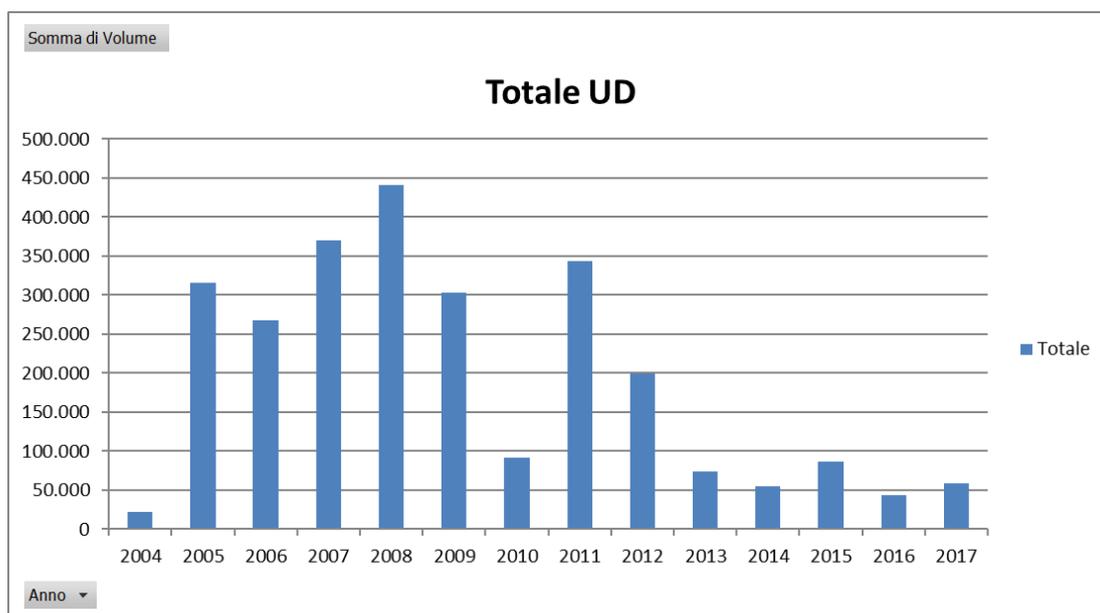
Da un'analisi sull'attività di impresa, emerge che sono i Consorzi i maggiori concessionari per volumi pro-capite superiori ai 100.000 mc.



Provincia di Udine

I dati disponibili permettono di monitorare i volumi estratti a partire dal 2005, fornendo una serie storica significativa e completa.

Anno	Totale
2004	22.600
2005	315.972
2006	268.150
2007	370.086
2008	441.045
2009	303.057
2010	91.070
2011	343.895
2012	199.631
2013	73.830
2014	54.341
2015	86.459
2016	43.942
2017	59.050
Totale	2.673.128



Il mercato trainante delle costruzioni ha condizionato la crescita delle estrazioni fino al 2008. Considerando anche il 2009, primo anno in cui è evidente l'inizio della crisi economica, i volumi medi annuali nel quinquennio si attestavano sui 340.000 mc/anno. Negli ultimi 5 anni, tali volumi medi si attestano invece sui 63.000 mc/anno, ovvero pari a 5 volte inferiori rispetto alla serie storica precedente.



Corso d'acqua	Totale
Fiume Tagliamento	1.840.889
Vari	269.867
Fiume Fella	261.825
Torrente Torre	109.152
Torrente Alba	29.500
Torrente Degano	26.832
Torrente But	21.400
Torrente Palar	20.851
Torrente Vegliato	19.272
Rio Spissulo	13.503
Torrente Faeit	13.100
Rio Pozzalon	9.000
Torrente Mea	8.500
Rio Alba	7.496
Rio Degli Uccelli	5.650
Rio Rozza	3.000
Rio Pozzalons	3.000
Torrente Orvenco	3.000
Rio Tugliezzo	2.000
Rio Prode	1.980
Rio Crassigne	1.000
Torrente Miozza	1.000
Rio Canfoz	800
Rio Cornons	500
Torrente Aupa	11
Totale	2.673.128

Più del 70% del materiale è estratto dal fiume Tagliamento, sia nei tratti montani che di pianura. Il fiume Fella ed il torrente Torre sono gli altri corsi d'acqua interessati da escavazioni significative negli ultimi 14 anni per $V > 100.000$ mc.



Allegato 7 - SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO DI ARPA-FVG

Premessa

ARPA ha fornito supporto tecnico per la redazione del Piano regionale delle attività estrattive (PRAE) con la trasmissione di dati relativi al riutilizzo dei rifiuti inerti, terre rocce da scavo e loro elaborazione.

Premessa normativa

L'art. 8 della L.R. 12/2016 disciplina le regole ed i contenuti del Piano regionale delle attività estrattive - PRAE. In particolare al comma 3, lettera i) la legge richiede la stima delle quantità di materiali riutilizzabili e assimilabili ai sensi delle norme UNI ad esclusione delle pietre ornamentali.

Al fine di comprendere pertanto le disponibilità di materiali il Servizio geologico ha richiesto all'Agenzia i dati disponibili,

Tra le attività di competenza di ARPA, infatti, rientrano i supporti tecnici per lo sviluppo di analisi-studi, anche modellistici di dinamiche evolutive delle componenti ambientali e per la valutazione di strumenti di pianificazione territoriale. Inoltre presso l'Agenzia sono organizzate e gestite le banche dati relative alla produzione e gestione dei rifiuti (art. 189 D.Lgs. 152/06 e s.m.i.) e le attività di gestione delle dichiarazioni relative alle terre e rocce da scavo prodotte e gestite come sottoprodotti (art. 41-bis D.L. 69/13 convertito in legge con L. 98/13, oggi sostituito dal D.P.R. 120/2017).

Descrizione attività

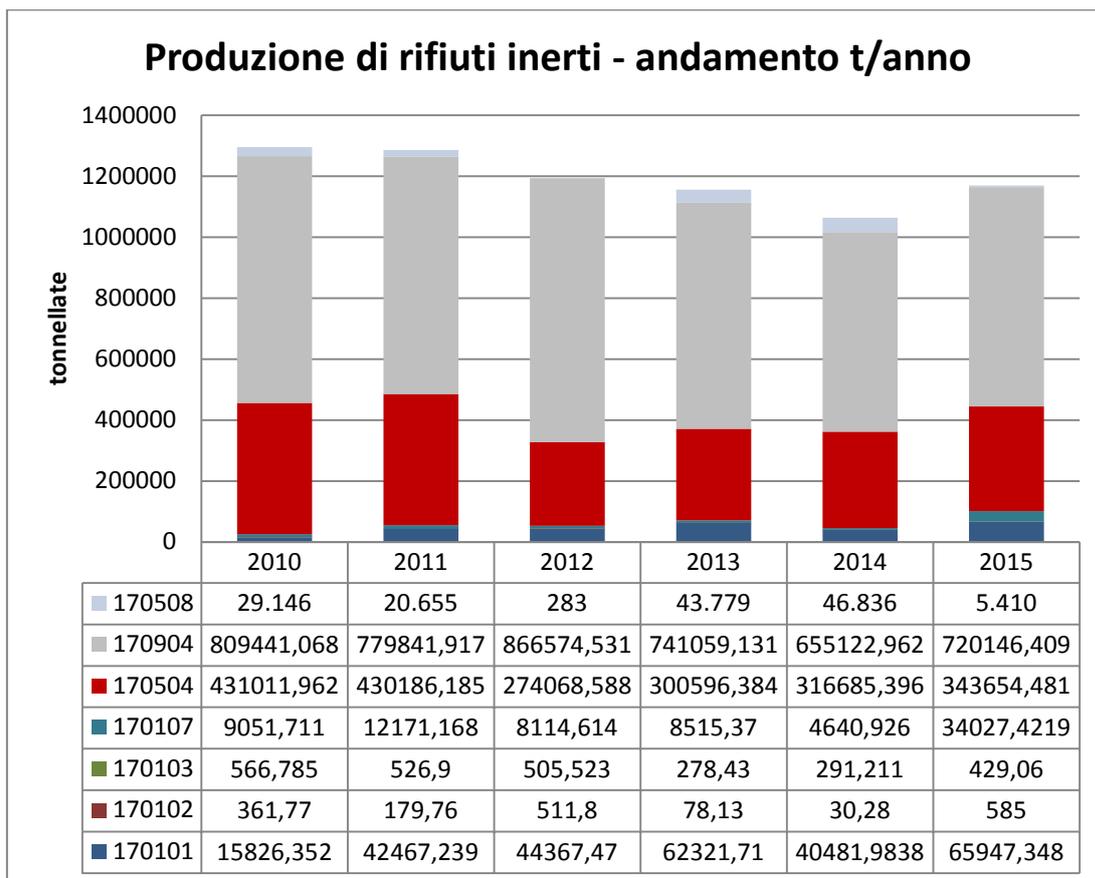
L'agenzia ha pertanto verificato i dati e estratto:

- i dati relativi ai **rifiuti inerti** e degli **aggregati riciclati**, disponibili nelle banche dati del Catasto dei Rifiuti (DB_MUD) e relativi agli ultimi anni disponibili;
- i dati relativi alle **terre e rocce** prodotte come sottoprodotti, disponibili nella banca dati della SOS Bonifiche e rifiuti (DB_TRS).

Risultati

Produzione di rifiuti inerti

I dati storici della **produzione dei rifiuti inerti** appartenenti al capitolo CER 17 "Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione" (Allegato D, Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.) vengono rappresentati di seguito attraverso l'andamento della produzione dei CER più interessanti per la produzione di aggregati riciclati.



Gestione di rifiuti inerti

Per la rappresentazione delle attività di recupero si riporta l'elaborazione dei rifiuti inerti in ingresso agli impianti per i codici CER sopra rappresentati e gestiti in R5.

Su un totale complessivo di 1.174.183,627 di tonnellate di rifiuti, più del 50% è prodotto da 7 impianti su 52.

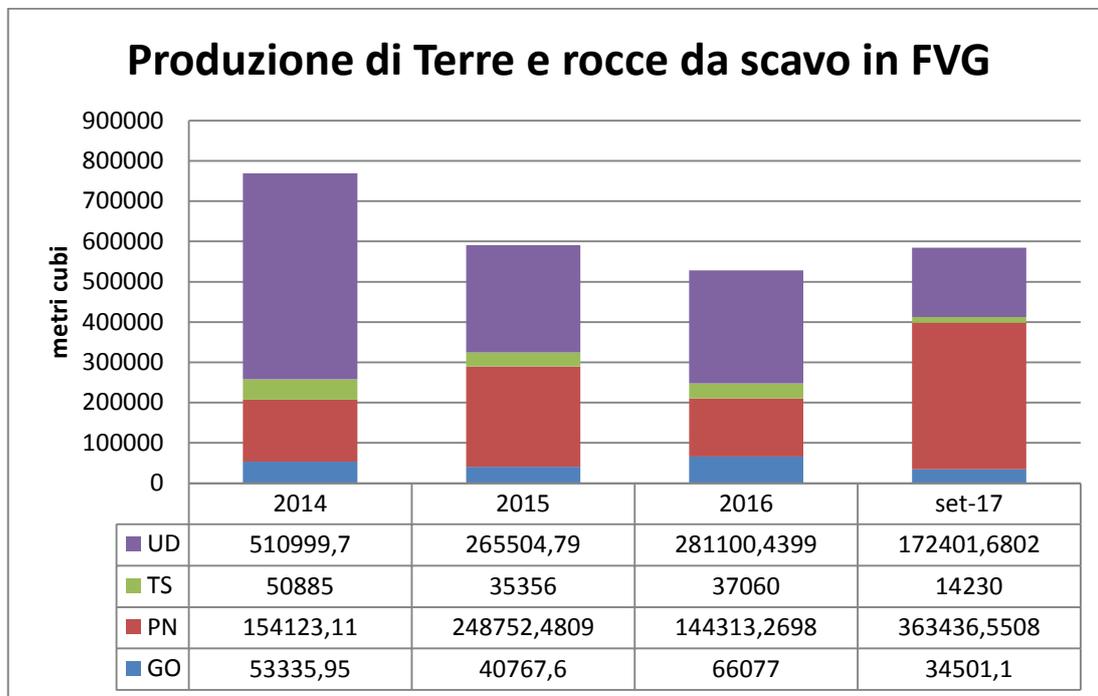
Si riscontrano inoltre 546.570,907 tonnellate di MPS prodotti, con 4 produttori su 31 che trattano più del 50% del totale di materiale recuperato.

Su un totale complessivo di 957.812.314 tonnellate di inerti recuperati, il 50% è prodotto da 7 impianti su 54.



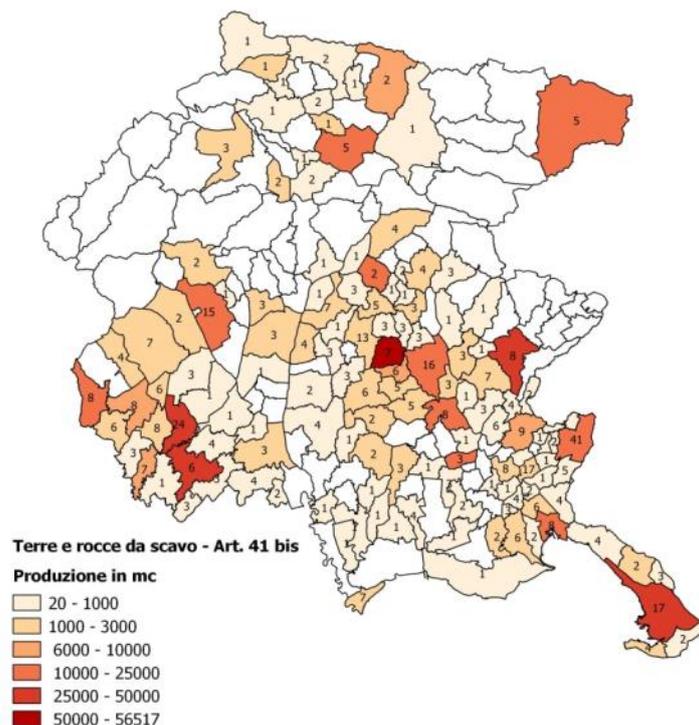
Terre e rocce da scavo come sottoprodotti

Di seguito si riportano le terre e rocce prodotte e gestite come sottoprodotti sia attraverso l'andamento storico della produzione degli ultimi anni, sia attraverso la rappresentazione cartografica a livello comunale delle terre e rocce prodotte nel 2016. L'unità di misura è il mc.



TERRE e ROCCE DA SCAVO - Art.41 bis (L.98/13) - Anno 2016

Produzione in metri cubi - Numero dichiarazioni





Analisi e criticità

I dati relativi ai rifiuti si riferiscono al 2015, in quanto informazioni trasmesse dalle CCIAA che hanno il compito di raccogliere i MUD sul territorio. In ogni caso l'andamento storico permette di avere informazioni su un ampio arco temporale per eventuali stime e proiezioni.

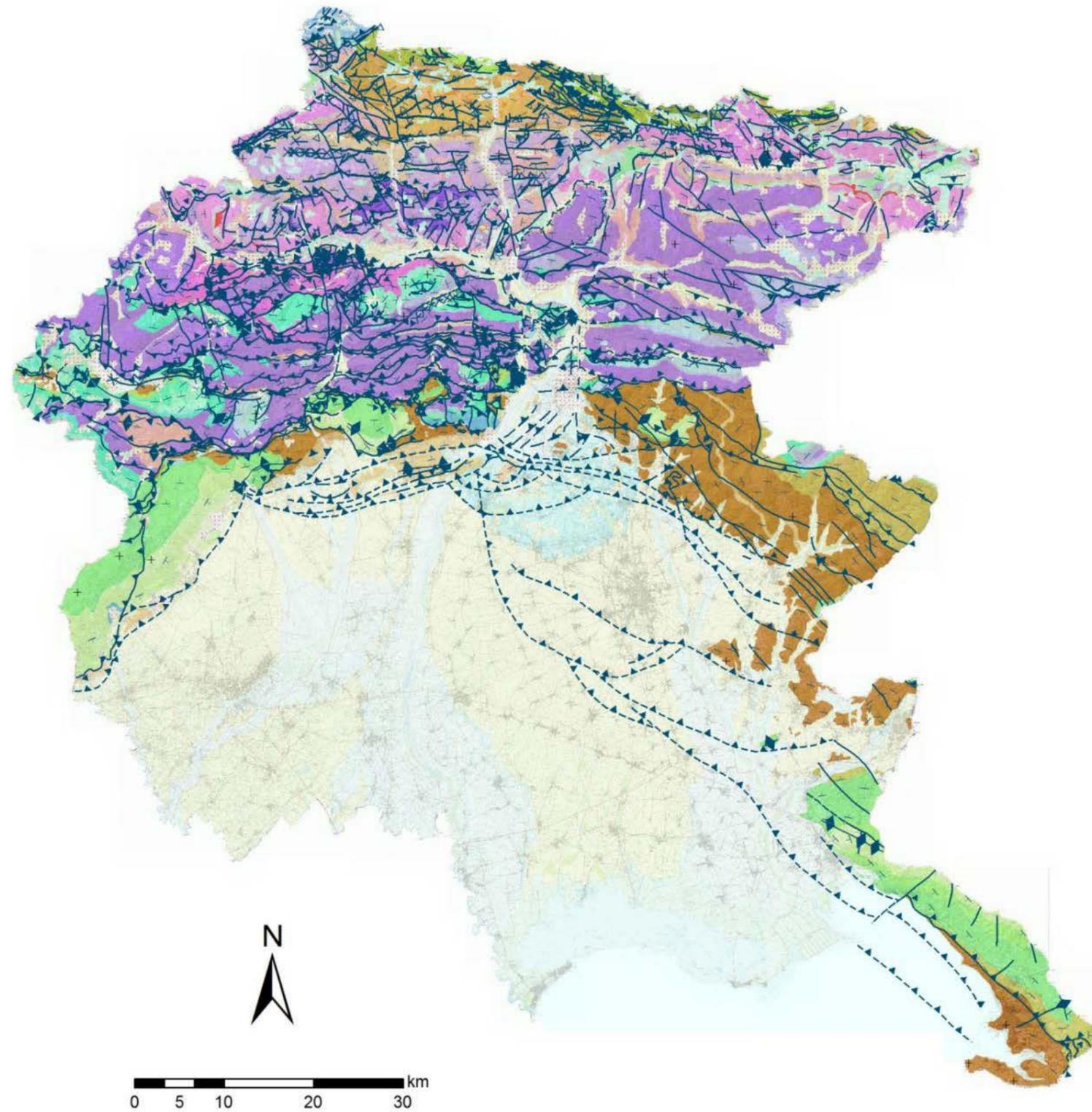
Una criticità è dovuta al fatto che i dati di produzione di rifiuti appartenenti al capitolo CER 17 non pericolosi sono sottostimanti in quanto incompleti dei quantitativi prodotti in Regione da soggetti non obbligati alla compilazione del MUD e mandati in gestione fuori Regione, ovvero ad impianti per i quali l'Osservatorio regionale di ARPA FVG non ha a disposizione una banca dati MUD.

I dati sulle terre e rocce invece sono raccolti direttamente dall'Agenzia; tali informazioni risultano costantemente aggiornate.

Una possibile criticità è legata all'entrata in vigore del nuovo DPR inerente terre e rocce da scavo che potrebbe complicarne l'iter di utilizzo con temporaneo aumento dei flussi di rifiuti.

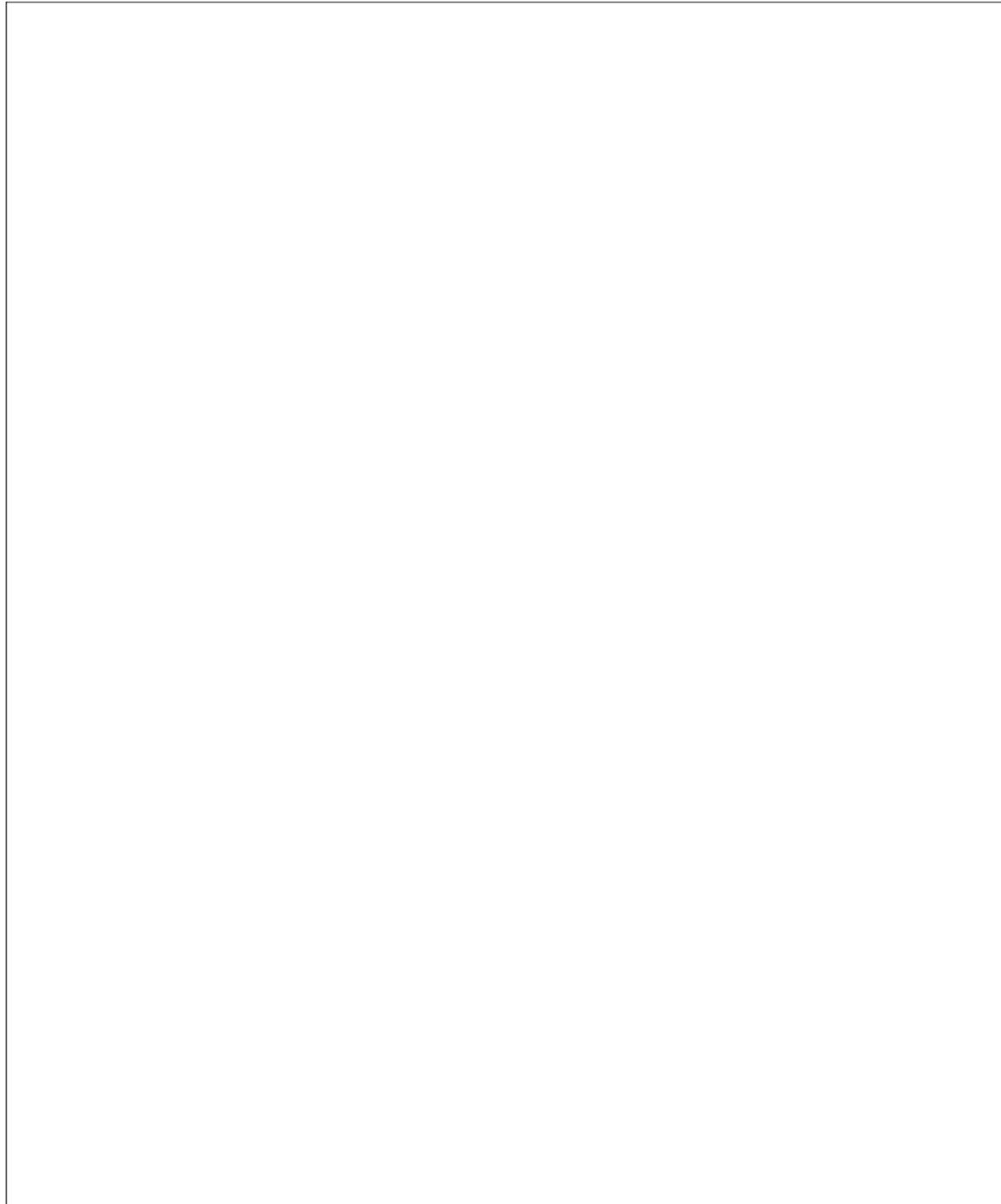


Allegato 8 – CARTA GEOLOGICA DEL FRIULI VENEZIA GIULIA



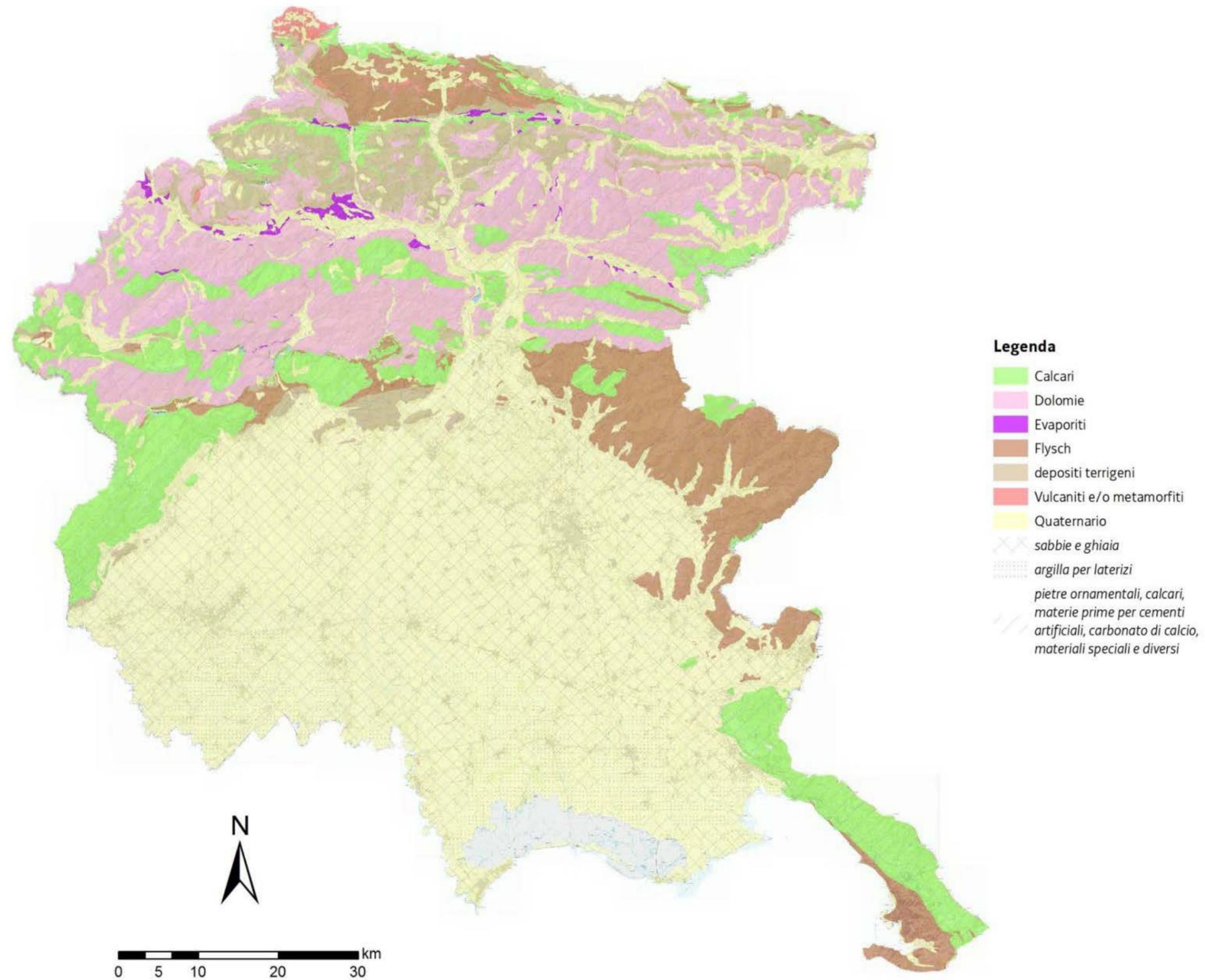


Legenda della Carta geologica del Friuli Venezia Giulia



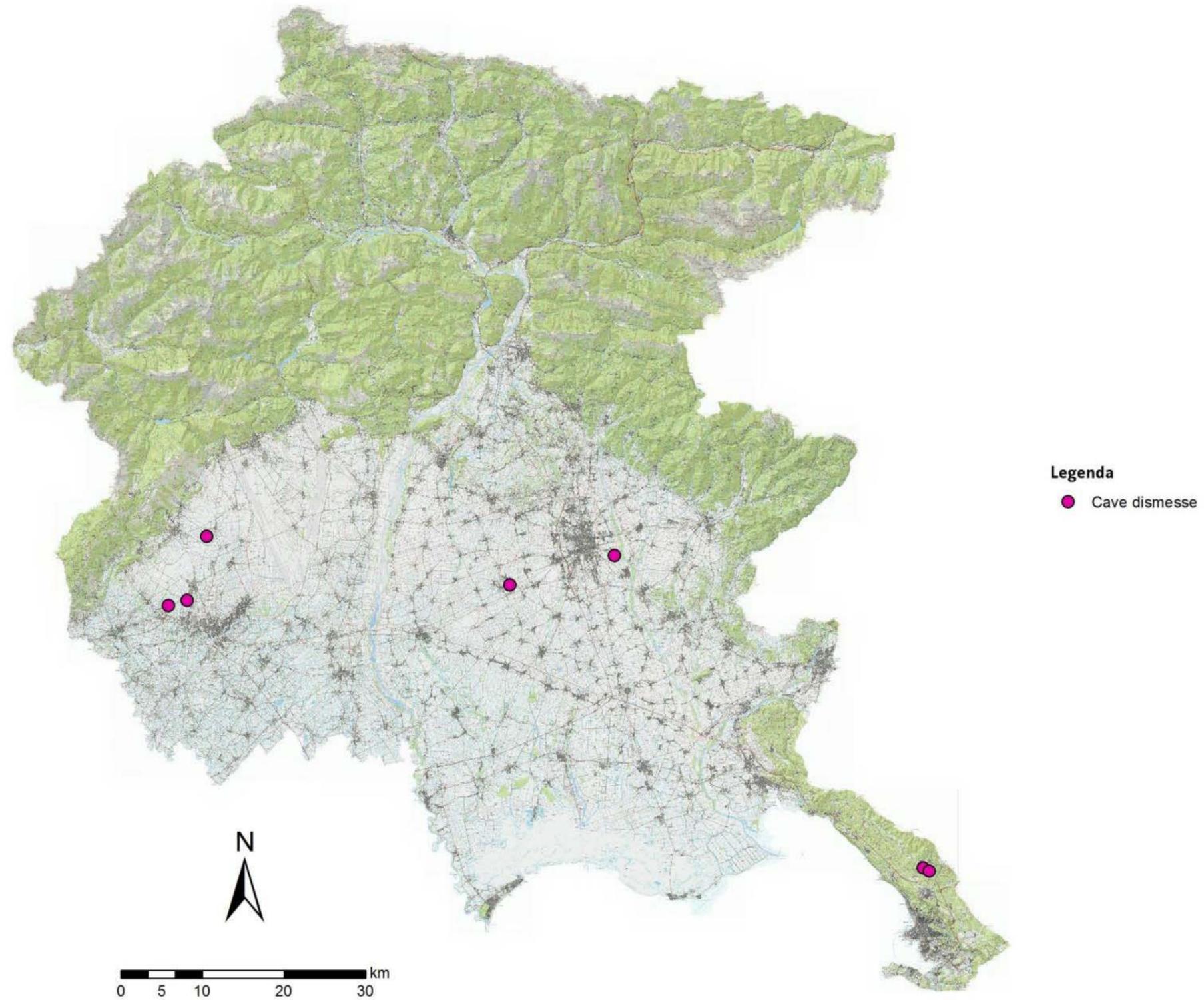


Allegato 9 – CARTA LITOLOGICA DELLE RISORSE POTENZIALI



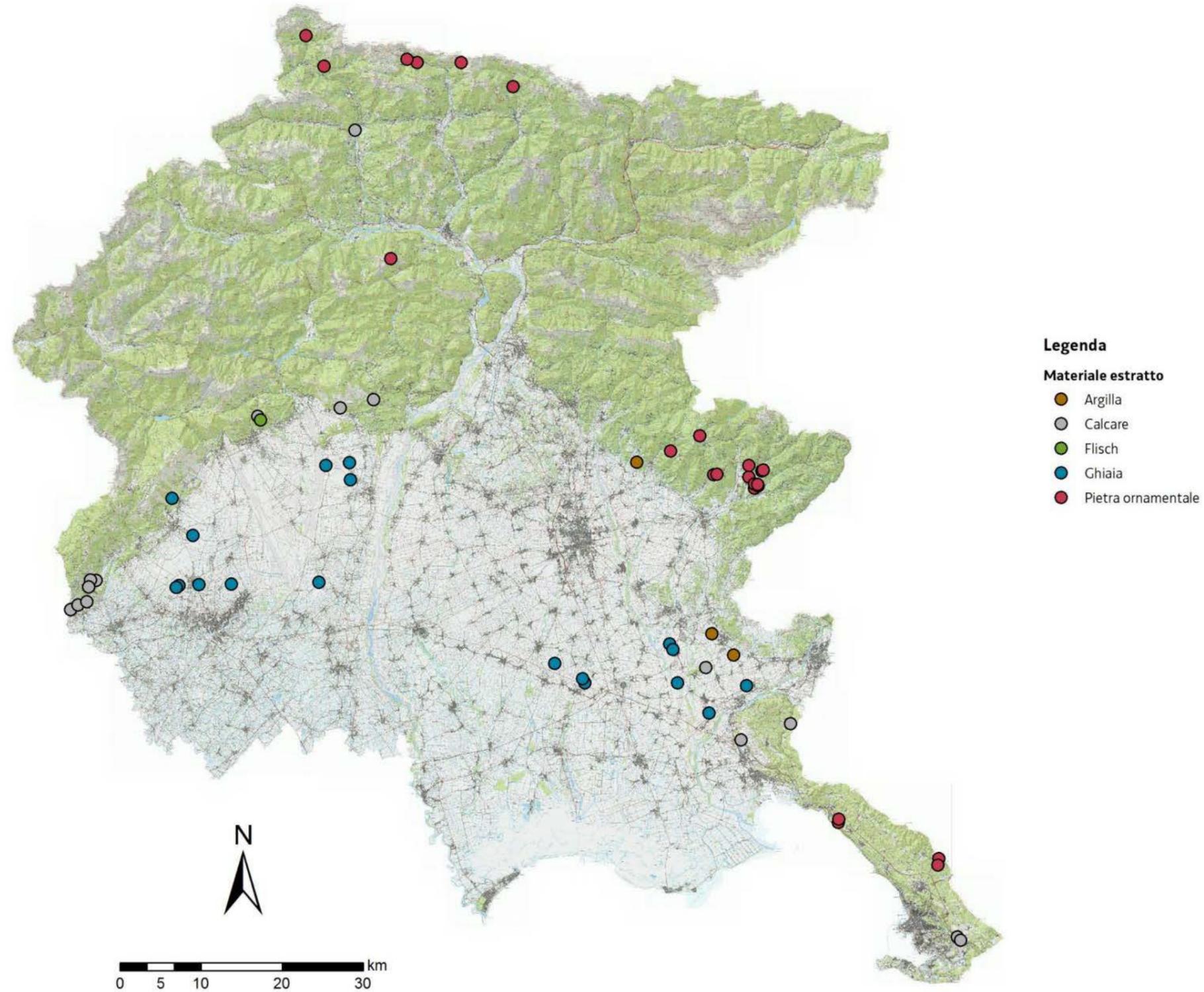


Allegato 10 – CARTA DI LOCALIZZAZIONE DELLE CAVE DISMESSE





Allegato 11 – CARTA DI LOCALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ ESTRATTIVE AUTORIZZATE





Allegato 12 – CARTA DELLE ZONE PRAE

