

DGRV N. 80 del 21.01.2005

*“NUOVI INDIRIZZI E LINEE GUIDA PER LA  
GESTIONE DEI MATERIALI DERIVANTI DA  
OPERAZIONI DI ESCAVAZIONE”*

**GUIDA ALLA LETTURA E  
ALL'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA  
SULLE TERRE E ROCCE DA SCAVO**



ottobre 2005

*ARPAV Dipartimento Provinciale di Treviso*  
Ing. Giancarlo Cune go

A cura di:

*Servizio Territoriale*  
Dott. Giuseppe Daniel

U.O. Vigilanza Ambientale

Ing. Daniela Fiaccavento [dfiaccavento@arpa.veneto.it](mailto:dfiaccavento@arpa.veneto.it)  
Arch. Maria Luisa Piva [mpiva@arpa.veneto.it](mailto:mpiva@arpa.veneto.it)

Per contatti e informazioni

Tel. 0422 558502  
Fax 0422 558501

## **Finalità**

La L. n. 443/01 e sm.i. prevede per il riutilizzo diretto dei materiali di scavo l'acquisizione obbligatoria del parere ARPAV, alla presenza di un progetto approvato dall'autorità competente (Comune, Provincia, Regione, ecc.), fatto salvo i progetti sottoposti a procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale per i quali, nota la destinazione dei materiali, è la Commissione VIA che procede alla valutazione delle istanze di riutilizzo degli stessi.

Nella Regione Veneto la DGRV n. 80 del 21.01.2005, revisione delle linee guida introdotte dalla DGRV n. 1126/2004, ha permesso di fare maggior chiarezza sulle modalità di applicazione della legge nazionale sia per coloro che sono nella necessità di richiedere il parere ARPA sia per i tecnici ARPA che devono eseguire le istruttorie ai fini della formulazione del parere definitivo.

Questo documento si pone pertanto lo scopo di rendere più facilmente leggibili i percorsi e gli adempimenti che devono seguire e a cui devono far fronte coloro che si trovano a dover applicare, giorno dopo giorno, tale normativa.

Si è ritenuto, inoltre, sulla base delle richieste più volte giunte a questo Dipartimento, di esplicitare alcuni "passaggi" e alcune voci della delibera che, non entrando nel dettaglio, risultavano di non completa comprensione agli utilizzatori della stessa.

## GUIDA ALL'UTILIZZO

Il documento di seguito presentato è costituito da tre parti:

- 3 schemi, uno per i materiali da scavo, uno specifico per il materiale da escavazione dei canali e uno per le modalità operative nel caso di impossibilità di utilizzo diretto o immediato del terreno.
- schede descrittive per ciascuna tipologia di terreno (A1, A2, A3, B1, B2, B3 e materiali da scavo canali) nonché del caso in cui sia impossibile effettuare un utilizzo diretto del materiale
- scheda riassuntiva delle informazioni minime che devono essere contenute nella relazione che accompagna l'istanza di parere.

### Il percorso

Il soggetto che deve presentare la domanda di parere, al fine di individuare il percorso idoneo da seguire, deve partire dagli schemi (terre da scavo – materiali da escavazione canali) e, in funzione delle caratteristiche litologiche del materiale, individua se rientra nel caso A o B. Il caso della escavazione dei canali (caso C) ha una trattazione a se stante.

Una volta entrati nello schema bisogna verificare la sussistenza o meno di situazioni “ambientalmente a rischio” che possono determinare la necessità di effettuare delle analisi.

Nel caso in cui il materiale sia assimilabile a materiale di cava (ex L.R. 44/82 e R.D. 29 luglio 1927 n. 1443, art. 2 comma 3) e l'escavazione avvenga in aree non “ambientalmente critiche”, ci si riconduce al punto A.1, per il quale non risulta necessario chiedere il parere ARPAV (unico caso), a patto che il destinatario di tale materiale conservi presso la propria sede legale tutta la documentazione relativa al sito di provenienza.

Nel caso in cui il materiale non sia assimilabile al materiale di cava, secondo la normativa precedentemente richiamata, e l'escavazione non avvenga in aree a rischio di contaminazione, ci si riconduce al punto B.1 per il quale è sufficiente un'autocertificazione secondo il modello riportato nell'all. 4 della D.G.R.V. n. 80/2005, corredata di una relazione tecnica, di documentazione fotografica e di estratti catastali del sito di provenienza e di riutilizzo.

Nei casi in cui, invece, sia necessario procedere ad una verifica analitica delle caratteristiche chimiche del terreno, il personale del laboratorio incaricato del campionamento e dell'analisi dovrà procedere secondo le procedure previste dalla D.G.R.V. n. 2922/2003. Confrontando gli esiti delle analisi con i limiti previsti dalla tab. 1 all. 1 del D.M. 471/99, si determina la categoria alla quale ricondurre il materiale in esame ( A2, A3, B2 e B3).

Ad ogni passaggio dello schema e anche una volta arrivati all'individuazione della categoria di appartenenza del materiale da riutilizzare, si possono utilizzare le schede descrittive che riportano, in parte anche ulteriormente spiegando, le informazioni utili al fine di giungere alla produzione di un'istanza completa, comprese quelle da riportare nella relazione di cui all'all. 4 della DGRV n. 80/2005 (vedi scheda alla fine della presente guida).

Nel caso di impossibilità di utilizzo immediato del materiale, si deve effettuare una messa in riserva (operazione R13 dell'all. C del D.Lgs. n. 22/97), in attesa di trovare il sito più idoneo.

Le modalità operative sono riassunte nel terzo schema allegato alla presente guida e nella scheda esplicativa definita CASI A/B/C. Una volta definito il sito nel quale effettuare il riutilizzo del materiale, il percorso per richiedere il parere ARPAV è riconducibile alle modalità operative di cui ai casi A, B o C (vedi schemi e relative schede)

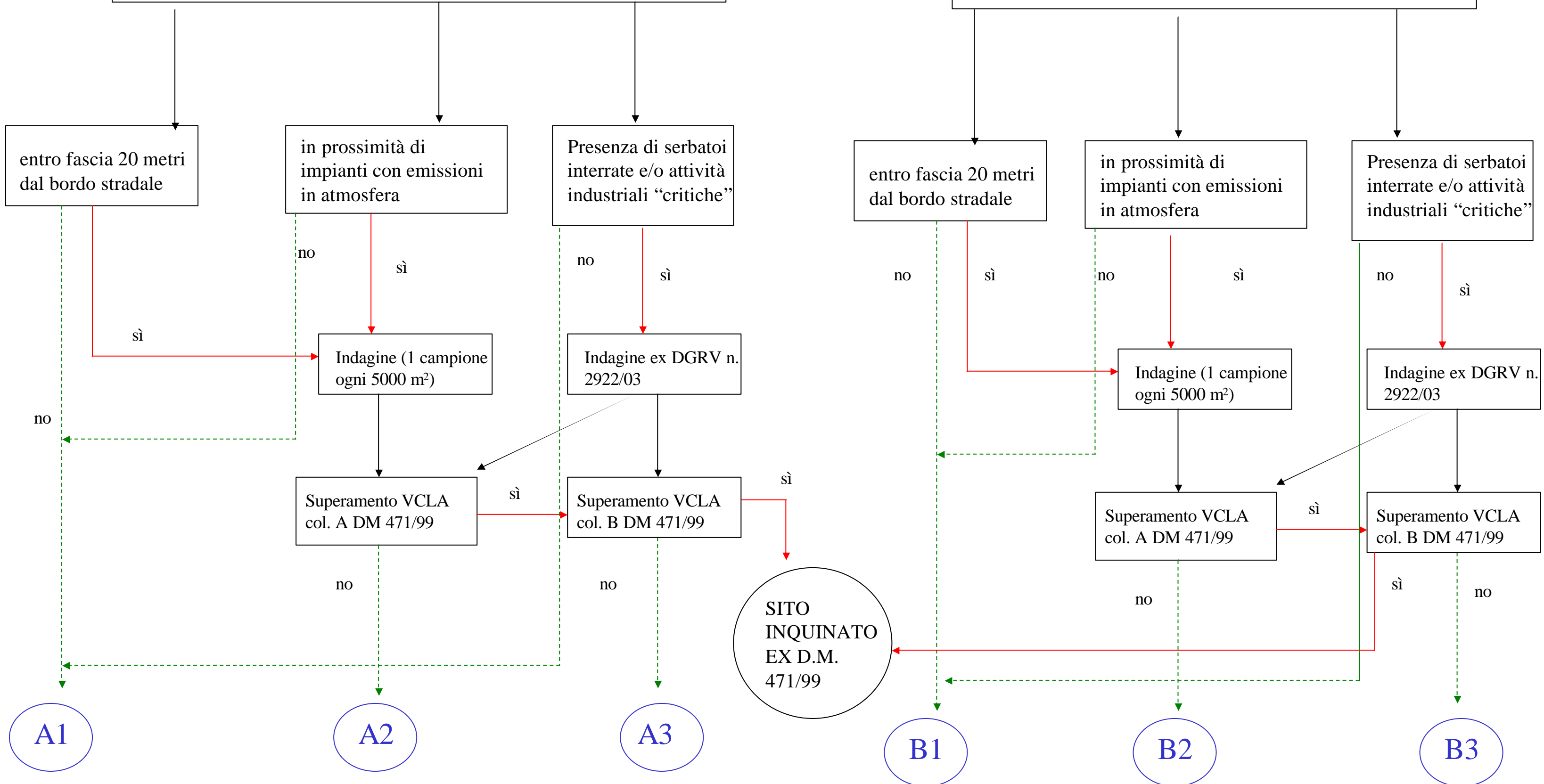
Natura terreno

CASO A

CASO B

Materiali con caratteristiche simili L.R. 44/82 e art. 2 c.3 RD 1443/27 (**lett. A**) es. ghiaie, sabbie, argille, ...

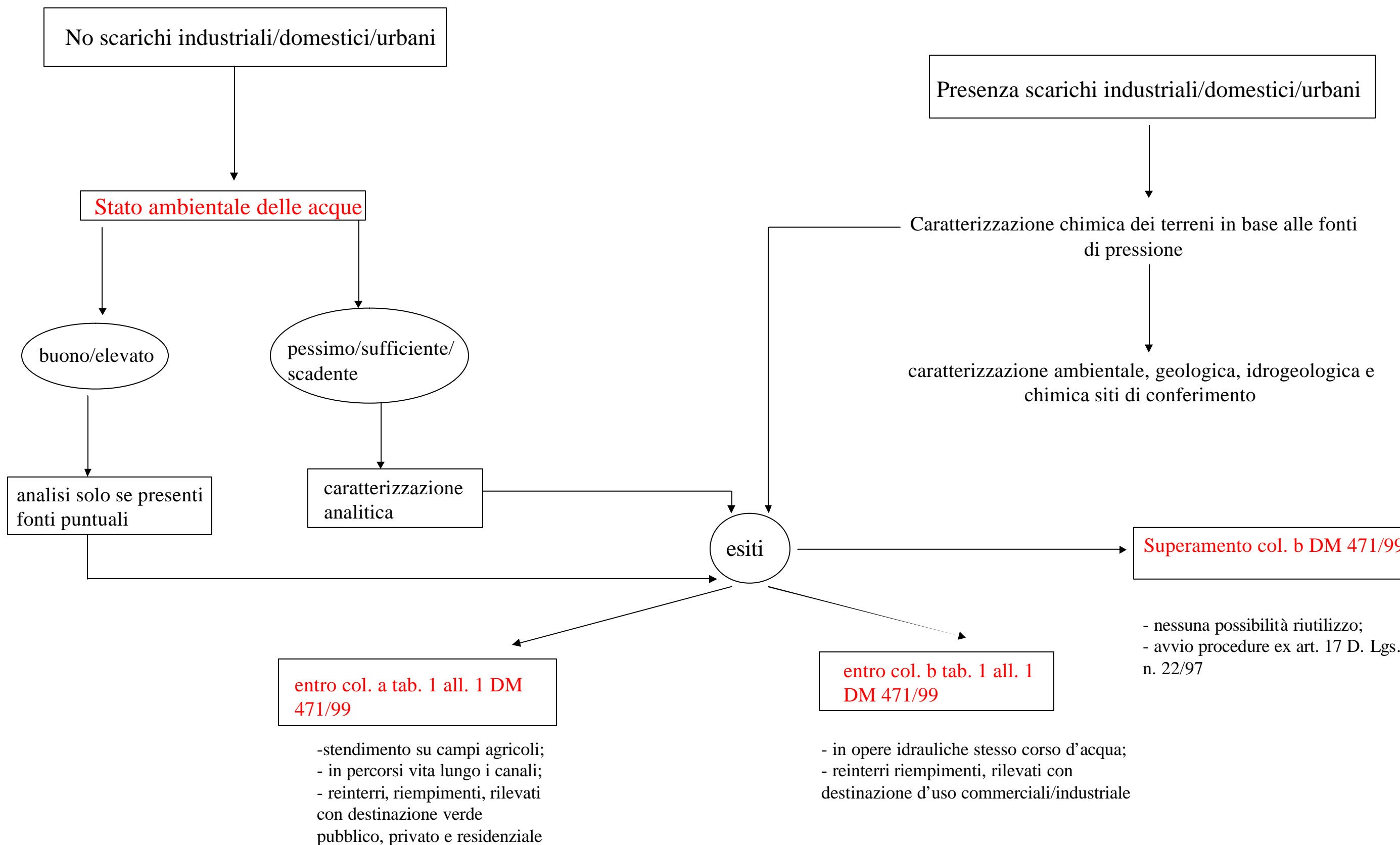
Terreno vegetale, misto natura, diverso da lett. A (**lett. B**) es. terreno vegetale, limo



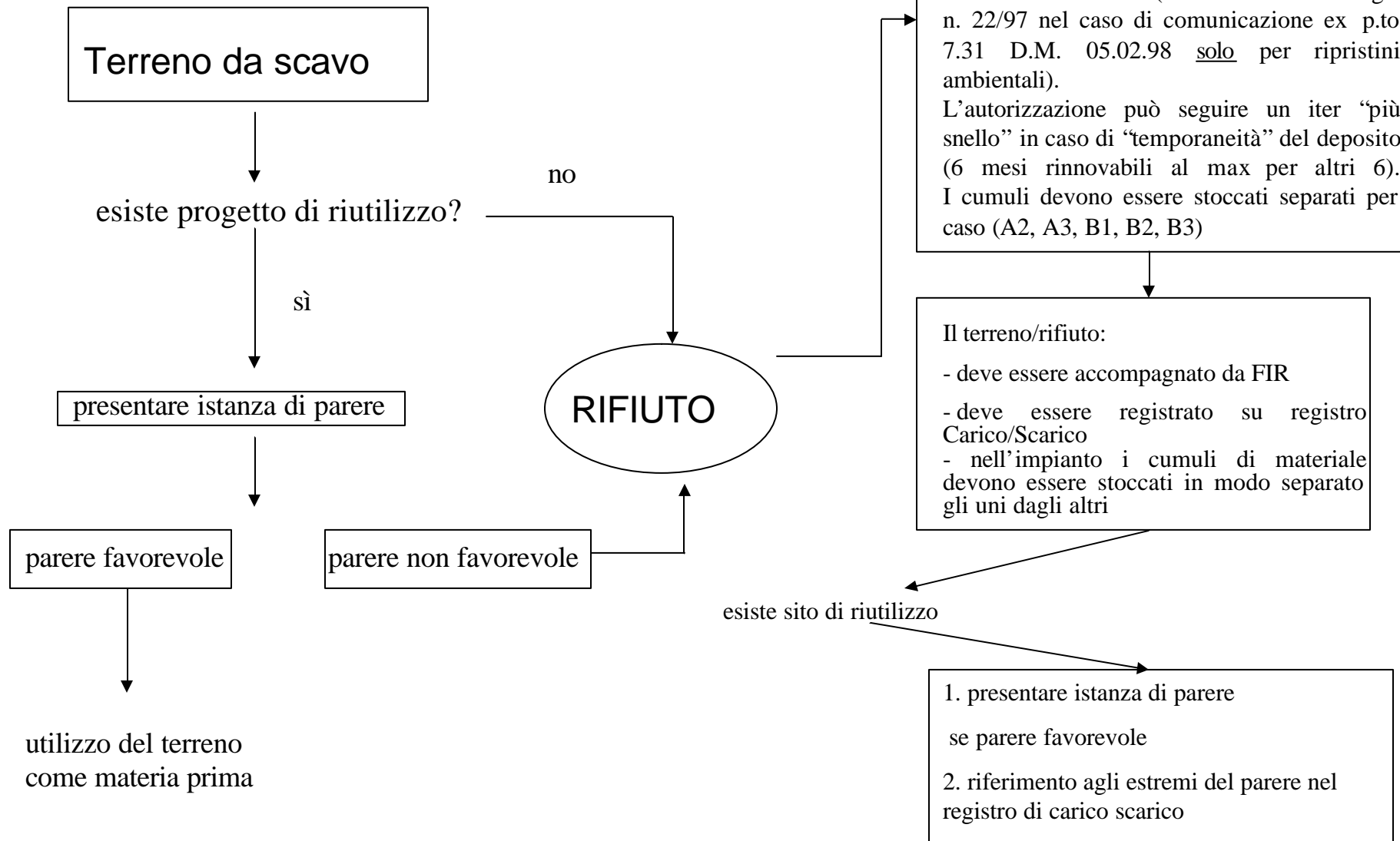
# Materiali da scavo corsi d'acqua



Dipartimento Provinciale di Treviso



## Impossibilità di utilizzo diretto/immediato del materiale

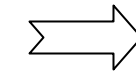


## LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DEI MATERIALI DERIVANTI DA ATTIVITA' DI SCAVO – allegato 1

**A) I MATERIALI, INDUSTRIALMENTE UTILIZZABILI, DERIVANTI DA SCAVI, CON CARATTERISTICHE CORRISPONDENTI AI MATERIALI DI CAVA AI SENSI L.R. N. 44/1982 (sabbie, ghiaie, calcari per cemento o calce, argille per laterizi, gesso, torba, terre coloranti, sabbie silicee e terre da fonderia) E DI 2° CAT. AI SENSI ART. 2, COMMA 3 DEL R.D. N. 1443/27 POSSONO ESSERE UTILIZZATI ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:**

**A1 DESTINAZIONE**

- LAVORAZIONI INDUSTRIALI
- IMPIANTI DI LAVORAZIONE E SELEZIONE
- REINTERRI, RILEVATI, RIEMPIMENTI



di ghiaie  
sabbie  
argille, terre coloranti, torbe ....

PROVENIENZA

AREE PUBBLICHE O PRIVATE

P.TO 1

- 1a) al di fuori di una fascia di 20 m. dal bordo stradale (Autostrade, Tangenziali, S.S., S.R. e S.P.)
- 1b) non in prossimità di insediamenti aventi ricadute delle emissioni in atmosfera

AREE NON INTERESSATE DA

P.TO 2

- 2a) presenza di serbatoi o cisterne interrato sia dismesse che rimosse di prodotti pericolosi;
- 2b) attività che rientrano nel D.M. 185/89(attività che necessitano di bonifica aree contaminate)
- 2c) impianti assoggettati al D. Lgs. N. 334/99 (pericolo di incidenti connessi a sostanze pericolose)
- 2d) attività industriali rientranti nelle cat. dell'all. 1 del D. Lgs. 372/99 (energetiche, produzione e trasformazione metalli, prodotti minerali, chimica gestione rifiuti, altre ad esse riconducibili)
- 2e) impianti autorizzati allo smaltimento e/o recupero rifiuti ai sensi art. 28 del D. Lgs. 22/97
- 2f) interventi di bonifica anche se conclusi

**NON NECESSITA ISTANZA ALL'ARPAV A CONDIZIONE CHE:**

LA DITTA CHE UTILIZZA IL MATERIALE PER LE LAVORAZIONI O REALIZZAZIONE OPERE CONSERVI PRESSO LA SEDE LEGALE LA DOCUMENTAZIONE INERENTE LA NATURA, PROVENIENZA, IL CANTIERE DI LAVORAZIONE OD UTILIZZO E LA QUANTITA' DEI MATERIALI



**LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DEI MATERIALI DERIVANTI DA ATTIVITA' DI SCAVO – allegato 1**

**A) I MATERIALI, INDUSTRIALMENTE UTILIZZABILI, DERIVANTI DA SCAVI, CON CARATTERISTICHE CORRISPONDENTI AI MATERIALI DI CAVA AI SENSI L.R. N. 44/1982 (sabbie, ghiaie, calcari per cemento o calce, argille per laterizi, gesso, torba, terre coloranti, sabbie silicee e terre da fonderia) E DI 2° CAT. .AI SENSI ART. 2, COMMA 3 DEL R.D. N. 1443/27 POSSONO ESSERE UTILIZZATI ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:**

**A2 DESTINAZIONE**

COME **A1** MA

PROVENIENZA AREE

vedi caso A1 P.TO 1

**SIA SVOLTA UNA INDAGINE AMBIENTALE SUL SITO DI ESCAVO MEDIANTE**

- Sondaggi o trincee con profondità massima di m. 1,00 dal p.c. secondo una griglia che prevede un punto di indagine ogni 5000 mq. di superficie. L'analisi è da eseguirsi su un campione medio prelevato alla quota da p.c. 0,00 a -1,00 m. Parametri da determinare Piombo (Pb) Cadmio (Cd), Policlorobifenili (PCB), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) come da tab. 1, allegato 1 D.M. 471/99

PROVENIENZA AREE

vedi caso A1 P.TO 2

**SIA SVOLTA UNA INDAGINE AMBIENTALE SUL SITO DI ESCAVO**

- Utilizzando i criteri del D.M. 471/99 e le modalità di campionamento e controllo di cui alla DGRV n. 2922 del 03.10.2003

LE CONCENTRAZIONI DOVRANNO ESSERE INFERIORI AI LIMITI DI COL. A, TAB. 1 ALL. 1 DEL D.M. 471/99

RICHIESTA PARERE ALL'ARPAV ALLEGANDO: RISULTATI INDAGINE AMBIENTALE, RELAZIONE TECNICA, FOTOGRAFIE, ESTRATTO CATASTALI, PERMESSO DI COSTRUIRE -PER IL SITO DI PROVENIENZA E DI CONFERIMENTO- (copia della doc. va inviata per conoscenza all'Ente competente al rilascio dell'autorizzazione al conferimento del terreno)

**UTILIZZO DEL MATERIALE NON PRIMA DI 30 GG. DALLA DATA DI RICEVUTA DELLA RACCOMANDATA A/R O TIMBRO PERVENUTO ARPAV**

LA DITTA CHE UTILIZZA I MATERIALI DEVE CONSERVARE PRESSO LA PROPRIA SEDE LEGALE LA DOCUMENTAZIONE INERENTE LA NATURA, PROVENIENZA, IL CANTIERE DI LAVORAZIONE OD UTILIZZO E LA QUANTITA' DEI MATERIALI

**L'ARPAV PUO' RICHIEDERE INTEGRAZIONI UNA VOLTA E QUINDI SOSPENDERE I TERMINI (semprechè le integrazioni fornite siano esaustive o parere negativo)**

**LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DEI MATERIALI DERIVANTI DA ATTIVITA' DI SCAVO – allegato 1**

**A) I MATERIALI, INDUSTRIALMENTE UTILIZZABILI, DERIVANTI DA SCAVI, CON CARATTERISTICHE CORRISPONDENTI AI MATERIALI DI CAVA AI SENSI L.R. N. 44/1982 (sabbie, ghiaie, calcari per cemento o calce, argille per laterizi, gesso, torba, terre coloranti, sabbie silicee e terre da fonderia) E DI 2° CAT. .AI SENSI ART. 2, COMMA 3 DEL R.D. N. 1443/27 POSSONO ESSERE UTILIZZATI ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:**

**A3** COME **A2 (REINTERRI,RIEMPIMENTI, RILEVATI)** MA IN SITI CON

DESTINAZIONE

D'USO COMMERCIALE E INDUSTRIALE

PROVENIENZA AREE

vedi caso A1 P.TO 1

E/O

vedi caso A1 P.TO 2

SIA SVOLTA UNA INDAGINE AMBIENTALE SUL SITO DI ESCAVO MEDIANTE

- (NEI CASI RICONDUCIBILI AL P.TO 1) Indagine come caso A2 P.TO 1
- (NEI CASI RICONDUCIBILI AL P.TO 2) Indagine come caso A2 P.TO 2

LE CONCENTRAZIONE DOVRANNO ESSERE RICOMPRESI FRA COL. A E COL. B, TAB. 1 ALL. 1 DEL D.M. 471/99

RICHIESTA DI PARERE ALL'ARPAV ALLEGANDO:

- RISULTATI DELL'INDAGINE AMBIENTALE SITO PROVENIENZA (compreso test di cessione secondo D.M. 471/99);
- RISULTATI INDAGINE AMBIENTALE SITO CONFERIMENTO (DAL PUNTO DI VISTA CHIMICO E IDROGEOLOGICO)
- DOCUMENTAZIONE DI CUI AL PRECEDENTE PUNTO A2 (copia della doc. va inviata per conoscenza all'Ente competente al rilascio dell'autorizzazione al conferimento del terreno)

**UTILIZZO DEL MATERIALE NON PRIMA DI 60 GG. DALLA DATA DI RICEVUTA DELLA RACCOMANDATA A/R O TIMBRO PERVENUTO ARPAV**

LA DITTA CHE UTILIZZA I MATERIALE DEVE CONSERVARE PRESSO LA PROPRIA SEDE LEGALE LA DOCUMENTAZIONE INERENTE LA NATURA, PROVENIENZA, IL CANTIERE DI LAVORAZIONE OD UTILIZZO E LA QUANTITA' DEI MATERIALI

L'ARPAV PUO' RICHIEDERE INTEGRAZIONI UNA VOLTA E QUINDI SOSPENDERE I TERMINI(semprchè le integrazioni fornite siano esaustive o parere negativo)

**I MATERIALI CON LE SUCCITATE CARATTERISTICHE NON POSSONO ESSERE UTILIZZATI IN LAVORAZIONI INDUSTRIALI O IN IMPIANTI DI PRODUZIONE GHIAIE, SABBIE E DERIVATI**

## LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DEI MATERIALI DERIVANTI DA ATTIVITA' DI SCAVO – allegato 1

**B) MATERIALI DERIVANTI DA SCAVI, DIVERSI DA QUELLI INDICATI ALLA LETTERA A DEL PRESENTE ALLEGATO 1, EFFETTUATI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, POSSONO ESSERE UTILIZZATI ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:**

### **B1** DESTINAZIONE

- REINTERRI, RILEVATI, RIEMPIMENTI

### PROVENIENZA

AREE PUBBLICHE O PRIVATE

P.TO 1

- 1a) al di fuori di una fascia di 20 m. dal bordo stradale (Autostrade, Tangenziali, S.S., S.R. e S.P.)
- 1b) non in prossimità di insediamenti aventi ricadute delle emissioni in atmosfera

### AREE NON INTERESSATE DA

P.TO 2

- 2a) presenza di serbatoi o cisterne interrato sia dismesse che rimosse di prodotti pericolosi;
- 2b) attività che rientrano nel D.M. 185/89 (attività che necessitano di bonifica aree contaminate)
- 2c) impianti assoggettati al D. Lgs. N. 334/99 (pericolo di incidenti connessi a sostanze pericolose)
- 2d) attività industriali rientranti nelle cat. dell'all. 1 del D. Lgs. 372/99 (energetiche, produzione e trasformazione metalli, prodotti minerali, chimica gestione rifiuti, altre ad esse riconducibili)
- 2e) impianti autorizzati allo smaltimento e/o recupero rifiuti ai sensi art. 28 del D. Lgs. 22/97
- 2f) interventi di bonifica anche se conclusi

RICHIESTA DI PARERE ALL'ARPAV, RELAZIONE TECNICA, FOTOGRAFIE, ESTRATTO MAPPA PERMESSO DI COSTRUIRE, SIA PER IL SITO DI PROVENIENZA CHE DI CONFERIMENTO (copia della doc. è da inviare per conoscenza all'Ente competente al rilascio dell'autorizzazione all'intervento es. Comune, Provincia ecc.)

**UTILIZZO DEL MATERIALE NON PRIMA DI 15 GG. DALLA DATA DI RICEVUTA DELLA RACCOMANDATA A/R O TIMBRO PERVENUTO ARPAV**

LA DITTA CHE UTILIZZA I MATERIALE DEVE CONSERVARE PRESSO LA PROPRIA SEDE LEGALE LA DOCUMENTAZIONE INERENTE LA NATURA, PROVENIENZA, IL CANTIERE DI LAVORAZIONE OD UTILIZZO E LA QUANTITA' DEI MATERIALI

**L'ARPAV PUO' RICHIEDERE INTEGRAZIONI UNA VOLTA E QUINDI SOSPENDERE I TERMINI (semprechè le integrazioni fornite siano esaustive o parere negativo)**

LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DEI MATERIALI DERIVANTI DA ATTIVITA' DI SCAVO – allegato 1

**B) MATERIALI DERIVANTI DA SCAVI, DIVERSI DA QUELLI INDICATI ALLA LETTERA A DEL PRESENTE ALLEGATO 1, EFFETTUATI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, POSSONO ESSERE UTILIZZATI ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:**

**B2 COME B1 (REINTERRI,RIEMPIMENTI, RILEVATI) MA IN SITI CON**

DESTINAZIONE

D'USO RESIDENZIALE E A VERDE PUBBLICO

PROVENIENZA AREE

vedi caso B1 P.TO 1

**SIA SVOLTA UNA INDAGINE AMBIENTALE SUL SITO DI ESCAVO MEDIANTE**

- Sondaggi o trincee con profondità massima di m. 1,00 dal p.c. secondo una griglia che prevede un punto di indagine ogni 5000 mq. di superficie. L'analisi è da eseguirsi su un campione medio prelevato alla quota da p.c. 0,00 a -1,00 m. Parametri da determinare Piombo (Pb) Cadmio (Cd), Policlorobifenili (PCB), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) come da tab. 1, allegato 1 D.M. 471/99

PROVENIENZA AREE

vedi caso B1 P.TO 2

**SIA SVOLTA UNA INDAGINE AMBIENTALE SUL SITO DI ESCAVO**

- Utilizzando i criteri del D.M. 471/99 e le modalità di campionamento e controllo di cui alla DGRV n. 2922 del 03.10.2003

LE CONCENTRAZIONI DOVRANNO ESSERE INFERIORI AI LIMITI DI COL. A, TAB. 1 ALL. 1 DEL D.M. 471/99

RICHIESTA PARERE ALL'ARPAV ALLEGANDO: RISULTATI INDAGINE AMBIENTALE, RELAZIONE TECNICA, FOTOGRAFIE, ESTRATTO CATASTALI, PERMESSO DI COSTRUIRE -PER IL SITO DI PROVENIENZA E DI CONFERIMENTO- (copia della doc. va inviata per conoscenza all'Ente competente al rilascio dell'autorizzazione al conferimento del terreno)

**UTILIZZO DEL MATERIALE NON PRIMA DI 30 GG. DALLA DATA DI RICEVUTA DELLA RACCOMANDATA A/R O TIMBRO PERVENUTO ARPAV**

LA DITTA CHE UTILIZZA I MATERIALI DEVE CONSERVARE PRESSO LA PROPRIA SEDE LEGALE LA DOCUMENTAZIONE INERENTE LA NATURA, PROVENIENZA, IL CANTIERE DI LAVORAZIONE OD UTILIZZO E LA QUANTITA' DEI MATERIALI

**L'ARPAV PUO' RICHIEDERE INTEGRAZIONI UNA VOLTA E QUINDI SOSPENDERE I TERMINI (semprechè le integrazioni fornite siano esaustive o parere negativo)**

## LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DEI MATERIALI DERIVANTI DA ATTIVITA' DI SCAVO – allegato 1

**B) MATERIALI DERIVANTI DA SCAVI, DIVERSI DA QUELLI INDICATI ALLA LETTERA A DEL PRESENTE ALLEGATO 1, EFFETTUATI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, POSSONO ESSERE UTILIZZATI ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:**

**B3** COME **B2 (REINTERRI,RIEMPIMENTI, RILEVATI)** MA IN SITI CON

DESTINAZIONE

D'USO COMMERCIALE E INDUSTRIALE

PROVENIENZA AREE

vedi caso B1 P.TO 1

E/O

vedi caso B1 P.TO 2

SIA SVOLTA UNA INDAGINE AMBIENTALE SUL SITO DI ESCAVO MEDIANTE

- (NEI CASI RICONDUCIBILI AL P.TO 1) Indagine come caso B2 P.TO 1
- (NEI CASI RICONDUCIBILI AL P.TO 2) Indagine come caso B2 P.TO 2

LE CONCENTRAZIONI DOVRANNO ESSERE RICOMPRESI FRA COL. A E COL. B, TAB. 1 ALL. 1 DEL D.M. 471/99

RICHIESTA DI PARERE ALL'ARPAV ALLEGANDO:

- RISULTATI DELL'INDAGINE AMBIENTALE SITO PROVENIENZA (compreso test di cessione secondo D.M. 471/99);
- RISULTATI INDAGINE AMBIENTALE SITO CONFERIMENTO (DAL PUNTO DI VISTA CHIMICO E IDROGEOLOGICO)
- DOCUMENTAZIONE DI CUI AL PRECEDENTE PUNTO B2 (copia della doc. va inviata per conoscenza all'Ente competente al rilascio dell'autorizzazione al conferimento del terreno)

UTILIZZO DEL MATERIALE NON PRIMA DI 60 GG. DALLA DATA DI RICEVUTA DELLA RACCOMANDATA A/R O TIMBRO PERVENUTO ARPAV

LA DITTA CHE UTILIZZA IL MATERIALE DEVE CONSERVARE PRESSO LA PROPRIA SEDE LEGALE LA DOCUMENTAZIONE INERENTE ALLA NATURA, PROVENIENZA, IL CANTIERE DI LAVORAZIONE OD UTILIZZO E LA QUANTITA' DEI MATERIALI

L'ARPAV PUO' RICHIEDERE INTEGRAZIONI UNA VOLTA E QUINDI SOSPENDERE I TERMINI (semprechè le integrazioni fornite siano esaustive o parere negativo)

I MATERIALI CON LE SUCCITATE CARATTERISTICHE NON POSSONO ESSERE UTILIZZATI IN LAVORAZIONI INDUSTRIALI O IN IMPIANTI DI PRODUZIONE GHIAIE, SABBIE E DERIVATI

## LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DEI MATERIALI DERIVANTI DA OPERAZIONI DI SCAVO DI CORSI D'ACQUA – allegato 2

### 1) MATERIALI DERIVANTI DA LAVORI DI RISEZIONAMENTO E VIVIFICAZIONI CORSI D'ACQUA REALIZZATI IN TRATTI NON INTERESSATI DAGLI EFFETTI DI SCARICHI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, NE' DA SCARICHI DI ACQUE REFLUE DOMESTICHE E/O URBANE O ALTRE FONTI DI PRESSIONE DI ENTITA' TALE DA DETERMINARE UN POTENZIALE RISCHIO DI INQUINAMENTO DEI MATERIALI POSSONO ESSERE UTILIZZATI ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

Il soggetto proponente presenta all'Autorità competente il progetto degli interventi di risezionamento e vivificazione di corsi d'acqua in tale intervento dovrà essere previsto anche l'utilizzo dei materiali derivanti dalle opere idrauliche.

#### DESTINAZIONE

- OPERE IDRAULICHE AFFERENTI LO STESSO CORSO D'ACQUA (RISPETTO COL. B TAB. 1 ALL. 1 DEL D.M. 471/99)
- OPERE CHE INTERESSANO AREE OVE SI SVOLGONO ATTIVITA' RICREATIVE O LUDICHE, ES. "PERCORSI VITA", (RISPETTO DI COL. A TAB. 1 ALL. 1 DEL D.M. 471/99)
- STENDIMENTO SUI TERRENI LIMITROFI, ANCHE AD USO AGRICOLO, (RISPETTO COLONNA A ALL. 1 D.M. 471/99)
- REINTERRI, RIEMPIMENTI E RILEVATI IN ALTRE AREE, NEL RISPETTO DEI LIMITI DI CUI ALLA TAB. 1 ALL. 1 D.M. 471/99 SECONDO LA SPECIFICA DESTINAZIONE URBANISTICA

#### PROVENIENZA

vedi descrizione punto 1

#### **MODALITA' OPERATIVE:**

Ai fini della verifica del rispetto delle caratteristiche dei materiali di scavo si devono valutare:

- I dati sui monitoraggi sulla matrice acque eseguiti annualmente dall'ARPAV competente per territorio
- Determinazioni analitiche
  - stato ambientale delle acque rientri nelle tre classi sufficiente-scadente-pessimo;
  - stato ambientale elevato e buono e si è a conoscenza di fonti di pressione puntualmente presenti
- **RICHIESTA DI PARERE ALL'ARPAV ALLEGANDO:**
  - DOCUMENTAZIONE CATASTALE E CARTOGRAFICA DEI LUOGHI INTERESSATI,
  - RELAZIONE TECNICA CON FOTOGRAFIE, CATASTO DEGLI SCARICHI, STATO AMBIENTALE DELLE ACQUE ED ALTRE INFORMAZIONI RITENUTE UTILI ALL'ESAME DELL'ISTANZA (copia della doc. è da inviare per conoscenza all'Ente competente al rilascio dell'autorizzazione al riutilizzo del terreno)

## LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DEI MATERIALI DERIVANTI DA OPERAZIONI DI SCAVO DI CORSI D'ACQUA – allegato 2

### 2) I MATERIALI DERIVANTI DA LAVORI DI RISEZIONAMENTO E VIVIFICAZIONI CORSI D'ACQUA REALIZZATI IN TRATTI INTERESSATI DAGLI EFFETTI DI SCARICHI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, E/O DA SCARICHI DI ACQUE REFLUE DOMESTICHE E/O URBANE DI ENTITA' TALE DA DETERMINARE UN POTENZIALE RISCHIO DI INQUINAMENTO DEI MATERIALI POSSONO ESSERE UTILIZZATI ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

Il soggetto proponente presenta all'Autorità competente il progetto degli interventi di risezionamento e vivificazione di corsi d'acqua in tale intervento dovrà essere previsto anche l'utilizzo dei materiali derivanti dalle opere idrauliche.

#### DESTINAZIONE

- OPERE IDRAULICHE AFFERENTI LO STESSO CORSO D'ACQUA, (RISPETTO COL. B TAB. 1 ALL. 1 DEL D.M. 471/99)
- OPERE CHE INTERESSANO AREE OVE SI SVOLGONO ATTIVITA' RICREATIVE O LUDICHE, ES. "PERCORSI VITA", (RISPETTO DI COL. A TAB. 1 ALL. 1 DEL D.M. 471/99)
- STENDIMENTO SUI TERRENI LIMITROFI, ANCHE AD USO AGRICOLO, (RISPETTO COL. A ALL. 1 D.M. 471/99)

#### PROVENIENZA

vedi descrizione punto 2

#### **MODALITA' OPERATIVE:**

- Indagine ambientale per i parametri stabiliti sulla base delle caratteristiche degli scarichi presenti, secondo una griglia di campionamento che considera la lunghezza e la sezione del tratto del corso d'acqua interessato
- E' vietato lo stendimento dei materiali nelle zone di captazione delle acque destinate al consumo umano ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. N. 152/99 (zona di tutela assoluta, di rispetto, di protezione, all'interno dei bacini imbriferi e aree di ricarica della falda) ed in via cautelativa nei casi di cui all'art. 4, comma 3, del D.Lgs. N. 99/92 ( terreni allagati, soggetti ad esondazioni, acquitrinosi, con falda affiorante, frane in corso, con pendenze oltre il 15%, con PH inf. a 5, pacoli, orticoltura, frutteti o con in atto colture, ossia nei casi accertati di pericolo per gli uomini-animali-salvaguardia ambiente.
- Comunicazione a Comune, Provincia ed ARPAV competente, **con un anticipo di almeno 15 gg.**, la data di inizio lavori e luogo.
- Il proponente deve tenere presso la propria sede un registro con indicate la data di inizio dei lavori, quantità dei materiali escavati, quantità dei materiali distesi e luogo, quantità dei materiali utilizzati per opere idrauliche.
- **RICHIESTA DI PARERE ALL'ARPAV ALLEGANDO:**
  - DOCUMENTAZIONE CATASTALE E CARTOGRAFICA DEI LUOGHI INTERESSATI,
  - RELAZIONE TECNICA CON FOTOGRAFIE, CATASTO DEGLI SCARICHI, STATO AMBIENTALE DELLE ACQUE ED ALTRE INFORMAZIONI RITENUTE UTILI ALL'ESAME DELL'ISTANZA (copia della doc. è da inviare per conoscenza all'Ente competente al rilascio dell'autorizzazione al riutilizzo del terreno)

## LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DEI MATERIALI DERIVANTI DA OPERAZIONI DI SCAVO DI CORSI D'ACQUA – allegato 2

- 1) **MATERIALI DERIVANTI DA LAVORI DI RISEZIONAMENTO E VIVIFICAZIONI CORSI D'ACQUA REALIZZATI IN TRATTI NON INTERESSATI DAGLI EFFETTI DI SCARICHI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, NE' DA SCARICHI DI ACQUE REFLUE DOMESTICHE E/O URBANE O ALTRE FONTI DI PRESSIONE DI ENTITA' TALE DA DETERMINARE UN POTENZIALE RISCHIO DI INQUINAMENTO DEI MATERIALI**
- 2) **I MATERIALI DERIVANTI DA LAVORI DI RISEZIONAMENTO E VIVIFICAZIONI CORSI D'ACQUA REALIZZATI IN TRATTI INTERESSATI DAGLI EFFETTI DI SCARICHI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, E/O DA SCARICHI DI ACQUE REFLUE DOMESTICHE E/O URBANE DI ENTITA' TALE DA DETERMINARE UN POTENZIALE RISCHIO DI INQUINAMENTO DEI MATERIALI**

### SE NECESSARIE ANALISI

- Caratterizzazione area in base alle fonti di pressione ambientale che possono influenzare lo stato ambientale del corso d'acqua
- Individuazione precisa delle aree di destinazione del materiale scavato e loro caratterizzazione (urbanistica e ambientale - geologica, idrogeologica e chimica).
- Il piano di campionamento dovrà interessare il tratto del corso d'acqua oggetto d'intervento (campione medio ogni 200 m, 100 m nel caso di attraversamento di centri abitati), nel caso di stato ambientale elevato e buono il piano di campionamento dovrà essere limitato al tratto coinvolto dalle fonti di pressione).
- In presenza di scarichi di attività produttive, di scaricatori di piena di pubbliche fognature, scarichi di acque meteoriche derivanti da parcheggi, autostrade, superstrade ecc. il n. dei prelievi verrà adeguato caso per caso.
- Modalità di campionamento: si ritiene rappresentativo il prelievo in senso verticale su tutta la massa di materiale da rimuovere, in caso di significativa eterogeneità stratigrafiche il campionamento verrà attuato per strati. Le analisi, per ogni punto, devono essere attuate sul campione medio ottenuto dall'unione dei tre sondaggi eseguiti (fondo e sponde sotto il pelo d'acqua).
- **In caso di superamento dei limiti tabellari l'opera verrà attentamente valutata**

### CON RIFERIMENTO AI LIMITI DA RISPETTARE

si riportano le seguenti indicazioni:

- Non è considerato rifiuto il materiale scavato che non supera i limiti di colonna A dell'All. 1 D.M. 471/99 e che abbia acquisito il parere favorevole per il riutilizzo dall'ARPAV
- Non è considerato rifiuto il materiale scavato che non supera i limiti di colonna B dell'All. 1 D.M. 471/99, che abbia acquisito il parere favorevole per il riutilizzo dall'ARPAV, nel caso di utilizzo sugli *argini*, esclusi quelli attrezzati es. "percorsi vita", in *aree commerciali ed industriali*, casi quest'ultimi da valutarsi singolarmente in quanto non è ammissibile il trasferimento di inquinamento da un sito all'altro.
- **Nel caso di superamento dei limiti di colonna B dell'All. 1 D.M. 471/99 dovranno essere attivate le procedure di cui all'art. 17 D.Lgs. 22/97 ed il materiale scavato è da considerare rifiuto da smaltirsi come da artt. 27 e 28 di detta normativa**



**RIUTILIZZO PER COPERTURE DISCARICHE - TERRE E ROCCE NON IMMEDIATAMENTE RIUTILIZZABILI – allegato 3****A) RIUTILIZZO PER COPERTURA ISCARICHE****B) TERRE E ROCCE NON IMMEDIATAMENTE RIUTILIZZABILI**TERRE E ROCCE PER COPERTURA GIORNALIERA O DEFINITIVA

- Nel rispetto dei quantitativi previsti nel progetto approvato o dall'autorizzazione all'esercizio, e delle prescrizioni previste nel provvedimento autorizzativo, i materiali comunque dovranno rispettare i limiti del D.M. n. 471/99 secondo la specifica destinazione d'uso indicata dallo strumento urbanistico (es. residenziale, industriale ecc.)
- Si eseguono le medesime procedure di cui all'allegato 1, punti A o B, secondo la situazione individuata alle precedenti tabelle.

CASI DI DEPOSITO MATERIALE IN APPOSITE AREE

- Le aree devono essere individuate già nel progetto di realizzazione dell'opera.
- Le terre dovranno essere utilizzate secondo le modalità indicate negli allegati 1 e 2, ossia casi A e B specificati nelle precedenti tabelle.
- Nel caso di utilizzo nell'ambito del medesimo progetto, pur con tempi diversi, il materiale di scavo potrà essere depositato nell'ambito del singolo cantiere ed utilizzato in sito diverso da quello di scavo.
- Nel caso di impossibilità di stoccaggio in area di cantiere il materiale potrà essere conferito ad impianti di messa in riserva di rifiuti autorizzati, in conto proprio, dalla Provincia. In tali impianti non potrà essere effettuata miscelazione dei materiali con diversa provenienza (dovranno essere tenuti separati i materiali riconducibili alle medesime categorie A2, A3, B1, B2, B3). La procedura di autorizzazione potrà essere "più snella" in caso di depositi "temporanei": 6 mesi con rinnovo al max di altri 6.
- Si potrà utilizzare la procedura semplificata ex artt. 31 e 33 del D. Lgs. n. 22/97 nel caso di impianti in comunicazione per il p.to 7.31 del D.M. 05.02.98 per il riutilizzo di terre nel solo ripristino ambientale di cave, discariche e bonifiche.
- Il materiale dovrà essere conferito all'impianto come rifiuti (FIR, compilazione registro di carico e scarico)
- Una volta individuato il sito di riutilizzo e ottenuto il parere favorevole ARPAV secondo le procedure previste negli All. 1 e 2 della D.G.R.V. 80/2005, il materiale potrà essere avviato al riutilizzo, riportando nelle note del registro di carico/scarico gli estremi del parere e il sito di destinazione

### **Contenuti della relazione ex DGRV n. 80 del 21.01.2005**

La richiesta di parere ex art. 1 comma 17 della L. 443/01 e s.m.i, esplicitata nelle modalità di presentazione attraverso la DGRV n. 80/2005, dovrà contenere:

a. come già previsto dalla DGRV:

- Foto sito provenienza
- Estratto catastale sito provenienza
- Foto sito conferimento
- Estratto catastale sito conferimento.

b. per quanto non previsto dalla DGRV:

- Natura del terreno oggetto di escavazione:
  - se trattasi di materiale di cui all'allegato 1, lett. A, dovrà essere conservata presso la ditta nel caso A.1 o presentata nella istanza di parere, nei casi A.2 e A.3 un'attestazione o perizia che i materiali abbiano caratteristiche corrispondenti a quelli classificati come materiali di cava ai sensi L.R. n. 44/1982 e di seconda categoria ai sensi art. 2, comma 3, del R.D. 29 luglio 1927 n. 1443.
  - nei casi di cui alla lett. B) dovrà essere specificata la tipologia del materiale (terreno vegetale, misto natura, ecc.) e la stratigrafia dello scavo
- Profondità ed estensione dello scavo: specificare le dimensioni dell'area interessata dallo scavo, nonché la profondità dello stesso
- Copia degli atti amministrativi autorizzativi dello scavo: D.I.A., Permesso di Costruire, ecc.;
- Copia degli atti amministrativi autorizzativi relativi all'intervento di conferimento del materiale: D.I.A., Permesso di costruire, D.D.P. (nel caso di copertura di discariche), Delibera di Giunta Regionale (nel caso di ripristino ambientale di cave), ecc.

Ad integrazione della documentazione dovrà essere esplicitato quanto previsto nel punto 1 ovvero:

- se l'area di provenienza del terreno oggetto dell'intervento è al di fuori di una fascia di 20 metri dal bordo stradale di strutture viarie di grande traffico, così come individuate all'art. 2, comma 2, lett. A e B, del D. Lgs. 30.04.92 n. 285 e s.m.i (es.Autostrade, Tangenziali);
- se l'area non è in prossimità di insediamenti che possono aver influenzato le caratteristiche del sito stesso mediante ricaduta delle emissioni in atmosfera