

# autostrada del brennero

## ACCORDO QUADRO RELATIVO AI LAVORI DI ORDINARIA MANUTENZIONE PER IL RISANAMENTO DI OPERE D'ARTE LUNGO IL NASTRO A22

8

MISURE ATTE AD EVITARE EFFETTI NEGATIVI  
SULL'AMBIENTE

0	08/02/24	EMISSIONE	E. Pedrotti	M. Morgante	C. Costa	
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:	
DATA:  MAGGIO 2023			<div>SERVIZIO PROGETTAZIONE</div>			IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA:  
NUMERO PROGETTO:  58/23						



**Autostrada del Brennero SpA**  
**Brennerautobahn AG**

**ACCORDO QUADRO RELATIVO AI LAVORI DI ORDINARIA  
MANUTENZIONE PER IL RISANAMENTO DI OPERE D'ARTE LUNGO IL  
NASTRO A22**

**MISURE ATTE AD EVITARE EFFETTI  
NEGATIVI SULL'AMBIENTE  
LOCALIZZAZIONE DELLE CAVE,  
DISCARICHE E IMPIANTI DI RICICLAGGIO**

## INDICE

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. GESTIONE DELLE TERRE / MATERIALE DERIVANTE DALLE DEMOLIZIONI.....</b>	<b>3</b>
2.1. LOCALIZZAZIONE CAVE, DISCARICHE ED IMPIANTI DI RICICLAGGIO .....	4
2.1.1. <i>Inquadramento territoriale</i> .....	4
2.1.1.1. Regioni attraversate dall'Autostrada del Brennero .....	4
2.1.1.2. Distribuzione di Regioni, Province e Comuni lungo l'A22 .....	5
2.1.2. <i>Cave</i> .....	6
2.1.2.1. Provincia autonoma di Bolzano .....	7
2.1.2.2. Provincia autonoma di Trento .....	7
2.1.2.3. Regione Veneto .....	7
2.1.2.4. Regione Lombardia .....	8
2.1.2.5. Provincia di Mantova .....	8
2.1.2.6. Regione Emilia – Romagna .....	8
2.1.2.7. Provincia di Modena .....	8
2.1.2.8. Provincia di Reggio Emilia .....	8
2.1.3. <i>Rifiuti</i> .....	9
2.1.3.1. Provincia Autonoma di Bolzano .....	9
2.1.3.2. Provincia Autonoma di Trento .....	9
2.1.3.3. Provincia di Verona .....	9
2.1.3.4. Provincia di Mantova .....	9
2.1.3.5. Provincia di Reggio Emilia .....	9
2.1.3.6. Provincia di Modena .....	9

## 1. Premessa

il presente documento analizza esclusivamente le matrici ambientali significative con riferimento all'accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento di opere d'arte lungo il nastro a22.

Relativamente alle matrici ambientali di seguito non riportate si evidenzia che le stesse sono state valutate e giudicate non significative.

## 2. Gestione delle terre / materiale derivante dalle demolizioni

I lavori previsti in progetto comportano la produzione dei seguenti materiali di risulta:

Pavimentazione bituminosa

D.01.065	mqxcm	5.284,500
----------	-------	-----------

Calcestruzzo

A.03.025.1.a.* (x 3 cm)	mq	350,25
A.03.025.1.b.*	dmc	20.707,500
A.03.025.2.a.*	dmc	256.197,100
A.03.025.2.b.*	dmc	57.103,800
PR.M.70.a	dmc	9.945,000
PR.Z.04 (x 6 cm)	mq	440,00
PR.Z.07	mc	12,000

In considerazione di quanto sopra esposto, si prevede il conferimento dei seguenti quantitativi di materiali a DISCARICA:

Pavimentazione bituminosa

PR.DI.10	q	1.056,900
----------	---	-----------

Calcestruzzo

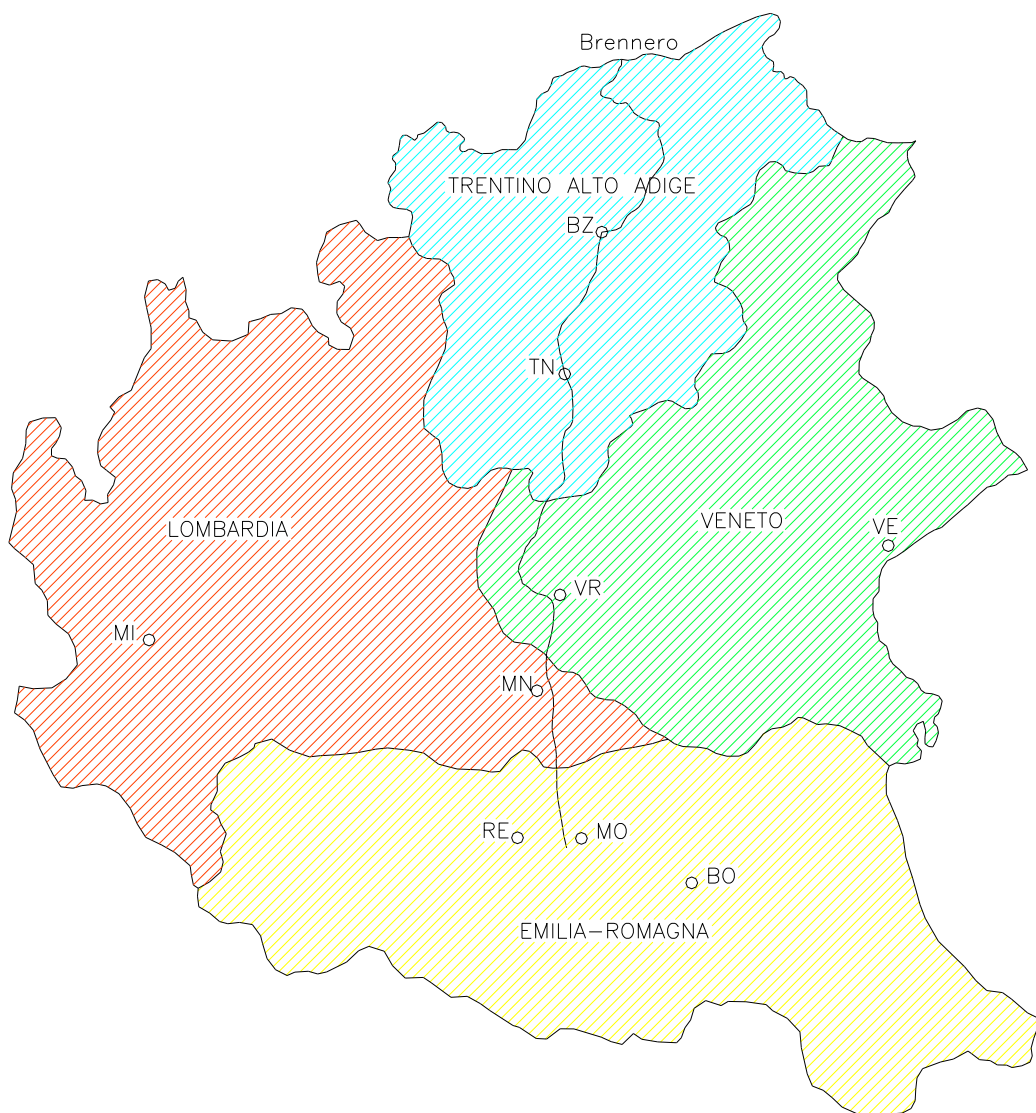
PR.DI.20	q	9.679,021
----------	---	-----------

## 2.1. Localizzazione cave, discariche ed impianti di riciclaggio

### 2.1.1. Inquadramento territoriale

Nel seguito viene riportata una figura con lo schema delle regioni attraversate dall'Autostrada del Brennero ed una tabella che riporta le progressive chilometriche del passaggio fra le varie regioni, province e comuni.

#### 2.1.1.1. Regioni attraversate dall'Autostrada del Brennero



### 2.1.1.2. Distribuzione di Regioni, Province e Comuni lungo l'A22

REGIONE	PROVINCIA	Progressiva (km)	Comune	Lunghezza (km)
TRENTINO - ALTO ADIGE	BOLZANO	0,000		
		9,549	Brennero	9,549
		16,326	Vipiteno	6,777
		26,563	Campo di Trens	10,237
		26,847	Fortezza	0,284
		27,077	Campo di Trens	0,230
		36,589	Fortezza	9,512
		42,489	Varna	5,900
		47,622	Bressanone	5,133
		49,084	Velturno	1,462
		49,260	Bressanone	0,176
		50,241	Velturno	0,981
		50,803	Funes	0,562
		51,470	Velturno	0,667
		51,934	Funes	0,464
		55,269	Chiusa	3,335
		60,316	Laion	5,047
		62,471	Ponte Gardena	2,155
		65,753	Castelrotto	3,282
		65,975	Renon	0,222
		66,132	Castelrotto	0,157
		69,296	Fiè	3,164
		73,359	Renon	4,063
		73,573	Fiè	0,214
		75,074	Renon	1,501
		75,437	Cornedo all'Isarco	0,363
		78,301	Bolzano	2,864
		78,715	Cornedo all'Isarco	0,414
		88,718	Bolzano	10,003
		89,945	Laives	1,227
		91,710	Vadena	1,765
		91,740	Laives	0,030
		100,340	Vadena	8,600
		101,305	Ora	0,965
		103,111	Termeno	1,806
		106,089	Egna	2,978
		106,696	Cortaccia	0,607
		106,790	Egna	0,094
		107,473	Cortaccia	0,683
		108,427	Egna	0,954
		109,255	Magrè	0,828
		109,816	Egna	0,561
		109,996	Magrè	0,180
		111,447	Cortina all'Adige	1,451
		116,130	Salorno	4,683
	TRENTO	116,354	Roverè della Luna	0,224
		121,777	Mezzocorona	5,423
		123,968	S.Michele all'Adige	2,191
		127,294	Nave S. Rocco	3,326
		127,461	Lavis	0,167
		127,543	Zambana	0,082
		130,792	Lavis	3,249
		146,706	Trento	15,914
		149,284	Aldeno	2,578
		151,101	Nomi	1,817
		151,712	Besenello	0,611
		152,075	Calliano	0,363
		155,399	Nomi	3,324
		155,900	Volano	0,501
		157,606	Pomarolo	1,706
		158,757	Villa Lagarina	1,151
		160,143	Nogaredo	1,386
		164,113	Isera	3,970
		166,969	Rovereto	2,856
		167,764	Mori	0,795
		169,021	Rovereto	1,257
		178,772	Ala	9,751
		186,208	Avio	7,436

VENETO	VERONA	188,465	Brentino	2,257
		190,234	Dolcè	1,769
		192,875	Brentino	2,641
		193,441	Dolcè	0,566
		196,655	Brentino	3,214
		197,389	Dolcè	0,734
		198,360	Brentino	0,971
		205,459	Rivoli	7,099
		207,374	Affi	1,915
		210,965	Cavaion	3,591
		215,234	Pastrengo	4,269
		222,727	Bussolengo	7,493
		227,574	Verona	4,847
		228,365	Sommacampagna	0,791
		232,991	Villafranca	4,626
		238,817	Vigasio	5,826
		239,343	Povegliano	0,526
		246,118	Nogarole Rocca	6,775
LOMBARDIA	MANTOVA	249,849	Roverbella	3,731
		257,809	S. Giorgio	7,960
		258,229	Mantova	0,420
		258,646	S. Giorgio	0,417
		262,583	Mantova	3,937
		264,189	Virgilio	1,606
		269,772	Bagnolo S. Vito	5,583
		272,090	S. Benedetto Po	2,318
		278,702	Pegognaga	6,612
EMILIA - ROMAGNA	REGGIO-EMILIA	283,929	Gonzaga	5,227
		286,687	Reggiolo	2,758
	MODENA	290,833	Rolo	4,146
		305,529	Carpi	14,696
		313,074	Campogalliano	7,545

### 2.1.2. Cave

L'attività mineraria in Italia è stata, per la prima volta, regolamentata con il regio decreto 29 luglio 1927, n. 1443, recante "Norme di carattere legislativo per disciplinare la ricerca e la coltivazione delle miniere nel Regno".

Tale regio decreto, tuttora in vigore - considerato, peraltro, il testo fondamentale a cui fare riferimento in ordine alla legislazione mineraria - è stato successivamente modificato: prima con la legge 7 novembre 1941, n. 1360, recante "Classificazione delle sostanze minerali", poi con il decreto del Presidente della Repubblica 28 giugno 1955, n. 620, recante "Decentramento dei servizi del Ministero dell'industria e commercio".

Con la legge n. 1360 del 1941 le lavorazioni delle sostanze minerali sono state suddivise in due categorie: miniere e cave. Con il decreto del Presidente della Repubblica n. 620 del 1955 i minerali di prima categoria (miniere) sono stati suddivisi in minerali d'interesse nazionale, la cui competenza è rimasta al Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato, e minerali d'interesse locale, la cui competenza tecnico-amministrativa è stata delegata agli uffici periferici dello Stato (ingegneri capo dei distretti minerari e prefetti).

Le sostanze minerali d'interesse locale in base al decreto del Presidente della Repubblica n. 620 del 1955 sono: grafite, sali alcalini e magnesiaci, allumite, miche, feldspati, caolino, e bentonite, terre da sbianca, argille per porcellana e terraglia forte, terre con grado di refrattarietà superiore a 1630 c., pietre preziose, granati, corindone, bauxite, leucite, magnesite, fluorina, minerali di bario e di stronzio, talco, asbesto, marna da cemento, pietre litografiche, nonché le acque minerali e termali.

In attuazione di quanto previsto dall'articolo 117 della Costituzione, con il decreto del Presidente della Repubblica 14 gennaio 1972, n. 2, sono state trasferite alle regioni a statuto ordinario le competenze in materia di cave, acque minerali e termali.

Si riportano nel seguito gli uffici competenti delle varie regioni e province.

### **2.1.2.1. Provincia autonoma di Bolzano**

#### **UFFICIO AREE PRODUTTIVE**

Indirizzo: palazzo 5, via Raiffeisen 5  
39100 Bolzano  
Telefono: 0471-413670  
Fax: 0471-413679

### **2.1.2.2. Provincia autonoma di Trento**

#### **SERVIZIO MINERARIO**

Indirizzo: via G. B. Trener, 3  
38100 - TRENTO  
Telefono: 0461-495684  
Fax: 0461-495623  
E-mail: [serv.minerario@provincia.tn.it](mailto:serv.minerario@provincia.tn.it)

Il piano regionale cave è consultabile on-line sul sito:  
[http:// www.minerario.provincia.tn.it](http://www.minerario.provincia.tn.it)

### **2.1.2.3. Regione Veneto**

#### **SERVIZIO CAVE**

Indirizzo: Palazzo Linetti - Calle Priuli - Cannaregio, 99  
3012 Venezia  
Telefono: 041-2792548  
Fax: 041-2792545  
E-Mail: [geologia@regione.veneto.it](mailto:geologia@regione.veneto.it)

Il piano regionale cave è consultabile on-line sul sito:  
<http://www.antenorennet.it/cave/navigare/index.htm>



#### **2.1.2.4. Regione Lombardia**

##### **DIREZIONE GENERALE QUALITÀ DELL'AMBIENTE**

Indirizzo: via Taramelli, 12  
20124 Milano

Unità Organizzativa Attività Estrattive e di Bonifica

Telefono: 02-6765 5052

Fax: 02-6765 5706

E-Mail: [attivita\\_estrattive@regione.lombardia.it](mailto:attivita_estrattive@regione.lombardia.it)

Il piano regionale cave è consultabile on-line sul sito:

<http://www.regione.lombardia.it>

#### **2.1.2.5. Provincia di Mantova**

##### **AREA GESTIONE DEL TERRITORIO ED INFRASTRUTTURE**

Indirizzo: via Principe Amedeo, 30/32  
46100 Mantova

Centralino: 0376-2041

Fax: 0376-204355

#### **2.1.2.6. Regione Emilia – Romagna**

##### **SERVIZIO DI PIANIFICAZIONE DI BACINO E DELLA COSTA.**

Indirizzo: Via dei Mille, 21  
40121 Bologna

Telefono: 051-6396811

Fax: 051-6396941

E-Mail: [DqAmbSegr@regione.emilia-romagna.it](mailto:DqAmbSegr@regione.emilia-romagna.it)

#### **2.1.2.7. Provincia di Modena**

##### **AREA AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE**

Indirizzo: Viale Jacopo Barozzi, 340  
41100 MODENA

Telefono: 059-209402

059-209406

Fax: 059-209409

E-Mail: [ambiente@provincia.modena.it](mailto:ambiente@provincia.modena.it)

#### **2.1.2.8. Provincia di Reggio Emilia**

##### **SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E AMBIENTALE**

##### **U.O. ATTIVITA' ESTRATTIVE**

Indirizzo: via Guida da Castello, 13  
42100 REGGIO EMILIA

Telefono: 0522-444111, 0522-444464

Fax: 0522-444457

### **2.1.3. Rifiuti**

Si riportano nel seguito gli uffici competenti delle varie province.

#### **2.1.3.1. Provincia Autonoma di Bolzano**

##### **UFFICIO GESTIONE RIFIUTI**

Indirizzo: palazzo 9, via Amba Alagi 35  
39100 Bolzano  
Telefono: 0471-411880  
Fax: 0471-411889

#### **2.1.3.2. Provincia Autonoma di Trento**

##### **APPA - U.O. TUTELA DEL SUOLO**

Indirizzo: Via Mantova, 16  
38100 Trento  
Telefono: 0461-497702 o 703  
Fax: 0461-236574

#### **2.1.3.3. Provincia di Verona**

##### **SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI**

Indirizzo: Via delle Franceschine, 10  
37121 Verona  
Telefono: 045-9288891  
Fax: 045-9288876

#### **2.1.3.4. Provincia di Mantova**

##### **SETTORE RIFIUTI**

Indirizzo: via A. Mario, 9  
46100 Mantova  
Telefono: 0376-357426 o 418  
Fax: 0376-366956

#### **2.1.3.5. Provincia di Reggio Emilia**

##### **U.O. GESTIONE RIFIUTI**

Indirizzo: Piazza Gioberti, 4  
42100 Reggio Emilia  
Telefono: 0522-444251  
Fax: 0522-444248

([http://www.ermesambiente.it/ermesambiente/rifiuti/servizio\\_rifiuti/smaltimento\\_recupero.htm](http://www.ermesambiente.it/ermesambiente/rifiuti/servizio_rifiuti/smaltimento_recupero.htm))

#### **2.1.3.6. Provincia di Modena**

##### **GESTIONE RIFIUTI**

Indirizzo: Viale Jacopo Barozzi, 340  
41100 Modena  
Telefono: 059-209419 o 416  
Fax: 059-209409