



## SCHOTTERGRUBE "GRUBEN 6"

AUF DEN Gpp. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868,  
869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900,  
901 & 1743/2 IN DER K.G. REISCHACH.

### ERWEITERUNG

AUF DEN Gpp. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865,  
866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897,  
900, 901 & 1743/2 IN DER K.G. REISCHACH

PLANINHALT  
CONTENUTO

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE  
UMWELT VORSTUDIE

BAUHERR  
COMMITTENTE

**MOSER&CO**

MOSER & CO GMBH  
FABRIKSTRASSE 6  
I-39031 - BRUNECK

Der Rechtsträger

PLANUNGS- UND VERMESSUNGSBÜRO - STUDIO TECNICO

**Dr. ALESSANDRO MELCHIORI**

HERZOG SIGMUND STRASSE 3 - 39031 BRUNECK  
VIA DUCA SIGISMONDO 3 - 39031 BRUNICO

Tel. 0474/554572 - Fax 0474/538553 - Email: info@dr-melchiori.it

PLAN NR. - TAV. N.

**1.C**

DATUM - DATA: DEZEMBER 2020

ABGEÄNDERT - MODIFICATO:

DEM BAUAMT VORBEHALTEN - RISERVATO ALL' UFFICIO TECNICO

Cava di inerti „GRUBEN 6” sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

COMUNE **CITTÁ DI BRUNICO**

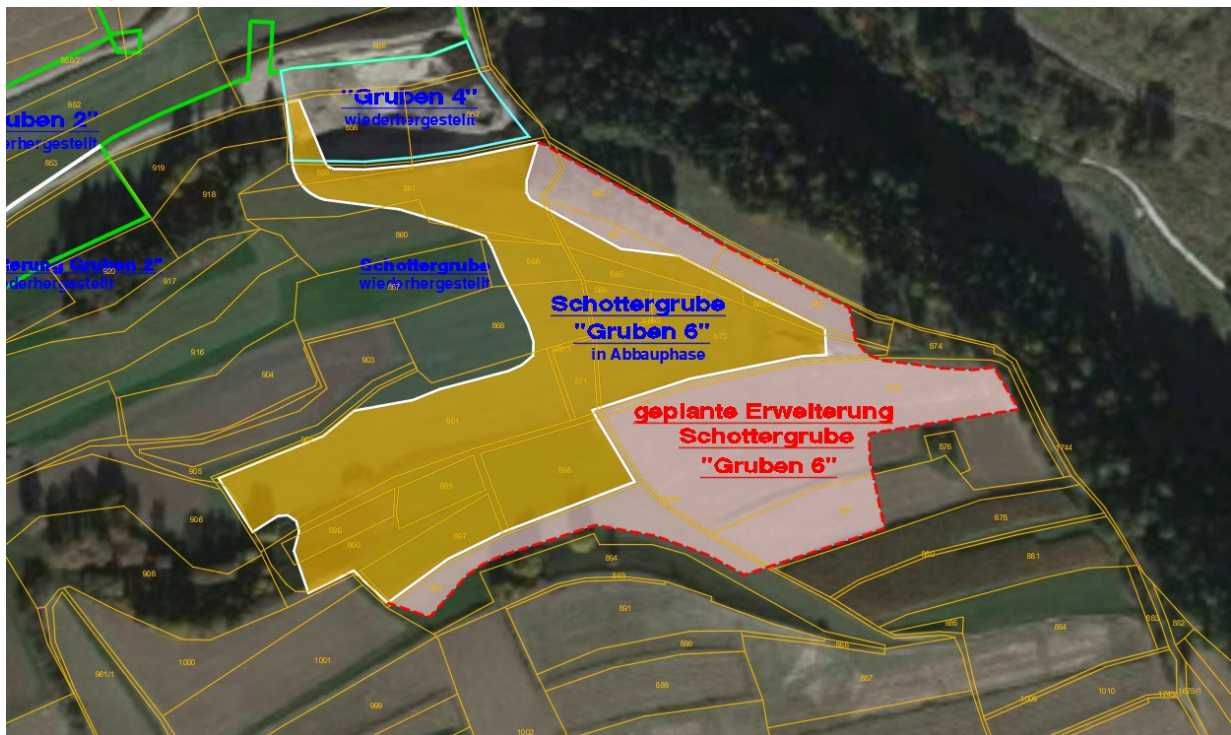
PROVINCIA DI **BOLZANO**

## CAVA DI INERTI “GRUBEN 6”

**SULLE P.F. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone**

### AMPLIAMENTO

**SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE**



## STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

**AI SENSI DELL'ART. 16 DELLA L.P. 13 OTTOBRE 2017 N. 17**

sulla base dei criteri di cui all'allegato III della direttiva 2011/92/UE

Cava di inerti „GRUBEN 6” sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

#### AMPLIAMENTO

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

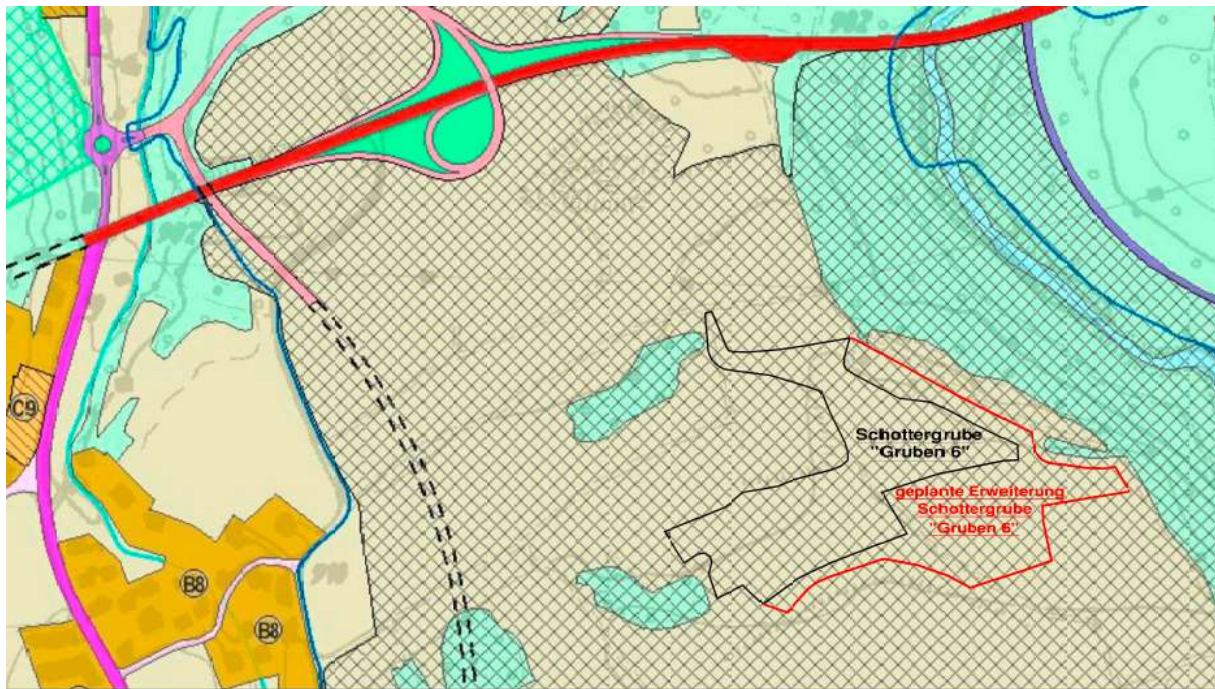
## STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

### 1. CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

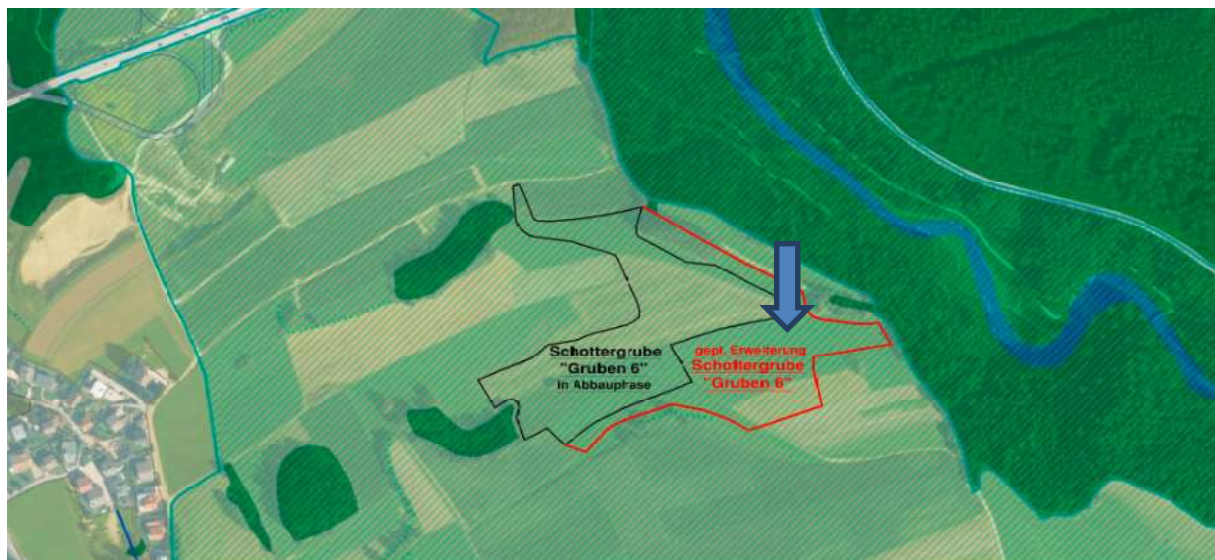
Il progetto prevede l'ampliamento della cava di sabbia e ghiaia denominata "GRUBEN 6" nel territorio del Comune Amministrativo di **Brunico**, Comune Catastale di **Riscone**. Il sito si estende fra il paese di Riscone e la "circonvallazione Sud".

Titolare della attuale autorizzazione n. 82/2018 nonché attuale richiedente è la ditta "Moser & Co. S.r.l." con sede a Brunico, via Delle Fabbriche n.6.

Dal punto di vista **urbanistico**, l'area è situata interamente nel "**verde agricolo**" con **particolare vincolo paesaggistico**.



Dal punto di vista **paesaggistico** l'area si trova in "**zona di rispetto**"



Cava di inerti „GRUBEN 6” sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

#### AMPLIAMENTO

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

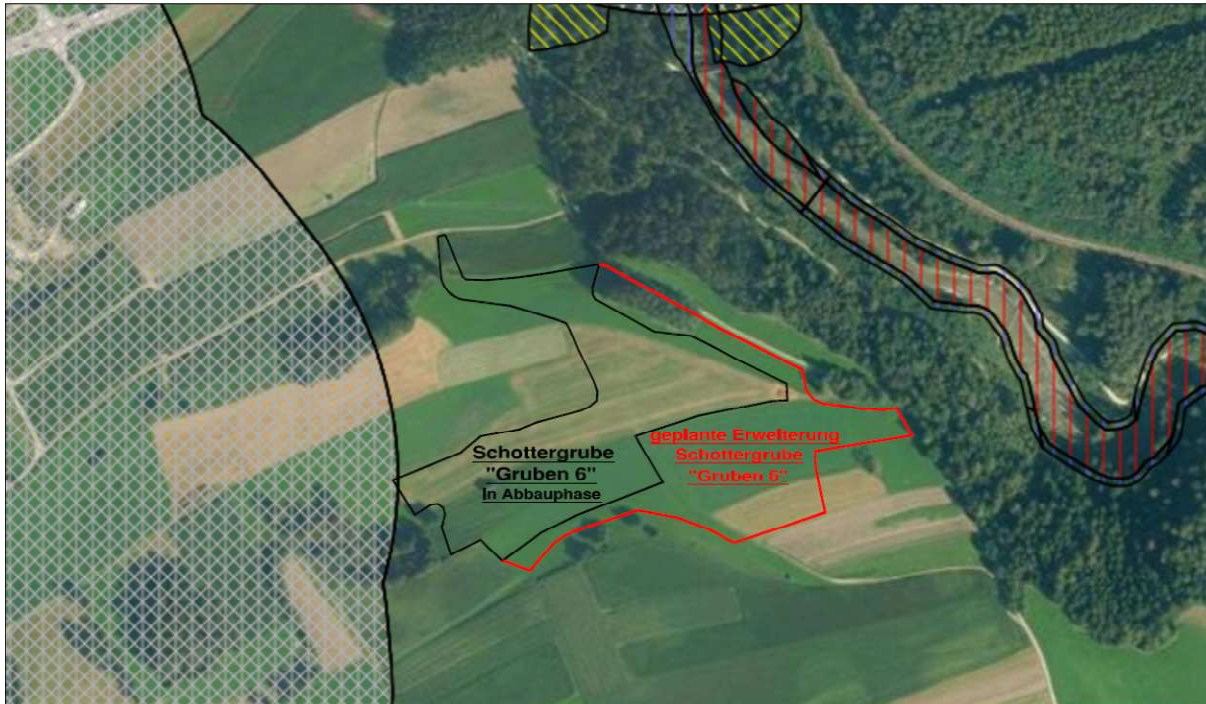
0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Nel PZP del Comune di Brunico l'area non è stata studiata perché situata al di fuori delle zone a categoria A e B. Aree limitrofe sono tutte state classificate come "H0- area grigio chiara" . non pericolosa. L'assenza di corsi d'acqua, pendii ecc. è motivo sufficiente per considerare l'area oggetto di studio anch'essa come "H0- area grigio chiara".



### 1.a) DIMENSIONI DEL PROGETTO.

#### CAVA AUTORIZZATA

La cava autorizzata ha superficie pari a **27.244 m<sup>2</sup>** e si estende sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone. Il volume lordo complessivo del **materiale movimentato** ammonta a **358.507 m<sup>3</sup>** mentre quello al netto del terreno vegetale che resta in loco è pari a **323.521 m<sup>3</sup>**. Al netto della componente a matrice fine che resterà in loco, il volume **da asportare** ammonta invece a **291.169 m<sup>3</sup>**.

#### AMPLIAMENTO

##### SUPERFICI

Il presente progetto prevede un **ampliamento** sulle p.f. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone della cava esistente per una superficie pari a **20.015 m<sup>2</sup>**. Si raggiunge una superficie complessiva di **47.259 m<sup>2</sup>**.

##### VOLUMI

Il volume riconducibile al presente ampliamento è pari a **424.139 m<sup>3</sup>** di materiale movimentato e, rispettivamente **414.132 m<sup>3</sup>** lordi di materiale al netto del terreno vegetale. Al netto della percentuale a materiale a grana eccessivamente fine che resterà in loco

Cava di inerti „GRUBEN 6” sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

#### AMPLIAMENTO

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

(ca.41.413 m<sup>3</sup>) il volume da asportare è quindi pari a **372.719 m<sup>3</sup>**.

### VOLUMI COMPLESSIVI

I volumi complessivi ammontano quindi a **782.646 m<sup>3</sup>** di materiale movimentato e rispettivamente **737.653 m<sup>3</sup>** al netto del terreno vegetale. La quantità complessiva al netto del volume a matrice eccessivamente fine, ovvero da asportare ammonta a 291.169+372.719 = **663.888 m<sup>3</sup>**.

Le operazioni di coltivazione verranno eseguite mantenendo una distanza di 2 m dal confine con altri fondi rustici.

Lungo i bordi dello scavo verrà realizzato, col terreno vegetale accumulato, un vallo "coprivista" in terra, con lo scopo di ridurre al minimo l'impatto ambientale. (b= 2,5m; h=2,5m – 4 \*4 m verso la strada).

Le particelle fondiarie interessate dal progetto ORIGINARIO sono:

C.CATASTALE	P.T.	P.F.	PROPRIETARIO	COLTURA	CLASSE	SUPERFICIE CATASTALE	SUPERFICIE PROGETTO
RISCONE	594/II	858	Mair Annelise n. Brunico 06.09.1941 Pircher Andreas n. Bolzano 15.01.1977 Pircher Brigitte n. Bolzano 27.02.1971 Wolfgang n. Bolzano 05.04.1968 Pircher	Prato	2	2410	387
RISCONE	8/I	859	Mairhofer Siegfried n. Brunico 20.07.1957	Prato	2	586	309
RISCONE	8/I	860	Mairhofer Siegfried n. Brunico 20.07.1957	Prato	2	2.385	150
RISCONE	8/I	861	Mairhofer Siegfried n. Brunico 20.07.1957	Prato	2	4.068	3.122
RISCONE	8/I	862/2	Mairhofer Siegfried n. Brunico 20.07.1957	Prato	2	388	240
RISCONE	8/I	864	Mairhofer Siegfried n. Brunico 20.07.1957	Arativo	7	1.475	1.021
RISCONE	75/II	865	Musto Enrico n. Trento 19.09.1970 + Musto Umberto n. Bolzano 05.02.1964	Arativo	7	615	615
RISCONE	75/II	866	Musto Enrico n. Trento 19.09.1970 + Musto Umberto n. Bolzano 05.02.1964	Arativo	7	942	788
RISCONE	75/II	870/1	Musto Enrico n. Trento 19.09.1970 + Musto Umberto n. Bolzano 05.02.1964	Arativo	2	133	133
RISCONE	75/II	870/2	Musto Enrico n. Trento 19.09.1970 + Musto Umberto n. Bolzano 05.02.1964	Arativo	2	50	50
RISCONE	75/II	871	Musto Enrico n. Trento 19.09.1970 + Musto Umberto n. Bolzano 05.02.1964	Arativo	6	633	618
RISCONE	75/II	873	Musto Enrico n. Trento 19.09.1970 + Musto Umberto n. Bolzano 05.02.1964	Arativo	6	4.356	3.893
RISCONE	15/I	868	Regensberger Hermann n. Brunico 28.07.1963	Arativo	7	3.388	1.072
RISCONE	15/I	869	Regensberger Hermann n. Brunico 28.07.1963	Arativo	7	691	691
RISCONE	15/I	901	Regensberger Hermann n. Brunico 28.07.1963	Arativo	5	7.308	6.295
RISCONE	14/I	896	Mayr Pius n. Brunico 30.10.1952	Arativo	5	2.845	2.603
RISCONE	14/I	897	Mayr Pius n. Brunico 30.10.1952	Arativo	2	1.561	1.433
RISCONE	14/I	898	Mayr Pius n. Brunico 30.10.1952	Prato	2	777	715
RISCONE	14/I	899	Mayr Pius n. Brunico 30.10.1952	Arativo	2	860	860
RISCONE	14/I	900	Mayr Pius n. Brunico 30.10.1952	Prato	2	2.629	2.053
RISCONE	41/II	1743/2	Comune di Brunico - bene demaniale	Strada		1.755	196
<b>SOMMA</b>							<b>27.244</b>

L'ampliamento riguarda le particelle sotto riportate; le superfici parziali riportate nella tabella includono anche le aree originariamente facenti parte delle scarpate e che ora invece vengono scavate in profondità.



**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

---

Il primo lotto è già in fase di scavo; lungo il bordo ovest rimarrà la pista di accesso.

La successione delle operazioni di coltivazione sarà la seguente:

- 1° anno: scavo Lotto 1
- 2° anno: scavo Lotto 2
- 3° anno: esaurimento Lotto 2, scavo Lotto 2a – al termine inizieranno i lavori di riempimento dal lotto 2A procedendo verso ovest
- 4° anno: scavo Lotto 3 - riempimento dal lotto 2° e 2
- 5° anno: esaurimento Lotto3 e lotto 3A
- 6° anno: scavo Lotto 4 - riempimento dal lotto 4 e 3
- 7° anno: scavo Lotto 5 - riempimento dal lotto 4 e 3
- 8° anno: esaurimento lotto 5 - riempimento
- 9° - 10° anno: riempimento da sud verso nord e ripristino

Lungo i bordi dello scavo verrà realizzato, col terreno vegetale accumulato, un vallo "coprivista" in terra, con lo scopo di ridurre al minimo l'impatto ambientale. (b= 2,5m; h=2,5m).

Il primo lotto è già in fase di scavo; lungo il bordo ovest rimarrà la pista di accesso.



Il riempimento dell'area in questione verrà effettuato con materiale proveniente da altri scavi, ai sensi dell'Art. 5/bis del DPP 06.06.2005 n. 24 che prevede l'utilizzo di:

1. rifiuti di estrazione di cui al decreto legislativo 30 maggio 2008, n. 117, in conformità all'autorizzazione alla coltivazione;
2. sottoprodotti quali terre e rocce da scavo in quanto non considerati rifiuti ai sensi della legge provinciale 26 maggio 2006, n. 4;

L'andamento del terreno dopo il riempimento seguirà quello attuale.

Per garantire una razionale gestione della cava, viene mantenuta la divisione in 4 lotti del progetto originario e ne viene aggiunto un 5. Lotto nella parte sud.

Cava di inerti „GRUBEN 6” sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

#### AMPLIAMENTO

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

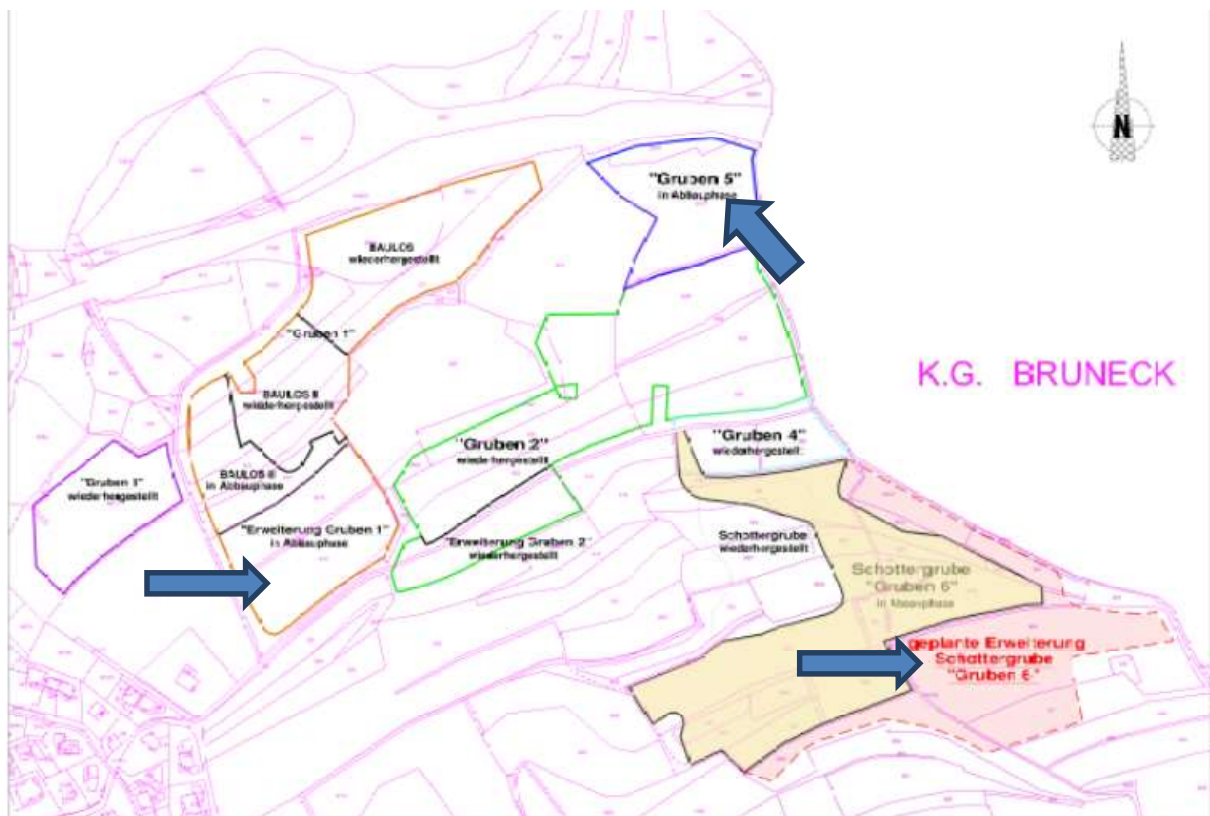
pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

In seguito all'aumento di volume di inerte coltivato, si prevede che i lavori di scavo, riempimento e pieno ripristino dell'area, dureranno non più 8 ma complessivamente 8+2=**10 (dieci) anni**

### 1.b) CUMULO CON ALTRI PROGETTI IN CORSO.

Nelle immediate vicinanze della zona in questione, sono state aperte in passato altre cave di inerti, una delle quali attigua alla “Gruben 6”, aperta negli anni '70 ed ancora individuabile nella carta Tecnica Provinciale.



Gran parte delle aree coinvolte sono già state ripristinate nello stato originario.

In fase di coltivazione sono **“Gruben 5” (Ditta Ploner s.r.l.)**, **“Gruben 1 Lotto 3” (Ditta Summerer Hansjörg)**.

La nuova area oggetto di coltivazione comodamente raggiungibile dalla S.S. 49 (E. 66) della Val Pusteria, grazie al collegamento realizzato in concomitanza col nuovo raccordo stradale “uscita per Riscone”.



Cava di inerti „GRUBEN 6” sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

**COLLEGAMENTO STRADALE DELLA CAVA**

Il collegamento stradale è costituito dalla viabilità minore della zona, composta da strade pubbliche e passaggi provvisori su terreni privati, già utilizzati per le altre cave della zona.



Per quanto riguarda il consenso al transito da parte dei proprietari dei fondi, si rimanda al relativo allegato.

Col progetto dello svincolo "uscita per Riscone", oltre alla strada vera e propria, è stato realizzata una nuova immissione per la "viabilità minore"; tale raccordo è stato pensato e realizzato sia per le attività agricole che per altri scopi (ad es. per il trasporto dei materiali per le cave), oltre che per i pedoni e le biciclette.

Da qui potranno essere raggiunte tutte le destinazioni ed i siti di utilizzo tramite le circonvallazioni.



**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

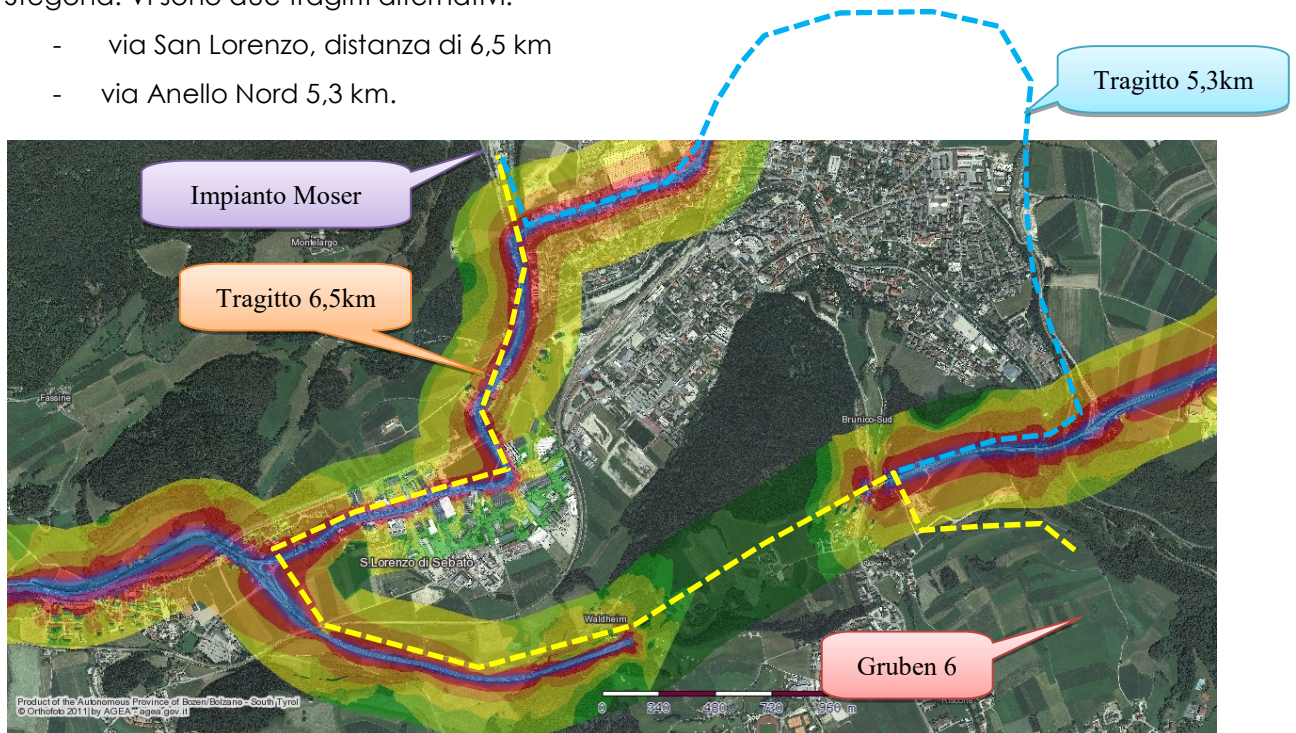
e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

Il materiale verrà trasportato direttamente l'impianto della ditta Moser & CO s.r.l. , situato a Stegona. Vi sono due tragitti alternativi:

- via San Lorenzo, distanza di 6,5 km
- via Anello Nord 5,3 km.



I mezzi non attraverseranno alcun centro abitato e giungeranno nella zona per la lavorazione della ghiaia di Stegona direttamente dalla strada extraurbana. Nel caso di fornitura diretta (dalla cava a luogo di utilizzazione o al contrario per fornitura di materiale di riempimento) verranno comunque utilizzati percorsi prevalentemente extraurbani.

**1.c) UTILIZZAZIONE DELLE RISORSE NATURALI.**

**SUOLO**

Da un punto di vista geologico, i terreni della zona sono rappresentati da antichi depositi alluvionali incisi dall'azione erosiva del fiume Rienza. Il sito in oggetto è composto quasi totalmente da detrito alluvionale di tipo ghiaioso e sabbioso. Il materiale di scavo verrà utilizzato per confezionare calcestruzzi, per ricavarne inerti da utilizzare per riempimenti, drenaggi, sottofondi ecc.

**TERRITORIO**

L'apertura di una cava costituisce un intervento provvisorio all'interno del territorio. Dopo lo sfruttamento ed il prelievamento delle risorse minerali, l'area viene riempita e ripristinata con materiali di minor pregio ma consentiti dalla normativa. Dopo la sistemazione l'area tornerà

**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## **STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

---

all'utilizzo preesistente di carattere agricolo (nel caso di specie l'uso previsto è a parto ed arativo).

### **ACQUA**

L'area di interesse è situata al di fuori di zone di rispetto idropotabile. Non si prevedono nei confronti dell'acqua presente nel sottosuolo interferenze importanti, pur se va segnalata una diminuita capacità di percolazione dopo l'intervento, a causa dell'aumento di materiale a granulometria fine nel materiale di riempimento rispetto a quello originario.

### **BIODIVERSITÀ**

Trattandosi di un'area utilizzata ad arativo, non vi saranno ripercussioni per quanto riguarda la biodiversità, se non nella fase di coltivazione.

### **1.d) MATERIALE DI RIFIUTO PREVISTO**

Non è prevista la creazione di materiale di rifiuto all'infuori della percentuale di quello a granulometria eccessivamente fine. Il riempimento verrà effettuato esclusivamente con materiale proveniente da altri scavi, previa apposita autorizzazione da parte degli uffici competenti.

Per rifiuto si intende secondo il D.Lgs 152/2006 art. 183 comma 1, lettera a): *“qualsiasi sostanza od oggetto che rientra nelle categorie riportate nell'allegato A alla parte quarta del presente decreto e di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l'obbligo di disfarsi ...”*.

Nel caso in oggetto non vi è una vera e propria produzione di rifiuti, in quanto la richiedente non si disfa di alcun materiale; tutto il materiale estratto dalla cava, anche se con caratteristiche non idonee, verrà infatti riutilizzato nella fase di recupero ambientale.

Nella relazione quindi il termine “rifiuto” va inteso come materiale di scavo non commercializzato ma comunque indispensabile per il completamento del progetto (fase di ripristino ambientale).

Nel caso della cava “GRUBEN 6” abbiamo essenzialmente due tipologie di rifiuto classificate non pericolose ma che richiedono alcuni semplici accorgimenti e tecniche di recupero:

- **Terra non inquinata:** terra ricavata dallo strato più superficiale del terreno durante le attività di estrazione e non inquinata, ai sensi di quanto stabilito all'articolo 186 decreto legislativo n. 152 del 2006.
- **Rifiuti di estrazione:** *“Rifiuti derivanti dalle attività di prospezione o di ricerca, di estrazione, di trattamento e di ammasso di risorse minerali e dallo sfruttamento delle cave”*;

#### **Terra non inquinata**

Questa tipologia di rifiuto derivante dalle operazioni di scoticamento del deposito sedimentario, è composta in larga parte da terreno vegetale, dove la frazione organica è presente in discreta quantità e i processi di mineralizzazione del suolo sono in continua evoluzione (“orizzonte attivo”). In questo strato, si rileva l'assenza di elementi o composti

**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

naturali di interesse nutrizionale e tossicologico.

Il materiale superficiale, generalmente costituito da terreni sedimentari a granulometria prevalentemente fine e media, risulta idoneo per la ricomposizione finale delle aree scavate e si contraddistingue per la presenza di sostanza organica e per la conseguente intensa attività di mineralizzazione che vi si svolge e quindi per la concentrazione di elementi nutritivi.

**Rifiuti di estrazione**

Il materiale oggetto è costituito in gran parte da ghiaie poligeniche formatesi in depositi alluvionali sia del Fiume Rienza che degli antichi corsi d'acqua che, di seguito allo scioglimento dei ghiacciai quaternari presenti più a monte, depositarono materiale solido (depositi alluvionali terrazzati). Nel caso in questione, in particolare, l'area di cui trattasi si trova su un ampio terrazzo alluvionale situato a quota compresa fra quota 900 ca. slm attribuibile al Fiume Rienza situato oggi a quota 850 ca. slm.

Come ampiamente descritto nella relazione geologica, si tratta di terreni rappresentati da sabbie e soprattutto ghiaie di origine sia dolomitica che granitica, con discreto grado di arrotondamento, sabbiose e ciottolose.

Localmente possono rinvenirsi livelli di sabbia fine e limo. Per maggiori dettagli si rimanda alla pag. 8 della relazione geologica elaborata dal Dott. Jesacher di Brunico.

La coesione è da considerarsi nel solo breve periodo ed è da classificare come apparente.

Si riporta di seguito lo schema di classificazione dei rifiuti, secondo quanto previsto dai codici CER di cui agli allegati del Decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, ai codici dell'elenco dei rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE come modificata dalle decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE:

Elenco dei rifiuti e dei codici CER di cui agli allegati al D.lgs. 22/97		Decisione 2000/532/CE come modificata dalle Decisioni 2001/118/CEE, 2001/119/CE e 2001/573/CE	
Codice CER	Definizione	Codice dell'elenco dei rifiuti e definizione rifiuto pericoloso	Codice dell'elenco dei rifiuti e definizione rifiuto non pericoloso
<b>01</b>	<b>RIFIUTI DERIVANTI DALLA PROSPEZIONE, L'ESTRAZIONE, IL TRATTAMENTO E L'ULTERIORE LAVORAZIONE DI MINERALI E MATERIALI DI CAVA</b>	<b>01</b>	<b>RIFIUTI DERIVANTI DA PROSPEZIONE, ESTRAZIONE DA MINIERA O CAVA, NONCHE' DAL TRATTAMENTO FISICO O CHIMICO DI MINERALI</b>
<b>0101</b>	<b>Rifiuti di estrazione di minerali</b>	<b>0101</b>	<b>Rifiuti prodotti dall'estrazione di minerali</b>
010101	rifiuti di estrazione di minerali metalliferi		010101 rifiuti da estrazione di minerali metalliferi

Cava di inerti „GRUBEN 6” sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

010102	rifiuti di estrazione di minerali non metalliferi			010102	rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi
<b>0102</b>	<b>Rifiuti derivanti dal trattamento di minerali</b>	<b>0103</b>	<b>Rifiuti prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi</b>		
010201	rifiuti derivanti dal trattamento di minerali metalliferi	010304 *	sterili che possono generare acido prodotti dalla lavorazione di minerale solforoso	010306	sterili diversi da quelli di cui alle voci 010304 e 010305
010201	rifiuti derivanti dal trattamento di minerali metalliferi	010305 *	altri sterili contenenti sostanze pericolose	010306	sterili diversi da quelli di cui alle voci 010304 e 010305

Come risulta dalla tabella ai rifiuti può essere associato il codice CER 010102 **“rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi”**.

**SOSTANZE CHIMICHE DA UTILIZZARE**

Nessuna.

**1.e) INQUINAMENTO E DISTURBI AMBIENTALI**

• **STATO ATTUALE**

L'area è coltivata a prato ed arativo; la strada d'accesso non è asfaltata.

• **STATO FUTURO - DESCRIZIONE DEL TIPO DI ATTIVITÀ PREVISTA**

Coltivazione del materiale inerte per il confezionamento di calcestruzzi, drenaggi, riempimenti ecc.

**INDICAZIONI INERENTI AD ORARI E MACCHINARI UTILIZZATI**

Il periodo di coltivazione inizierà dopo il rilascio della relativa autorizzazione e comunque potrà verificarsi durante il periodo dell'anno che va da inizio di marzo fino alla fine di novembre. Al di fuori di tale periodo l'attività edilizia in Val Pusteria è di fatto ferma per ovvie ragioni climatiche.

Durante l'arco della giornata, l'attività estrattiva presenta orario molto simile a quello del settore edilizio ed inizia **non prima delle 7 del mattino**, generalmente con **pausa fra le 12,00 e le 13,00**; durante il pomeriggio si protrae di norma **fino alle 17,00 – 18,00**.

Il periodo e l'orario potranno variare a seconda delle necessità contingenti e della richiesta del materiale.

A causa del volume di inerte coltivato, si prevede che i lavori di scavo, riempimento e pieno ripristino dell'area, dovrebbero durare complessivamente **10 (dieci) anni**.

Cava di inerti „GRUBEN 6” sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

---

**DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI MEZZI E DEI MACCHINARI UTILIZZATI OER L'ATTIVITÀ ESTRATTIVA E DI QUELLI UTILIZZATI PER IL TRASPORTO E LA LAVORAZIONE DEL MATERIALE ESTRATTO, CON INDICAZIONE DELLA FREQUENZA DEL PASSAGGIO DEI MEZZI**

Per le dimensioni, per la sua ubicazione e per il tipo di materiale presente, è previsto il prelievo del materiale inerte ed il successivo riempimento del volume estratto.

Per lo **scavo** è previsto l'utilizzo di **un solo escavatore** che rimarrà nell'area in questione durante tutto il periodo di esercizio.

Per il **trasporto** verranno utilizzati esclusivamente **autocarri a 3 e 4 assi**. Sarà probabile, in caso di piena attività che, contemporaneamente, si trovi sul posto più di un automezzo alla volta (2 o 3 al massimo); è del tutto prevedibile un traffico mediamente intenso in arrivo ed in partenza, per le operazioni di carico di materiale inerte e scarico del terriccio per il riempimento.

Il volume complessivo di materiale da asportare ammonta, come visto in precedenza, a **663.888 m<sup>3</sup>**, di cui 291.169 m<sup>3</sup> già approvati e 372.719 m<sup>3</sup> provenienti dall'ampliamento.

Ciò comporta un numero di autocarri pari a ca.  $663.888/14 \text{ m}^3 = 47.420$  in entrata e in uscita.

Visto che il periodo estrattivo **in un anno** è pari a ca. 8 – 9 mesi (ca. 36 settimane) e che viene esercitato solamente durante i giorni feriali, si ottiene un numero di giorni lavorativi pari a  $36 \cdot 5 = 180$  gg/anno, corrispondenti quindi ad un numero medio di passaggi in **10 anni** pari a  $(47.420 + 47.420) / (180 \cdot 10) = \text{ca. } 26 + 26 \text{ autocarri/giorno}$ .

Considerando una variazione della frequenza dei passaggi pari al 20%, ne consegue **che il numero massimo di autocarri** prevedibile si aggira intorno a **31**.

L'allontanamento provvisorio dello strato di terreno organico, la messa a nudo del substrato sabbioso – ghiaioso, la movimentazione di tali materiali e, soprattutto il trasporto aumenteranno la produzione di polveri, dovute soprattutto alle frazioni più fini presenti all'interno del materiale stesso. La produzione di polveri sarà ovviamente correlata all'andamento meteorologico stagionale e sarà più cospicua nel caso di periodi asciutti e quasi assente in periodi mediamente piovosi.

Il materiale verrà utilizzato in parte allo stato grezzo ed in parte già vagliato ed adattato alle esigenze costruttive mediante una prima lavorazione sul posto. Gran parte del materiale verrà poi trasportato direttamente verso i cantieri di utilizzo e/o di ulteriore lavorazione e trasformazione in particolare verso l'impianto della ditta Moser & CO. a Stegona.

Dalla cava, i mezzi di trasporto si immetteranno sulla Circonvallazione Sud e da qui fino a destinazione; verranno comunque utilizzati percorsi esclusivamente extraurbani.

Cava di inerti „GRUBEN 6” sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

#### AMPLIAMENTO

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

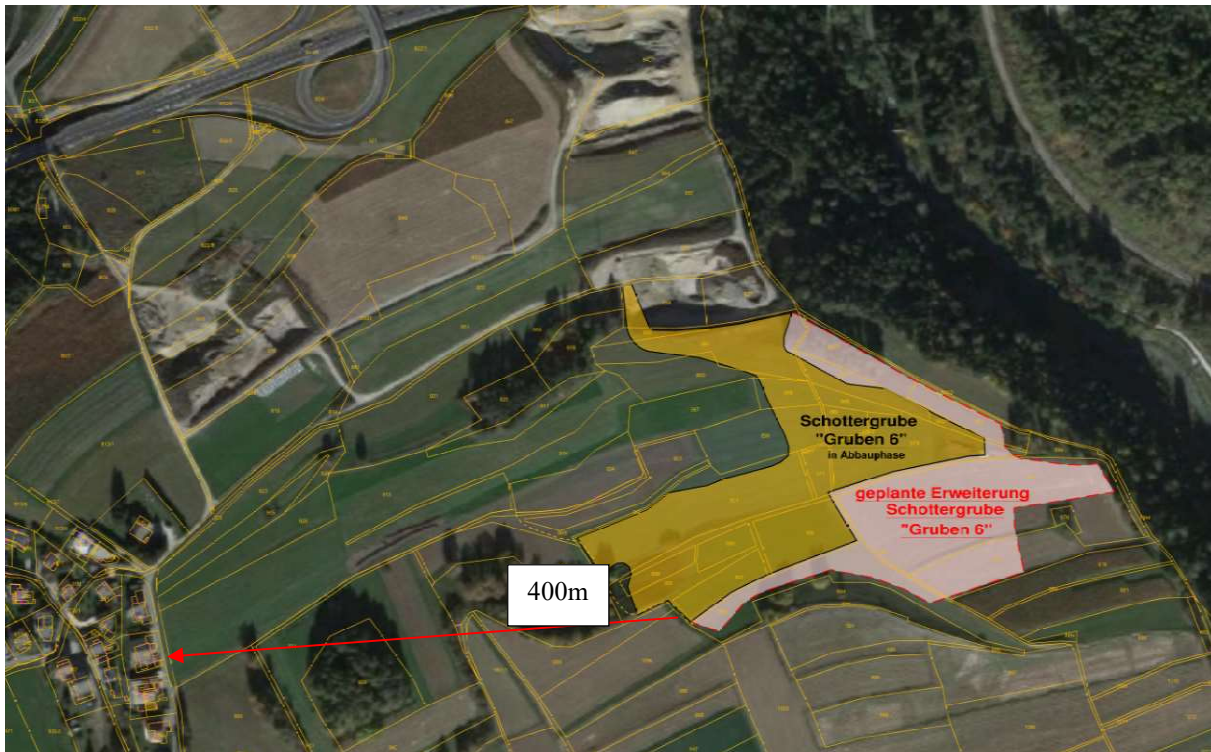
e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

### DISTANZA DA EDIFICI

L'edificio più vicino è un edificio a destinazione produttiva ed è situato a ca. **400 m** di distanza dal bordo della cava.



- **INTERVENTI ATTI AD IMPEDIRE LA DIFFUSIONE DELLE POLVERI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'AREALE E A RIDURRE L'IMPATTO ACUSTICO DELLA CAVA**

Al fine di contenere ed abbattere le polveri che inevitabilmente si formeranno sia durante le operazioni di scavo sia durante quelle di trasporto del materiale prelevato e di quello necessario al riempimento, verrà realizzato, tutt'intorno all'area della cava, un vallo in terra dell'altezza di **ca. 2,50-4,00 m** opportunamente rinverdito (ovvero quanto il volume di terra vegetale dell'intera area consente di raggiungere), che avrà il triplice scopo di **“copri vista”**, **“abbattimento dei rumori”** ed **“abbattimento delle polveri”**.

### 1.f) RISCHI DI GRAVI INCIDENTI E/O CALAMITÀ ATTINENTI AL PROGETTO IN QUESTIONE, INCLUSI QUELLI DOVUTI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO, IN BASE ALLE CONOSCENZE SCIENTIFICHE;

L'attività estrattiva comporta diverse fonti di rischio, legate a:

- TRASPORTO DEL MATERIALE
- SCAVO E PROFILATURA DELLE SCARPATE







**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

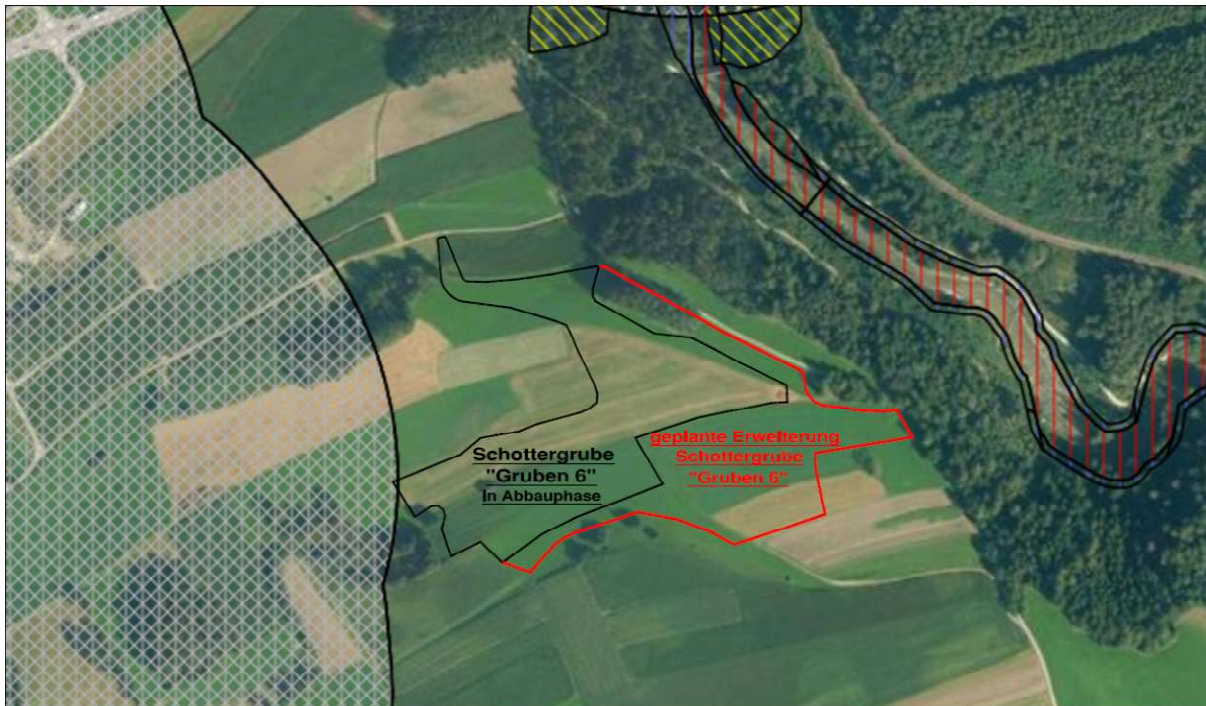
0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

non pericolosa. L'assenza di corsi d'acqua, pendii, l'altimetria ecc. sono motivi sufficienti per considerare l'area oggetto di studio anch'essa come "H0 - area grigio chiara", pur mancandone una classificazione ufficiale.



### INTERFERENZA DA PARTE DI ATTIVITÀ UMANE

La cava verrà recintata per impedire agli estranei di potervi entrare e verranno apposti opportuni cartelli di segnalazione e divieto. I singoli accorgimenti da intraprendere verranno definiti nel Piano di Sicurezza.

### 1.g) RISCHI PER LA SALUTE UMANA

La corretta gestione della cava non comporta rischi per la salute umana, in quanto non potranno avvenire contaminazioni dell'acqua e dell'aria, ad eccezione di un'aumentata produzione di polveri per un tempo limitato.

## 2. LOCALIZZAZIONE DEI PROGETTI

### 2.a) UTILIZZO DEL TERRITORIO ESISTENTE ED APPROVATO

Trattandosi di un intervento limitato nel tempo, non sono previste modifiche all'uso del suolo e del territorio. L'area è a vocazione agricola, utilizzata ad arativo e rimarrà tale dopo il ripristino. Il terreno vegetale, che verrà provvisoriamente accumulato lungo il perimetro della

**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

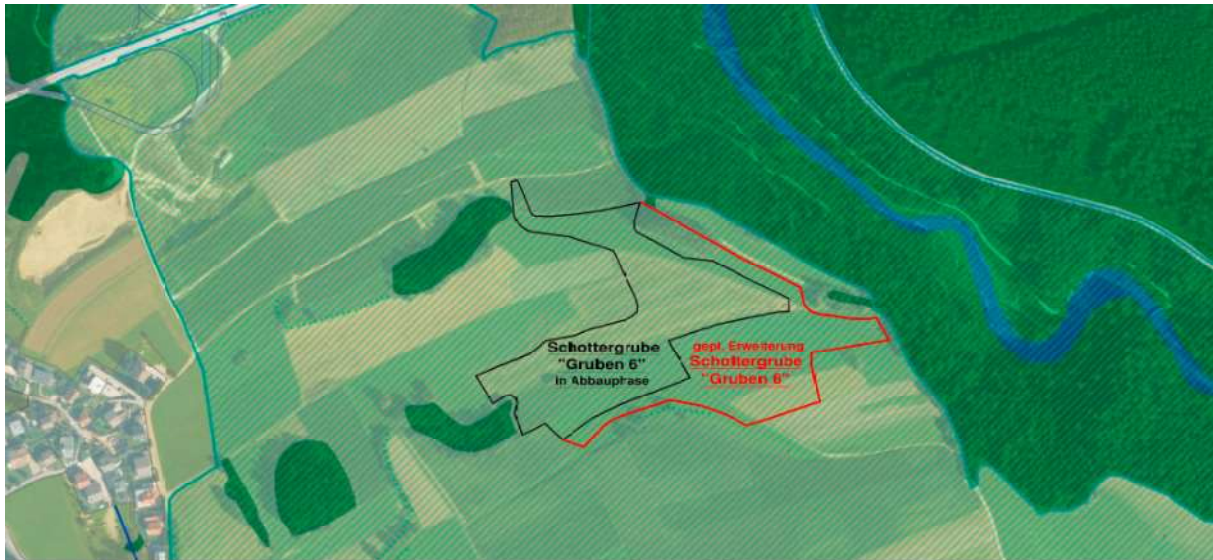
0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

cava, verrà nuovamente spianato sulla superficie di intervento, ripristinandone le caratteristiche e la vocazione attuali.



### **2.b) SENSIBILITÀ AMBIENTALE DELLE AREE GEOGRAFICHE CHE POSSONO RISENTIRE DELL'IMPATTO DEI PROGETTI - RICCHEZZA RELATIVA, DELLA DISPONIBILITÀ, DELLA QUALITÀ E DELLA CAPACITÀ DI RIGENERAZIONE DELLE RISORSE NATURALI DELLA ZONA (COMPREDENTI SUOLO, TERRITORIO, ACQUA E BIODIVERSITÀ) E DEL RELATIVO SOTTOSUOLO**

L'intervento riguarda l'apertura di una cava di inerti, estrazione del materiale, riempimento del volume di estrazione con materiale privo di inquinanti ma di minor pregio, ripristino superficiale dell'intera area.

L'area di interesse si trova nel verde agricolo con particolare vincolo paesaggistico. Nelle immediate vicinanze non vi sono aree particolarmente tutelate di interesse naturalistico.

Il riempimento avverrà esclusivamente con materiale privo di inquinanti o proveniente da altri scavi. Non sono quindi prevedibili variazioni sostanziali della situazione attuale. Ad attività estrattiva conclusa, come è stato per le aree delle altre cave vicine, verrà ripristinata la vocazione agricolo-produttiva dell'intera area.

### **2.c) CAPACITÀ DI CARICO DELL'AMBIENTE NATURALE.**

L'intervento, sia per il suo spessore che per il periodo di tempo limitato, è da considerarsi marginale in un contesto ecologico generale dell'area in questione.

**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## **STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

---

Per quanto riguarda, in particolare:

- ZONE UMIDE, ZONE RIPARIE, FOCI DEI FIUMI: non sono presenti sull'area di intervento
- ZONE COSTIERE E L'AMBIENTE MARINO: non vi è alcuna relazione
- ZONE MONTUOSE E FORESTALI: non sono presenti sull'area di intervento
- RISERVE E PARCHI NATURALI: non vi è alcuna relazione
- ZONE CLASSIFICATE O PROTETTE DALLA NORMATIVA NAZIONALE; I SITI NATURA 2000 DESIGNATI DAGLI STATI MEMBRI IN BASE ALLE DIRETTIVE 92/43/CEE E 2009/147/CE: non vi è alcuna relazione
- ZONE A FORTE DENSITÀ DEMOGRAFICA: non vi è alcuna relazione
- ZONE DI IMPORTANZA STORICA, CULTURALE O ARCHEOLOGICA: non vi è alcuna relazione

### **3. TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE DELL'IMPATTO POTENZIALE**

Le ripercussioni sull'ambiente sono da considerarsi del tutto marginali per quanto riguarda i fattori ecologici.

#### **a) ENTITÀ ED ESTENSIONE DELL'IMPATTO**

La presenza di una cava è comunque una fonte di disturbo per la fauna e per i viandanti. L'impatto è però temporaneo e tende ad annullarsi col ripristino dello stato antecedente.

#### **b) NATURA DELL'IMPATTO**

Nella zona della cava

- SUOLO: le caratteristiche non sono destinate a variare in modo sensibile;
- ACQUE SUPERFICIALI: le caratteristiche non sono destinate a variare in modo sensibile;
- ACQUA SOTTERRANEA: le caratteristiche non sono destinate a variare in modo sensibile; la profondità dello scavo garantisce un franco di 50 m dalla quota del sottostante fiume Rienza. Ciò contribuirà a salvaguardare la falda acquifera; anche il tipo di materiale utilizzato per il riempimento contribuirà a mantenere le caratteristiche di permeabilità e percolazione simili a quelle del terreno originale;
- CLIMA, ARIA: le caratteristiche non sono destinate a variare in modo sensibile;
- PIANTE, VEGETAZIONE: le caratteristiche non sono destinate a variare in modo sensibile.
- ANIMALI: le caratteristiche non sono destinate a variare in modo sensibile; l'attività estrattiva verrà effettuata comunque durante le ore diurne. Nulla cambierà per gli animali del bosco delle vicinanze, che potrebbero affacciarsi nella sottostante area durante le prime ore del mattino o durante quelle serali. Il disturbo per gli animali che

**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

sporadicamente si spingono fino alla zona in oggetto è da considerarsi contenuto:

- PAESAGGIO: la posizione, alquanto nascosta dai valli di terra, fa pensare ad un impatto piuttosto limitato. Il fatto che l'area in oggetto possa essere visibile dalla S.S. 49 e che la passeggiata venga spostata al ciglio della cava, vista la dimensione contenuta dell'area da coltivare e la durata limitata dell'apertura della cava, possa considerarsi di scarso impatto;
- UOMO: vi saranno ripercussioni sul fattore uomo, se non per un limitato disturbo per i viandanti. Il sentiero n. 17 verrà deviato sul sentiero principale. Il collegamento pedonale Brunico – Riscone rimarrà quindi sempre aperto.



### c) NATURA TRANSFRONTALIERA DELL'IMPATTO

Non pertinente

### d) INTENSITÀ E DELLA COMPLESSITÀ DELL'IMPATTO

L'impatto ambientale innanzitutto temporaneo, marginale é limitato sotto tutti gli aspetti. Dopo ca. 2-3 anni dall'inizio della coltivazione, oltre le metà dell'area sarà già riempita e rinverdita per cui gli elementi negativi saranno, già dopo tale periodo, molto ridotti.

### e) PROBABILITÀ DELL'IMPATTO

Un impatto significativo è legato ad una probabilità di accadimento molto bassa, legata ad

**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

## **STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

---

errori in fase esecutiva.

L'impatto di bassa intensità legato al disturbo e precedentemente descritto è molto probabile ma limitato nell'intensità e nel tempo.

### **f) PREVISTA INSORGENZA, DURATA, FREQUENZA E REVERSIBILITÀ DELL'IMPATTO**

La durata è legata alla durata dell'attività estrattiva e di ripristino ambientale, quindi prevedibilmente di 6 anni.

### **g) cumulo tra l'impatto del progetto in questione e l'impatto di altri progetti esistenti e/o approvati**

Non vi sono altri progetti approvati che possano cumularsi. Per quanto riguarda la futura circonvallazione stradale, non vi sono elementi di valutazione. Inoltre tale progetto verrebbe realizzato dopo la chiusura della cava in oggetto.

### **h) possibilità di ridurre l'impatto in modo efficace**

Le modalità di coltivazione, la dislocazione proposta, il vallo copri-vista con funzione di abbattimento e riduzione di polveri e rumore appaiono come misure di contenimento dell'impatto. In aggiunta verranno realizzati i provvedimenti di compensazione previsti per legge.

**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

---

**PROVVEDIMENTI DI COMPENSAZIONE.**

Al fine di individuare misure di compensazione delle ripercussioni sull'ambiente è stato contattato l'Ing. Oberhammer del Comune Città di Brunico.

Visto l'ammontare degli oneri di coltivazione, ha indicato, come misura di riferimento, la compartecipazione al finanziamento del progetto INTERREG "**Città in fioritura**" – **Biodiversità nella nostra Regione.**

Le Città di Brunico e Lienz hanno colto l'occasione per lanciare un progetto comune di promozione della biodiversità. Il progetto Interreg è in corso fino al 2022 ed è sostenuto dal fondo europeo per lo sviluppo regionale.

L'obiettivo di questo progetto è quello di contribuire alla conservazione sostenibile della diversità biologica. In tal senso, è stato creato un gruppo di lavoro che ha elaborato un programma ampio che prevede iniziative di sensibilizzazione e misure concrete come la messa a dimora di piante autoctone che creano nuovi habitat per api, farfalle e insetti e contribuiscono alla diversità biologica.

Gli oneri di coltivazione ai sensi dell'Art. 5 del DPP 06.06.2005 n. 24, a compensazione dell'apertura della cava compreso l'ampliamento, ammontano a:

$$663.888 * 0,50 \text{ €} = \underline{\underline{331.944,00 \text{ €}}}.$$

La normativa prevede che almeno la metà degli oneri di coltivazione venga destinato a progetti di interesse ambientale. In questo caso deve esser raggiunto un importo di almeno:

$$331.944,00 \text{ €} / 0,51 = \underline{\underline{169.291,00 \text{ €}}}$$

Il Comune di Brunico dovrà quindi destinare un importo di almeno 170.000,00 € per tale progetto.

Cava di inerti „GRUBEN 6” sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

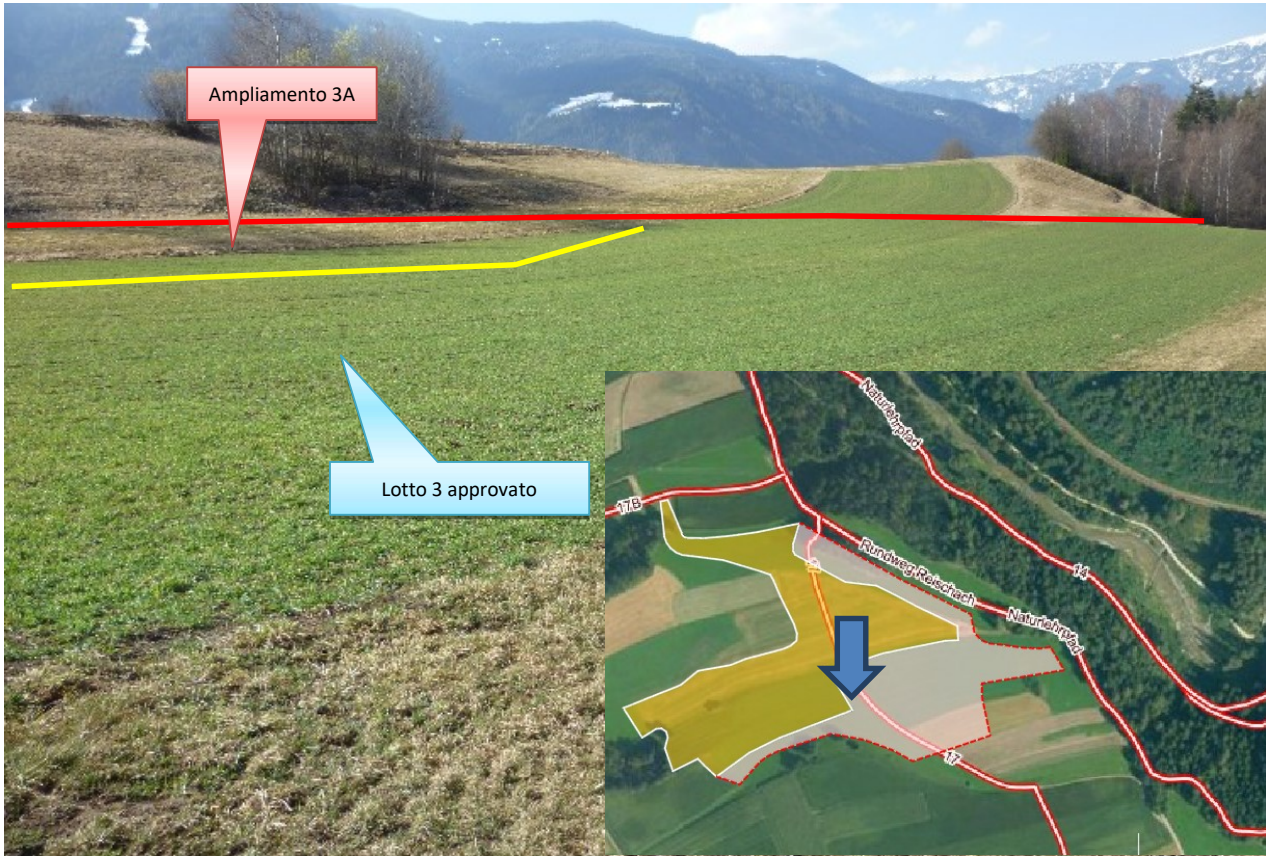
0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





**Cava di inerti „GRUBEN 6”** sulle p.f. 858, 859, 860, 861, 862/2, 864, 865, 866, 868, 869, 870/1, 870/2, 871, 873, 896, 897, 898, 899, 900, 901 & 1743/2 C.C. Riscone

**AMPLIAMENTO**

SULLE P.F. 860, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 863, 864, 865, 866, 869, 870/1, 871, 873, 874, 875, 877, 895, 896, 897, 900, 901 & 1743/2 C.C. RISCONE

Planungsbüro - Studio tecnico

**Dr. Alessandro Melchiori**

39031 Bruneck - Brunico Tel.0474/554572 – Fax.

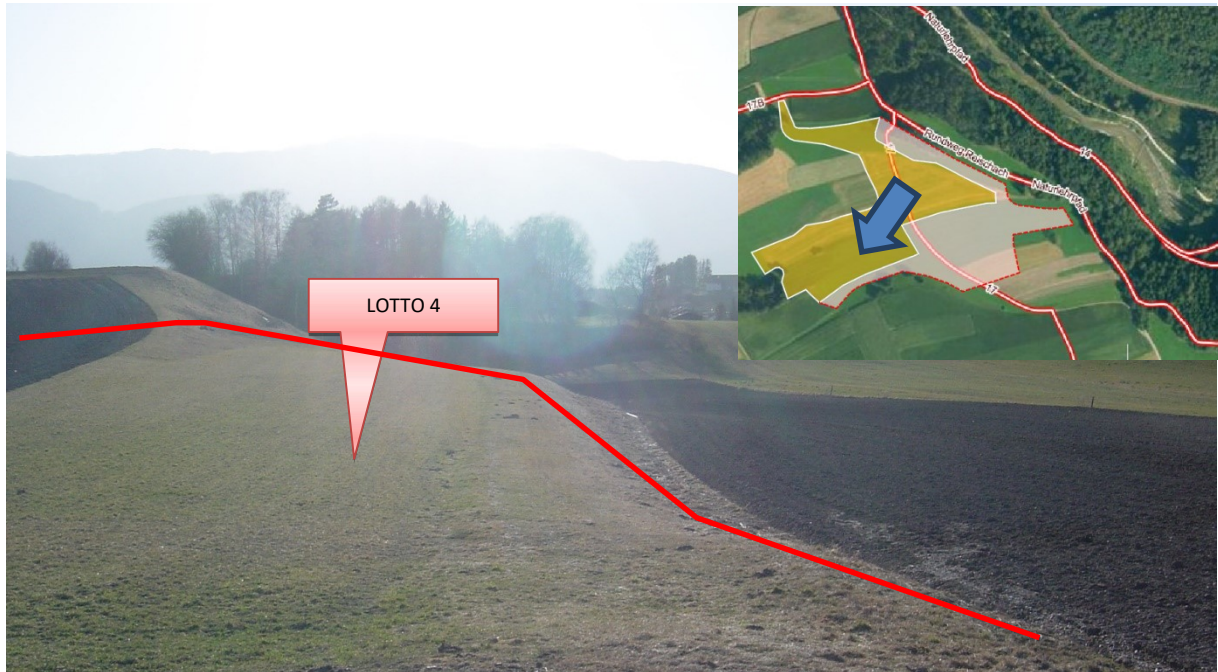
0474/538553

e-mail: [info@dr-melchiori.it](mailto:info@dr-melchiori.it)

pec: [alessandro.melchiori@pec.bz.it](mailto:alessandro.melchiori@pec.bz.it)

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

---



Brunico, dicembre 2020

Il progettista

Brunico, dicembre 2020

Il progettista