



PROVINCIA DI COMO

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DELLA NUOVA PROPOSTA DEL PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ ESTRATTIVE DI CAVA

Prima Conferenza di Valutazione
9 giugno 2022

Rapporto preliminare
Documento di Scoping



PIANIFICAZIONE VIGENTE E STATO DI ATTUAZIONE

PROVINCIA DI COMO

Piano cave DCR 28 ottobre 2014 n. X/499 ghiaia, sabbia e pietrisco (5 anni)

ATEg1 – Cucciago

ATEg13 – Bulgarograsso

ATEg2 – Villa Guardia (di fatto inesistente per sopravvenuti limiti all'attività derivanti da fasce di rispetto idraulico e stradale)



PIANIFICAZIONE VIGENTE E STATO DI ATTUAZIONE

PROVINCIA DI COMO

Piano cave DCR 25 febbraio 2003 n. VII/728

ghiaia, sabbia e pietrisco (10 anni) – pietre ornamentali (20 anni)

ATEg4 – Faloppio/Colverde (Località Bernasca – Fornace)

ATEg4 – Colverde (Località Bernaschina – Molinello)

ATEg5 – Faloppio (Località Romazzana)

ATEg6 – Alta Valle Intelvi (Località Lugagno)

ATEg7 – Porlezza (Località Pra' Rotondo – Garovoro)

ATEg11 – Cassina Rizzardi (Località Ronco Vecchio)

ATEg15 – Casnate con Bernate (Località Bernate – Rosales)

ATEg16 – Fino Mornasco (Località Molino - Romana)

ATEo1 – Faggeto Lario (Località Pliniana)

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



OBIETTIVI E STRATEGIE NUOVO PIANO

PROVINCIA DI COMO

- pianificazione di durata decennale;
- obiettivo di pareggio tra offerta e fabbisogno, conseguendo una sorta di autosufficienza provinciale;
- distribuzione omogenea dei poli estrattivi nell'ambito provinciale;
- conferma delle attività estrattive ubicate nella porzione montana del territorio provinciale;
- valutazioni tecniche circa l'eventuale reinserimento della prevista cava di pietrisco di Claino con Osteno;
- conferma delle attività estrattive dell'Olgiatese senza ulteriori incrementi;
- conferma dell'assetto esistente della principale attività estrattiva del comasco, in Comune di Cucciago;
- ricerca di eventuali nuovi ambiti estrattivi nel Mozzatese;
- per il settore "pietre ornamentali", necessità di valutare quali degli ambiti previsti dal vigente piano cave vadano effettivamente riproposti.

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



PROVINCIA DI COMO

PROCEDURA DI VAS – FASI E DOCUMENTI

DOCUMENTO DI SCOPING - CONFERENZA DI VALUTAZIONE VAS
(prima seduta)



PROPOSTA DI RAPPORTO AMBIENTALE – STUDIO DI INCIDENZA (CORRELATI ALLA PROPOSTA DI PIANO)



**PRESA D'ATTO DEL PRESIDENTE DELLA PROPOSTA DI PIANO - RA - SI
MESSA A DISPOSIZIONE E RACCOLTA DI CONTRIBUTI E OSSERVAZIONI**



RAPPORTO AMBIENTALE - CONFERENZA DI VALUTAZIONE VAS
(SEDUTA CONCLUSIVA)



PARERE MOTIVATO



ADOZIONE DA PARTE DEL CONSIGLIO PROVINCIALE



APPROVAZIONE DA PARTE DEL CONSIGLIO REGIONALE

Conclusione
consultazione
entro 45 giorni da
invio documento
scoping

Osservazioni
entro 45 giorni
da pubblicazione
avviso

Parere motivato
entro 45 giorni
dal termine della
consultazione

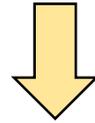
**VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA**



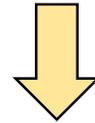
PROVINCIA DI COMO

DIMENSIONE AMBIENTALE DEL PIANO

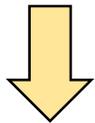
DIMENSIONE AMBIENTALE



OBIETTIVI AMBIENTALI GENERALI E SETTORIALI



OBIETTIVI DI SOSTENIBILITA'



VERIFICA DI COERENZA INTERNA NEL RAPPORTO AMBIENTALE

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



OBIETTIVI AMBIENTALI DI RIFERIMENTO

PROVINCIA DI COMO

Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS) approvata dal CIPE il 22.12.2017, declina, a livello nazionale, i principi e gli obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile, adottata, nel 2015, dai Capi di Stato e di Governo, in sede di Nazioni Unite.

Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile di Regione Lombardia, approvata con D.G.R. XI/4967 del 20.6.2021

Strategia Nazionale per la Biodiversità (SNB) e relativa Revisione intermedia sono approvate dalla Conferenza Stato-Regioni rispettivamente con intesa del 7.10.2010 e del 26.5.2016.

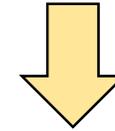
Strategia Nazionale per la Biodiversità (SNB) e relativa Revisione intermedia sono approvate dalla Conferenza Stato-Regioni rispettivamente con intesa del 7.10.2010 e del 26.5.2016.



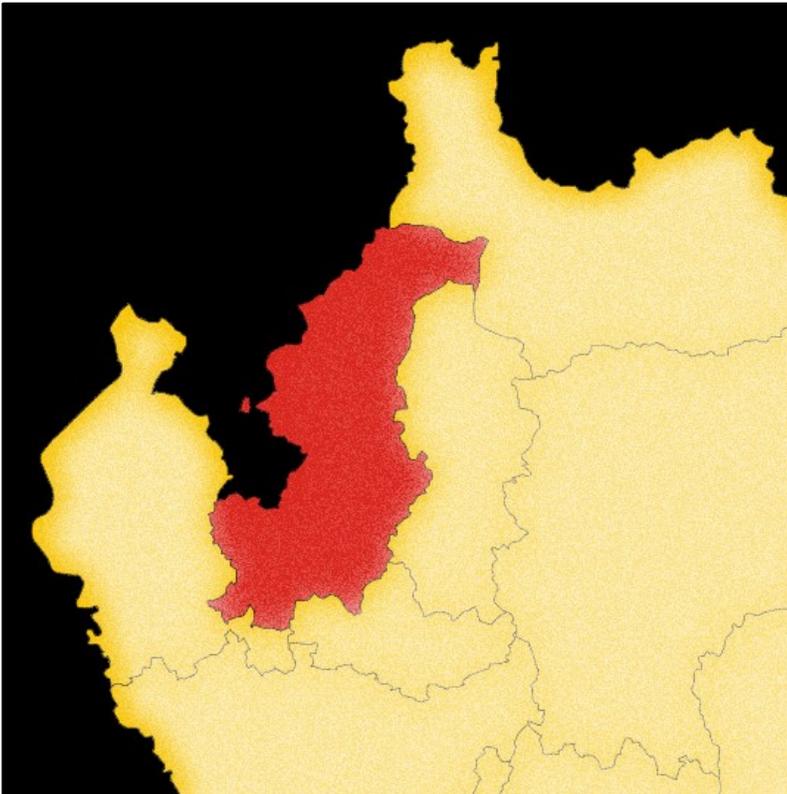
PROVINCIA DI COMO

AMBITO DI INFLUENZA PIANO

AMBITO DI INFLUENZA TERRITORIALE: areale geografico da sottoporre a valutazione ambientale



Aree ricadenti entro i confini
della provincia di Como



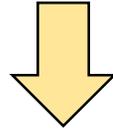
VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



PROVINCIA DI COMO

AMBITO DI INFLUENZA PIANO

AMBITO DI INFLUENZA AMBIENTALE: tematiche ambientali/territoriali potenzialmente interferite dalle scelte di piano



FATTORI DI IMPATTO

- alterazione del suolo;
- alterazione quantitativa e qualitativa di aree di valore naturalistico;
- impiego di risorsa idrica e alterazione della qualità delle acque sotterranee;
- traffico veicolare;
- emissione di inquinanti nell'aria;
- emissione di polveri;
- emissione di rumore e vibrazioni;
- percezione visiva e alterazione della visibilità da punti di interesse paesaggistico;
- produzione di rifiuti;
- effetti sulla salute umana.

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



PROVINCIA DI COMO

AMBITO DI INFLUENZA PIANO

COMPONENTE AMBIENTALE	FATTORI DI IMPATTO
POPOLAZIONE E SALUTE UMANA	Emissioni acustiche Vibrazioni Modifiche della viabilità/traffico indotto Salute umana e qualità della vita
CLIMA E ATMOSFERA	Produzione di polveri Produzioni inquinanti da traffico indotto
SUOLO E SOTTOSUOLO	Consumo e occupazione di suolo Rimozione di aree vegetate Inquinamento dovuto a sversamenti di sostanze pericolose Rischio idrogeologico /possibile dissesto
ACQUE	Prelievo acque superficiali Scarico acque di lavaggio Inquinamento acque superficiali Modifica flussi idrici sotterranei/soggiacenza falda
RIFIUTI	Produzione rifiuti estrattivi Recupero di inerti
NATURA E BIODIVERSITÀ	Perdita biocenosi Perdita/degrado/frammentazione habitat Alterazione connessioni ecologiche Disturbo fauna
PAESAGGIO E PATRIMONIO CULTURALE	Alterazione paesaggio (discontinuità di sistemi/artificializzazione) rispetto sia al patrimonio naturale che al costruito

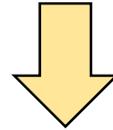
VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



PROVINCIA DI COMO

AMBITO DI INFLUENZA PIANO

AMBITO DI INFLUENZA PROGRAMMATORIO: strumenti vigenti sul territorio provinciale con le cui previsioni potrebbero interferire le scelte del Piano.



VERIFICA DI COERENZA ESTERNA NEL RAPPORTO AMBIENTALE

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



PROVINCIA DI COMO

AMBITO DI INFLUENZA PIANO

PIANO PROGRAMMA DI RIFERIMENTO	INTERAZIONE CON IL PIANO CAVE
Piano Territoriale Regionale (PTR) - vigente Piano Territoriale Regionale (PTR) - revisione adottata con DC n° 2137 del 2 dicembre 2021	Tale strumento contiene tutele vincolanti e contribuisce all'integrazione di valutazioni ambientali nella redazione del Piano Cave al fine di promuovere lo sviluppo sostenibile.
Piano Territoriale Regionale (PTR) - integrato ai sensi della l.r. 31 del 2014	Questa integrazione introduce criteri finalizzati alla riduzione del consumo di suolo e definisce la necessità di localizzare nuove previsioni in aree urbanizzate degradate e in stato di abbandono.
Progetto di Valorizzazione del Paesaggio (PVP) - revisione adottata con DC 2137 del 2 dicembre 2021	Parte integrante del progetto di revisione del PTR che ha come obiettivo la tutela, valorizzazione e promozione del paesaggio.
Piano Regionale degli Interventi per la Qualità dell'Aria (PRIA)	Strumento sovraordinato finalizzato a tutelare la qualità dell'aria a livello regionale, con il fine di ridurre le "pressioni" sull'ambiente generate dai principali settori responsabili dell'inquinamento atmosferico: trasporti, energia, riscaldamento domestico, impianti di termodistruzione dei rifiuti.
Piano Regionale di Tutela delle Acque (PTUA)	Strumento sovraordinato atto a tutelare e salvaguardare lo stato di qualità delle acque superficiali e sotterranee.
Programma Energetico Ambientale Regionale (PEAR)	Strumento di programmazione strategica in ambito energetico che definisce obiettivi regionali di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili

**VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA**



AMBITO DI INFLUENZA PIANO

PROVINCIA DI COMO

PIANO PROGRAMMA DI RIFERIMENTO	INTERAZIONE CON IL PIANO CAVE
Programma Regionale Gestione Rifiuti (PRGR)	Strumento sovraordinato atto a programmare, controllare e coordinare la produzione, la gestione e lo smaltimento dei rifiuti che si producono annualmente.
Programma Regionale della Mobilità e dei Trasporti Mobilità e Trasporti (PRMT) e Piano Regionale della Mobilità Ciclistica (PRMC)	Strumenti che delineano il quadro di riferimento dello sviluppo futuro delle infrastrutture e dei servizi per la mobilità di persone e merci e per la mobilità dolce in Lombardia.
Piano di Gestione Rischio Alluvioni (PGRA)	Strumento operativo per individuare e programmare le azioni necessarie a ridurre le conseguenze negative delle alluvioni per la salute umana, il territorio, i beni, l'ambiente, il patrimonio culturale e le attività economiche e sociali. Per il Distretto Padano è stato predisposto il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni del fiume Po (PGRA-Po).
Piano Indirizzo Forestale - Provincia di Como - vigente Piano Indirizzo Forestale - Parco Regionale delle Groane - vigente	Strumenti di pianificazione finalizzati a conservare e tutelare gli ecosistemi, valorizzando i soprassuoli boscati e i popolamenti arborei, al fine di migliorare la qualità ambientale.
Piano Faunistico Venatorio	Strumento di pianificazione e programmazione del territorio finalizzato a consentire un prelievo venatorio sostenibile.

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



PROVINCIA DI COMO

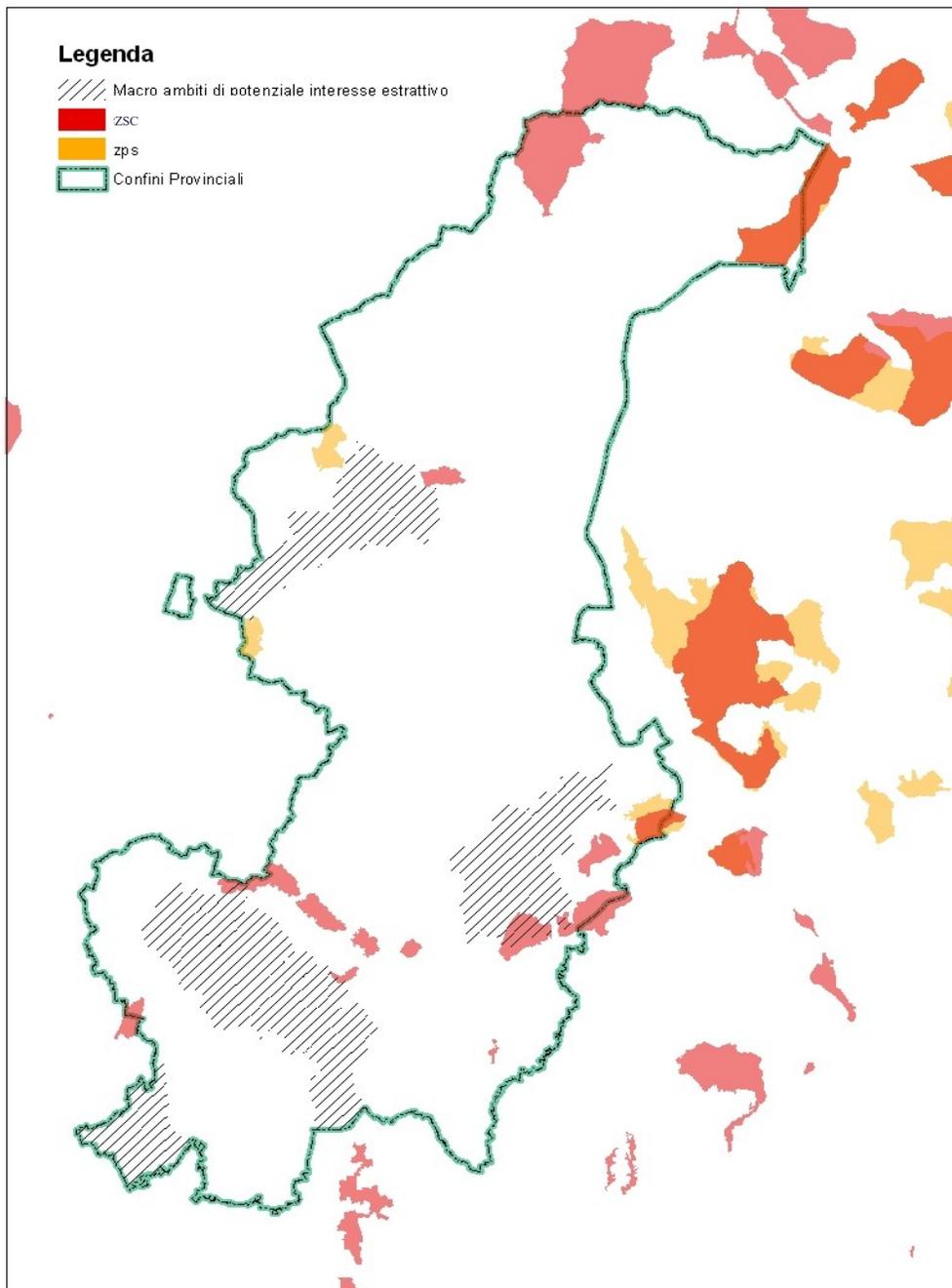
AMBITO DI INFLUENZA PIANO

PIANO PROGRAMMA DI RIFERIMENTO	INTERAZIONE CON IL PIANO CAVE
Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)	Strumento di pianificazione, in corso di variante, che contiene prescrizioni e indicazioni per il sistema paesistico -ambientale e storico – culturale per il sistema urbanistico territoriale. Gli ambiti di cava sono individuati quali elementi della rete ecologica provinciale (ZRA – zone di Riqualificazione Ambientale).
PTC Parco Regionale Spina Verde PTC Parco Regionale Valle Lambro PTC Parco Regionale pineta Appiano Gentile e Tradate PTC Parco Regionale delle Groane	Strumenti di pianificazione territoriale aventi effetti di piano paesistico, che articolano il relativo territorio in aree differenziate in base all'utilizzo previsto dal relativo regime di tutela.
Piani di Gestione siti di Rete Natura 2000: <ul style="list-style-type: none">- ZSC IT2020002 Sasso Malascarpa (approvato con dgr 19609/26.11.2004);- ZSC IT2020003 Palude di Albate (approvato con D.C.P. 69/27.10.2008);- ZSC IT2020004 Lago di Montorfano (approvato con dgr 4219/25.10.2012);- ZSC IT2020005 Lago di Alserio (approvato con DCA n.60/20.12.2010);- ZSC IT2020006 Lago di Pusiano (approvato con DCA n. 58 del 20/12/2010);- ZSC IT2020007 Pineta Pedemontana di Appiano Gentile (approvato con DAC n.2 del 16/03/2011);- ZSC IT2020009 Valle del Dosso (approvato con DCP 39/30.05.2011);- ZSC IT2020010 Lago Segrino (approvato con DA 9/3.6.2010);- ZSC/ZPS IT2040042 Pian di Spagna Lago di Mezzola (approvato DAC n. 14 del 15/09/2010);- ZPS IT2020301 Triangolo Lariano (approvato con DGR 10822/16.12.2009);- ZPS IT2020302 Monte Generoso (approvato con DGR 10822/16.12.2009);- ZPS IT2020303 Valsolda (approvato con DGR 240 del 14.07.2010);	Strumenti di gestione con: <ul style="list-style-type: none">- strategie di conservazione e gestione dei Siti Natura 2000, degli habitat che li caratterizzano e che ospitano importanti specie;- strategie di interventi da attuare per contrastare le minacce e per valorizzare il sito;- azioni, con l'attribuzione del livello di priorità ed un calcolo di massima sui possibili costi.

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA

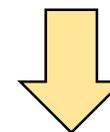


PROVINCIA DI COMO



VERIFICA DELLA PRESENZA DI SITI RETE NATURA 2000

**MACRO AMBITI DI INTERESSE
ESTRATTIVO**



**ZSC /ZPS → SITI DI RETE
NATURA 2000**

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



DEFINIZIONE INFORMAZIONI DA INCLUDERE NEL RA

PROVINCIA DI COMO

POPOLAZIONE E SALUTE UMANA		
Fonti di informazione	Indagini epidemiologiche	Dati ATS
	Rumore – esposizione della popolazione Piani di zonizzazione Acustica	Dati ARPA Lombardia
	Esposizione pericolosità idraulica e idrogeologica (rischio)	Dati Ispra e dati ADdB
Tematiche oggetto di indagine	Indagini conoscitive relative alle popolazioni interessate dalla presenza degli ambiti estrattivi e raccolta di informazioni relative ad indagini epidemiologiche locali e di esposizione della popolazione al rumore, sorgenti di rumore e descrizione del clima acustico locale.	
CLIMA E ATMOSFERA		
Fonti di informazione	Qualità dell'aria: zonizzazione del territorio – inquinanti atmosferici (concentrazione dei inquinanti e superamenti delle soglie)	ARPA Lombardia (dati centraline di monitoraggio, rapporti annuali qualità dell'aria, mappe delle concentrazioni)
	Emissioni degli inquinanti atmosferici	Dati Inemar 2017 - Mappe delle emissioni
	Scenari climatici	Dati MATTM e RL – (Documento di Azione Regionale per l'Adattamento al Cambiamento Climatico – DARACC – revisione PTR 2021)
Tematiche oggetto di indagine	Caratterizzazione meteo-climatica e dello stato di qualità dell'aria; identificazione delle pressioni esercitate dalle attività antropiche e delle principali fonti di emissioni presenti (trasporti, industria, impianti di riscaldamento...).	

**VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA**



DEFINIZIONE INFORMAZIONI DA INCLUDERE NEL RA

PROVINCIA DI COMO

SUOLO E SOTTOSUOLO		
Fonti di informazione	Usi e copertura del suolo	Dati DUSAF 6.0 – 2018
	Qualità dei suoli agricoli e capacità d'uso agricolo dei suoli	Dati PTR – dati RL
	Valori agricoli del suolo	Dati Geoportale RL 2018
	Consumo di suolo – impermeabilizzazione del suolo	Dati RL Dati Ispra
	Pericolosità idraulica e idrogeologica	Dati cartografia ADdB (Direttiva alluvioni – PAI) Dati Geoportale RL
	Siti contaminati e stato delle bonifiche	Dati RL – Anagrafe siti da bonificare
	Estensione aree dismesse e degradate	Dati RL
Tematiche oggetto di indagine	Caratterizzazione geologica, geomorfologica e pedologica nel quadro dell'ambiente in esame e come risorse non rinnovabili; identificazione delle pressioni esercitate dalle attività.	

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



DEFINIZIONE INFORMAZIONI DA INCLUDERE NEL RA

PROVINCIA DI COMO

AMBIENTE IDRICO		
Fonti di informazione	Qualità dei corpi idrici superficiali	Dati PTUA 2016 e dati 2014 – 2019 di RL Dati ARPA Lombardia
	Qualità dei corpi idrici sotterranei	Dati PTUA 2016 di RL Dati ARPA Lombardia
	Impianti trattamento acque reflue urbane	Dati RL
	Zone di protezione e Zone vulnerabili nitrati	Dati PTUA 2016 dati Geoportale RL
	Derivazioni e pozzi	Dati RL e Provincia
Tematiche oggetto di indagine	Acque sotterranee e acque superficiali, considerate come componenti, come ambienti e come risorse; analisi dei dati di qualità delle acque potabili; identificazione delle pressioni esercitate dalle attività antropiche.	

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



DEFINIZIONE INFORMAZIONI DA INCLUDERE NEL RA

PROVINCIA DI COMO

NATURA E BIODIVERSITÀ		
Fonti di informazione	Estensione aree protette e siti Rete Natura 2000	Dati di RL
	Consistenza e diversità degli habitat e delle specie della flora e fauna (autoctone, endemiche, alloctone) – Stato di conservazione	Dati MATTM (carte MAES), dati Ispra e dati RL
	Aree prioritarie per la biodiversità, Aree prioritarie di Intervento, RER	Dati RL
	Patrimonio forestale	Dati DUSAF 2018 e dati PIF Dati Geoportale RL
Tematiche oggetto di indagine	Formazioni vegetali e associazioni animali, emergenze più significative, specie protette ed equilibri naturali; identificazione delle pressioni esercitate dalle attività antropiche. Complessi di componenti e fattori fisici, chimici e biologici tra loro interagenti ed interdipendenti, che formano un sistema unitario e identificabile per propria struttura, funzionamento ed evoluzione temporale; identificazione delle pressioni esercitate dalle attività antropiche. Elementi di pregio e porzioni di territorio incluse in aree protette.	

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



DEFINIZIONE INFORMAZIONI DA INCLUDERE NEL RA

PROVINCIA DI COMO

PAESAGGIO E PATRIMONIO CULTURALE		
Fonti di informazione	Beni culturali vincolati e d'interesse catalogati Siti UNESCO	Dati RL - SIRBeC
	Beni paesaggistici vincolati	Dati RL Dati MiBACT
	Elementi di degrado e rischio paesaggistico	Dati RL (PPR)
Tematiche oggetto di indagine	Inteso negli aspetti morfologici e culturali del paesaggio, identità delle comunità umane interessate e relativi beni culturali; caratterizzazione degli elementi del paesaggio (storico-culturali, morfologici e naturali); identificazione delle pressioni esercitate dalle attività antropiche.	

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA



PROVINCIA DI COMO

CONTRIBUTI VAS

CONTRIBUTI VAS (DOCUMENTO DI SCOPING):

- UTR INSUBRIA (prot. 22205 del 27/02/2022);
- PARCO GROANE (prot. 23398 del 07/06/2022).

SCADENZA OSSERVAZIONI: 30/06/2022

VAS PIANO PROVINCIALE DELLE ATTIVITÀ
ESTRATTIVE DI CAVA