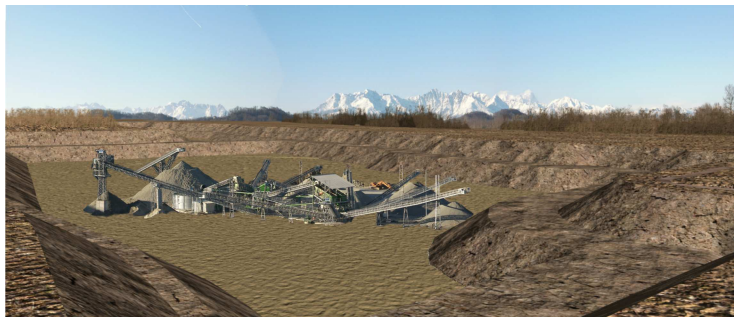


COMUNE DI CAVAGLIA'**CAVA "EX VIABIT S.P.A." - IN LOCALITA' VALLEDORA**

D.D. della Provincia di Biella - Settore tutela ambientale - n.4021 del 04.12.2007

D.D. di Proroga della Provincia di Biella n.1273 del 28.11.2017

D.D. della Provincia di Biella Variante non sostanziale 2020 n.1171 del 01.10.2020

**AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE (A.U.A.)**

D.Lgs 152/06

Elab.: L

Relazione tecnica autorizzazione scarico
acque reflue civili e/o assimilabili su suolo
e strati superficiali del sottosuolo

COMMITTENTE:**GREEN CAVE** s.r.l.**A SOCIO UNICO**

Sede Legale e Amministrativa:
35129 Padova (PD) - Via Prima Strada, 35 int. C
Tel. 049 76 27 501 - Fax 049 76 27 590 - Email: greencave@legalmail.it
Sedi operative:
Cava e recupero inerti - 13048 Santhia (VC) - loc. Cascina La Mandria
Cava inerti - 13881 Cavaglia (BI) - loc. Valledora
Tel. 0161 93 99 53 - Fax 0161 93 05 60 - Email: greencave@gruppoandedo.it
Cap. Soc. € 90.000 i.v. - Reg. Impr. PD 323168 - CF e Part. IVA 03615790288

**PROGETTISTI:****Studio associato di Ingegneria e Geologia**

Dott. Geologo Elio Vanoni
Dott. Ing. Massimiliano Vanoni
Dott.ssa Roberta Mandelli
Geom. Daniele Berretta



Caresanablot (VC), Via S. Cecilia, 1 - Tel 0161/232925
e-mail info@geotecnologie.com www.geotecnologie.com

Progetto di recupero ambientale:

Dr. Agronomo Giulio Monti
Dr. For. Elisa Ceria

Vicolo Pizzo 1, 13866 - Viverone

Topografia:

Studio Tecnico Ruffino
Associazione Professionale
Geom. Celestino Ruffino
Ing. Fabrizio Ruffino

P.zza Vittorio Veneto, 22 - 13048
SANTHIA' (VC)
C.F./P.I. 01873450025
tel.: (0161) 931784 - fax: (0161) 990150
e-mail info@studiotecnicoruffino.it

Indice

1	PREMESSA	2
1.1	DATI RIASSUNTIVI GENERALI	3
1.2	ELENCO ELABORATI TECNICI ALLEGATI ALL'ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE	4
2	INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DELLO STABILIMENTO	5
2.1	UBICAZIONE GEOGRAFICA GENERALE E LOCALE.....	5
2.2	TERRENI IN CUI INSISTE L'ATTIVITÀ ESTRATTIVA E DI LAVORAZIONE DEGLI INERTI E LO SCARICO DELLE ACQUE REFLUE DEI BOX UFFICI/SERVIZI.....	8
2.3	DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA.....	8
3	PERMESSI COSTRUTTIVI ED AUTORIZZAZIONI RILASCIATE	9
3.1	PERMESSI COSTRUTTIVI RILASCIATI.....	9
3.2	AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO VIGENTE.....	11

ALLEGATI

- **Permesso di Costruire n° 3709 del 23/04/2008**
- **Determinazione n° 3907 del 01/11/2006**

1 PREMESSA

In data 02/11/2006 la ditta Green Cave srl è stata autorizzata dalla Provincia di Biella Settore Tutela Ambientale e Agricoltura con Determinazione n°3907, allo scarico delle acque reflue, assimilabili alle domestiche provenienti dai propri uffici dell'impianto di lavorazione inerti, ubicato nella regione Valledora, del comune di Cavaglià, in pozzo perdente(strati superficiali del sottosuolo), previo trattamento in fossa Imhoff.

In data 23/04/2008 con Permesso di Costruire n° 3709 di "VARIANTE AI P.D.C. 3554/05 E 3608/06 REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI LAVORAZIONE INERTI CON ANNESSI BOX PREFABBRICATO AD USO UFFICIO E SERVIZI ED UNA PESA PER AUTOVEICOLI" il comune di Cavaglià ha autorizzato l'installazione dei box uffici/servizi nella nuova configurazione in variante.

Ai sensi dell'art. 4 della L.r. 7 aprile n°6, la succitata autorizzazione di scarico è da intendersi tacitamente rinnovata, ogni 4 anni, in quanto non sono intervenute modifiche alle strutture ed al numero di personale presente le stesse, dalla sua data di rilascio e dalla data di termine della procedura di VIA, conclusasi con l'autorizzazione del progetto di coltivazione e recupero ambientale della cava di cui alla Determina Dirigenziale della Provincia di Biella, Settore Tutela Ambientale n° 4021 del 4/12/2007 .

Con l'entrata in vigore del DPR 13 marzo 2013, n. 59 *"Regolamento recante la disciplina dell'autorizzazione unica ambientale e la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad autorizzazione integrata ambientale, a norma dell'articolo 23 del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 aprile 2012, n. 35"*, l'iter per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico delle acque reflue è oggi in capo allo SUAP e gestita unicamente tramite procedura telematica, ciò in quanto tali autorizzazioni sono state inserite nel citato DPR 59/2013 all'interno del procedimento di Autorizzazione Unica Ambientale. L'A.U.A., come definito dall'art. 2 del D.P.R. 59/2013, è un provvedimento rilasciato dal S.U.A.P. e sostituisce diverse autorizzazioni ambientali (elencate all'art. 3 del DPR 59/2013), tra le quali sono appunto annoverate le autorizzazioni allo scarico delle acque reflue domestiche al suolo.

La presente relazione viene predisposta per la presentazione dell'istanza di AUA relativa all'unità produttiva delle Green Cave srl, la cava denominata "Ex Viabit spa" nella quale verrà altresì inclusa la richiesta di autorizzazione alle emissioni diffuse in atmosfera, ai sensi dell'art.269 del D.lgs.152/06, in fase di scadenza(15 anni dal provvedimento di VIA 04/12/2023).

La citata AUA verrà presentata contestualmente alla richiesta di "rinnovo senza varianti per completamento del progetto di coltivazione e recupero ambientale" ai sensi della l.r.23/2016, autorizzato con DD. 4021/07 e successivo D.D. n°1273 del 28/11/2017.

1.1 Dati riassuntivi generali

SOCIETA' RICHIEDENTE :	GREEN CAVE S.r.l.
PARTITA IVA :	03615790288
C.C.I.A.A. :	323168
SEDE SOCIALE :	Via Prima Strada n°35 Int. C 35129 Padova
SEDE UNITA OPERATIVA :	Cava "Ex Viabit S.p.a."
Provincia :	Biella
Comune :	Cavaglià
Località :	Valledora
Superficie totale cava autorizzata :	308.521 m ²
Volume residuo autorizzato	circa 1.730.000 m ³
Data di scadenza autorizzazione	4 dicembre 2022
Tipologia della cava :	A fossa in asciutto
Quota installazione impianti e box uffici/servizi	214 m.sl.m., circa 30 metri dal piano campagna circostante (soggiacenza media falda dal piazzale impianti >10 m)
Mappale e foglio catastale di ubicazione dello scarico	Mappale n°593 del fg. n° 24
Coordinate punto di scarico al suolo	Latitudine 45°23'8.74"N Longitudine 8° 5'43.22"E
Tipologia di scarico	Scarico acque reflue, assimilabili alle domestiche, in pozzo perdente, previo trattamento in fossa Imhoff
N° autorizzazione allo scarico vigente	3907 del 02/11/2006 rilasciata dalla Provincia di Biella, Settore Tutela Ambientale e Agricoltura
Numero di persone presente nell'unità produttiva :	4

1.2 Elenco elaborati tecnici allegati all'istanza di autorizzazione

TAV.1 A ⁽¹⁾	Corografia - <i>Carta tecnica regionale</i> - <i>Planimetria catastale</i> - <i>Foto aerea(anni 2000-2006-2021)</i>	scala 1:10.000 scala 1:2.000 scala 1:10.000
TAV.4 ⁽¹⁾	Planimetria dello stabilimento <i>situazione attuale (rilievo 12/2021)</i>	scala 1:2.000
ELAB A	Relazione tecnica	

⁽¹⁾Tavole allegate al progetto di "rinnovo senza varianti per completamento del progetto di coltivazione e recupero ambientale (l.r.23/2016-L.r.40/1998- D.lgs 152/2016)" presentato dalla ditta Green Cave srl nel mese di aprile 2022.

2 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DELLO STABILIMENTO

2.1 Ubicazione geografica generale e locale

Lo stabilimento, oggetto della presente istanza, interessa un'area sita nella pianura alluvionale, che si trova a SE del territorio comunale di Cavaglià (Bi) a distanza di (~) 200 metri dal confine del territorio di Alice Castello, anche confine provinciale.

La quota media del piano campagna è di 250 metri sul livello del mare e varia da 265 m a NO sino a 239 m a SE. L'abitato di Cavaglià di trova (~) 2 Km in direzione NW dell'area dello stabilimento.

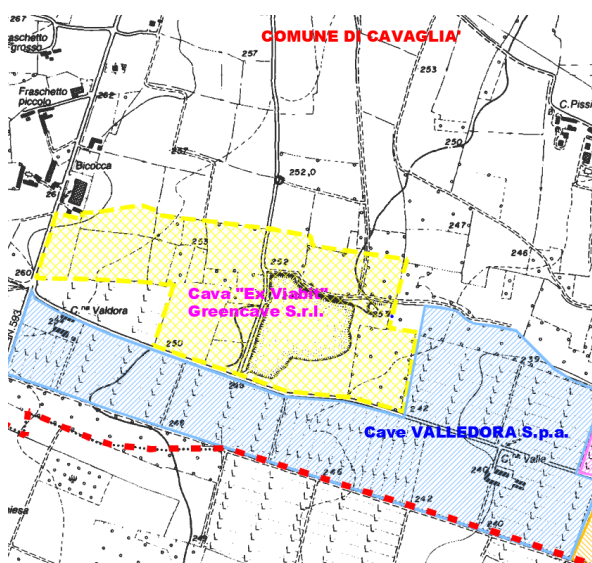
Lo stabilimento in esame, all'interno del quale viene svolta l'attività di estrazione e lavorazione dei materiali ghiaiosi estratti e dove è presente lo scarico, è individuabile, topograficamente, sulla Tavoletta III S.E. "Santhià" del F° n. 43 "Biella", della Carta Geografica d'Italia, edite in scala 1 : 25.000. a cura dell'I.G.M. - Istituto Geografico Militare.

Il baricentro dell'area principalmente interessata dall'attività di lavorazione e commercializzazione degli aggregati lapidei corrisponde alle seguenti coordinate U.T.M.:

- Est 429222.82
- Nord 5026273.53

la quota assoluta del terreno circostante la cava è di circa 239-255 m s.l.m., mentre la quota dell'attuale fondo cava, dove è installato l'impianto di lavorazione inerti con gli annessi servizi varia da 213 a 216 m s.l.m.

Per un riferimento più aggiornato si possono considerare invece la Sezione n. 136.020 "Santhià" della Carta Tecnica Regionale, edita in scala 1:10.000-a cura del Servizio Cartografico della Regione Piemonte. A tale cartografia si riferisce la sottostante grafica.



CTR

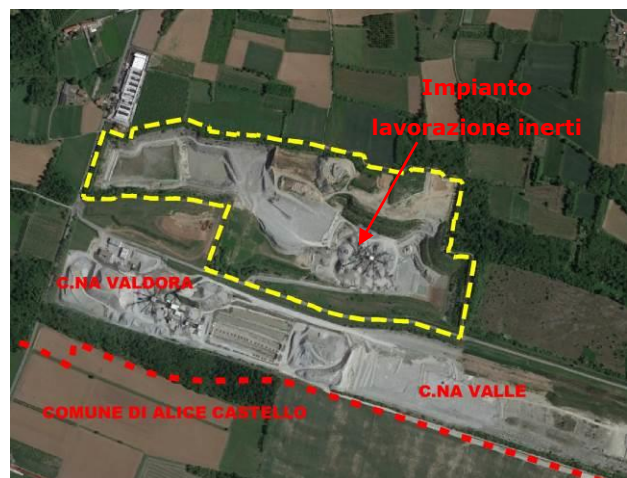


FOTO AEREA

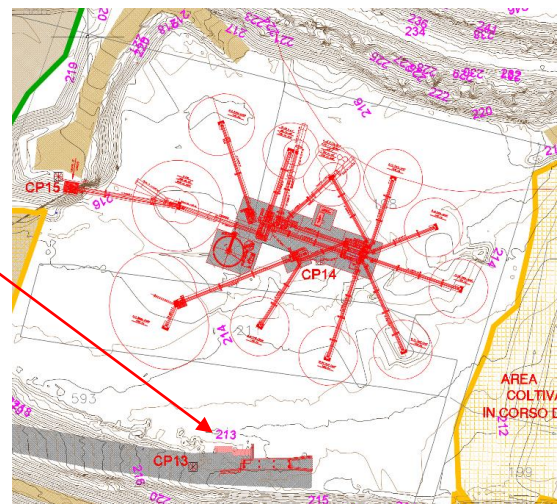
All'area dello stabilimento si accede dalla strada comunale di Valledora da dove si dirama una strada privata asfaltata, che scende al piazzale impianto, posizionato a -30 m dal piano campagna circostante.



Nella foto a lato, scattata dall'angolo SE della cava, si può vedere il piazzale di lavorazione inerti con il relativo impianto, i cumuli di stoccaggio dei prodotti finiti e gli uffici con la pesa per i mezzi adibiti al trasporto. Sulla sinistra sono ben visibili i box uffici, dove, nel piazzale antistante è ubicato il pozzo perdente con lo scarico della fossa Imhoff.



Nella figura a lato, estratta dalla Tav.4 Planimetria dello stabilimento(*situazione attuale (rilievo 12/2021)*) alla scala 1:2.000 sono evidenziati gli edifici uso ufficio di cui sopra altresì visibili nella sottostante foto



uffici



Nella sottostante foto aerea sono visibili i pozzettoni della fossa Imhoff e del collegato pozzo perdente al suolo.



2.2 Terreni in cui insiste l'attività estrattiva e di lavorazione degli inerti e lo scarico delle acque reflue dei box uffici/servizi

I terreni in cui insiste l'attuale attività estrattiva e della correlata attività di lavorazione dei materiali estratti ricadono interamente nel territorio del Comune di Cavaglià(BI) e sono interamente di proprietà/disponibilità della società Green Cave s.r.l.

Interessano una superficie catastale di 308.521 m². Nella sottostante tabella sono riportati i mappali interessati con evidenziati in rosso quelli ceduti in proprietà al comune mantenendo da parte della ditta l'usufrutto ai fini estrattivi.

La proprietà di Green Cave S.r.l. si estende a Nord dell'attuale zona di cava, per ulteriori 9 ettari, attualmente utilizzati ai fini agricoli.

Lo scarico al suolo insiste nel mappale 593 del foglio 24.

Nell'allegato elaborato cartografico *Tav.1 Corografia* è meglio identificata l'area interessata dallo stabilimento di estrazione e lavorazione degli inerti:

- sull'estratto della Carta Tecnica Regionale
- sull'estratto della carta catastale
- nella foto aerea .

Elenco mappali cava autorizzata

foglio	mappale	superficie (m ²)	foglio	mappale	superficie (m ²)
24	138	2.480	24	589	810
24	141	4.560	24	590	10.240
24	143	2.150	24	591	7.340
24	145	1.830	24	592	2.820
24	146	1.590	24	593	30.150
24	152	2.150	24	599	740
24	153	1.830	24	601	485
24	154	1.490	24	603	10
24	155	1.590	24	605	915
24	157	2.360	24	607	970
24	158	11.110	24	609	1.800
24	159	2.070	24	611	2.870
24	160	1.570	24	613	2.680
24	161	1.880	25	250	160
24	162	7.700	25	254	110
24	163	230	25	255	220
24	164	1.550	25	259	300
24	165	82	25	340	3.110
24	166	1.620	25	341	4.970
24	167	76	25	342	4.860
24	168	1.460	25	400	750
24	169	42	25	402	11.730
24	170	840	25	404	400
24	171	3.540	25	407	7.477
24	172	470	25	410	1.949
24	173	4.660	25	416	4.160
24	174	3.530	25	418	3.100
24	175	4.700	25	421	2.880
24	176	220	25	423	260
24	178	500	25	425	730
24	179	3.540	25	427	1.470
24	180	3.450	25	429	1.680
24	181	520	25	431	2.640
24	185	3.280	25	433	2.310
24	189	1.150	25	435	350
24	190	7.950	25	438	395
24	191	260	25	441	5.490
24	192	2.890	25	443	920
24	193	15.600	25	446	735
24	194	1.240	25	449	1.630
24	198	9.420	25	452	2.030
24	199	12.870	25	455	585
24	211	5.030	25	458	4.790
24	214	3.580	25	459	1.650
24	227	640			
24	575	290			
24	576	580			
24	577	260			
24	578	260			
24	579	3.820			
24	580	1.190			
24	581	2.130			
24	582	170			
24	583	2.910			
24	584	10			
24	585	470			
24	586	190			
24	587	16.860			
24	588	2.610			
			TOTALE SUPERF. 308.521		

2.3 Destinazione urbanistica dell'area

L'intera area dello stabilimento è classificata nel vigente PRGC del comune di Cavaglià come "zona di cava". Classificazione determinata in conseguenza dell'effetto diretto sui terreni dei vari atti di autorizzazione all'attività estrattiva ai sensi della L.r.69/87 e successiva L.r.23/16.

L'area impianto è classificata come area produttiva IPC3 (ART. 31 - AREE CON IMPIANTI ESISTENTI AD USO PREVALENTEMENTE PRODUTTIVO DA CONFERMARE I.P.C.).

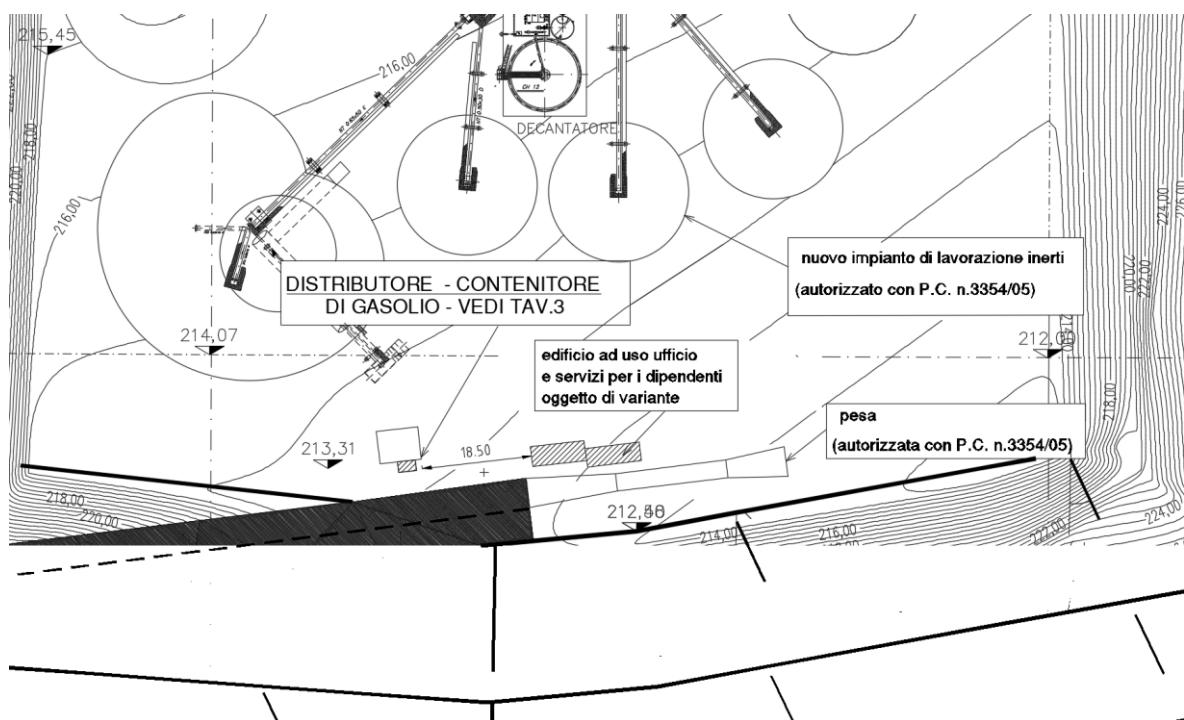
Le rimanenti zone di proprietà a nord, ricadono in area tipo "agricolo".

3 PERMESSI COSTRUTTIVI ED AUTORIZZAZIONI RILASCIATE

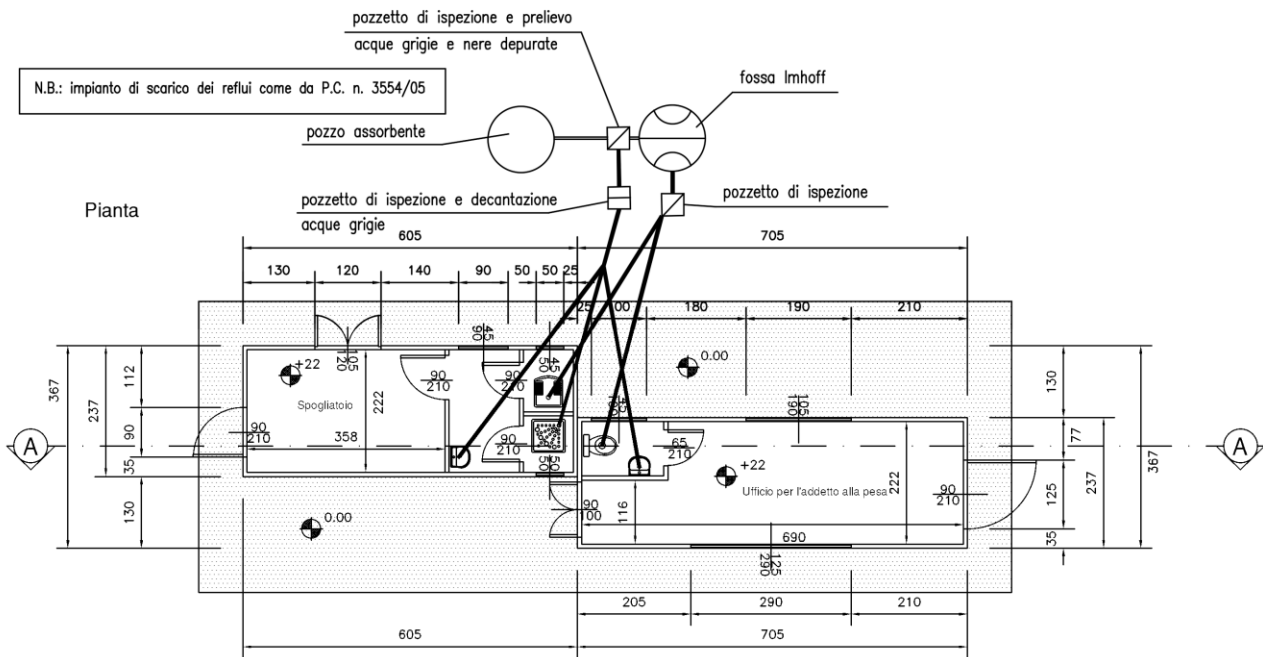
3.1 *Permessi costruttivi rilasciati*

In data 23/04/2008 con Permesso di Costruire n° 3709 di "VARIANTE AI P.D.C. 3554/05 E 3608/06 REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI LAVORAZIONE INERTI CON ANNESSI BOX PREFABBRICATO AD USO UFFICIO E SERVIZI ED UNA PESA PER AUTOVEICOLI" (allegato) il comune di Cavaglià ha autorizzato l'installazione dei box uffici/servizi nell'attuale configurazione finale (modifica dei box prefabbricati dall'ipotesi progettuale iniziale autorizzata con PC 3554/05). Gli edifici ad uso uffici e servizi per i dipendenti, ubicati ai piedi della rampa di accesso alla cava sul piazzale di cava ad una quota di circa 214 m s.l.m., sono dotati di due bagni uno dei quali con doccia, tutti collegati allo scarico oggetto di autorizzazione.

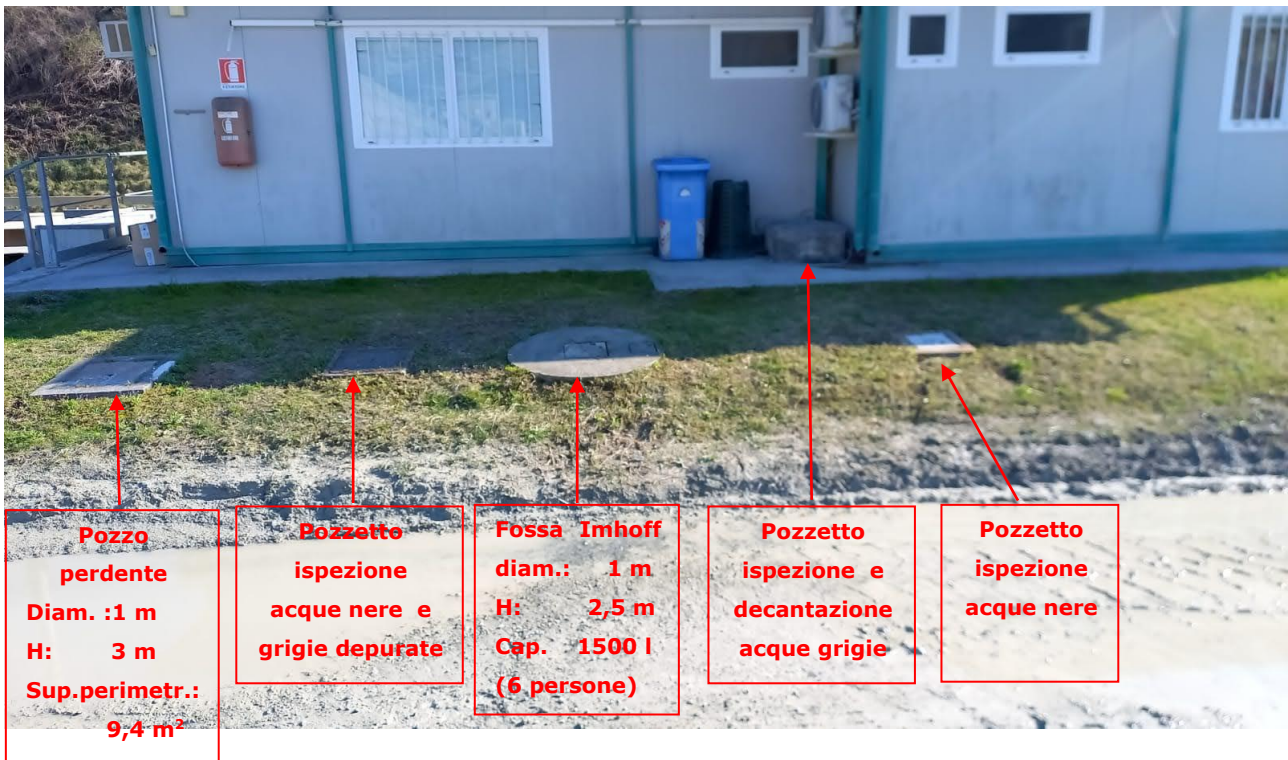
Nella sottostante figura, estratta dalla Tav.2 "Planimetria generale", allegata al succitato permesso di costruire, è evidenziata la posizione degli edifici uso ufficio/servizi da cui si originano i reflui inviati allo scarico, realizzato ed autorizzato con Determinazione Provinciale n°3907 del 02/11/2006.



Nella sottostante figura, estratta dalla tav.4 "Edificio uso ufficio" (pianta, sezioni AA e prospetti), allegata al succitato permesso, è riportato il layout del sistema di scarico realizzato ed autorizzato con determinazione n°3907 del 02/11/2006.



Nella sottostante foto sono evidenziati i vari pozzetti del sistema di scarico, come eseguiti.



3.2 Autorizzazione allo scarico vigente

In data 02/11/2006 la ditta Green Cave srl è stata autorizzata dalla Provincia di Biella Settore Tutela Ambientale e Agricoltura con Determinazione n°3907, allo scarico delle acque reflue, assimilabili alle domestiche, in pozzo perdente(al suolo), previo trattamento in fossa Imhoff, provenienti dai propri uffici/servizi dell'impianto di lavorazione inerti.

In appendice si riporta il vigente provvedimento che si richiede di inserire, unitamente all'autorizzazione alle emissioni in atmosfera diffuse (in scadenza 04/12/2023), nell'istanza di AUA per l'unità produttiva che verrà presentata contestualmente all'istanza, ai sensi della L.r.23/2016, di "rinnovo senza varianti per completamento del progetto di coltivazione e recupero ambientale autorizzato con D.D. della Provincia di Biella n°4021 del 4/12/2007 e successiva D.D. di proroga n° 1273 del 28/11/2017.

Padova 6 aprile 2022

ALLEGATI

Permesso di Costruire n° 3709 del 23/04/2008

Determinazione n° 3907 del 01/11/2006