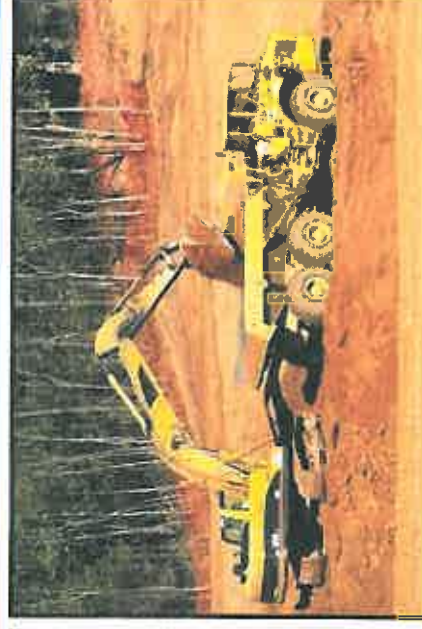


DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE 15 FEBBRAIO 2010, N. 24-13302

**LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
AI SENSI DELL'ART. 186 DEL D.LGS. 152/06**



Dott. Geol. S. Maimonte

DEFINIZIONI

RIFIUTO

QUALSIASI SOSTANZA OD OGGETTO DI CUI IL DETENTORE SI DISFI O ABBA DECISO O ABBA L'OBBLIGO DI DISFARSI

AUTORITÀ COMPETENTE

AUTORITÀ, TITOLARE DEL PROCEDIMENTO, CUI COMPETE L'APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI PRODUZIONE

PROPONENTE:

IL COMMITTENTE DELL'OPERA NELLA QUALE SI PRODUCONO LE TERRE E ROCCE DA SCAVO

PRODUTTORE:

PERSONA LA CUI ATTIVITÀ HA PRODOTTO LE TERRE E ROCCE DA SCAVO

RECUPERO

LE OPERAZIONI PREVISTE NELL'ALLEGATO C 

SMALTIMENTO

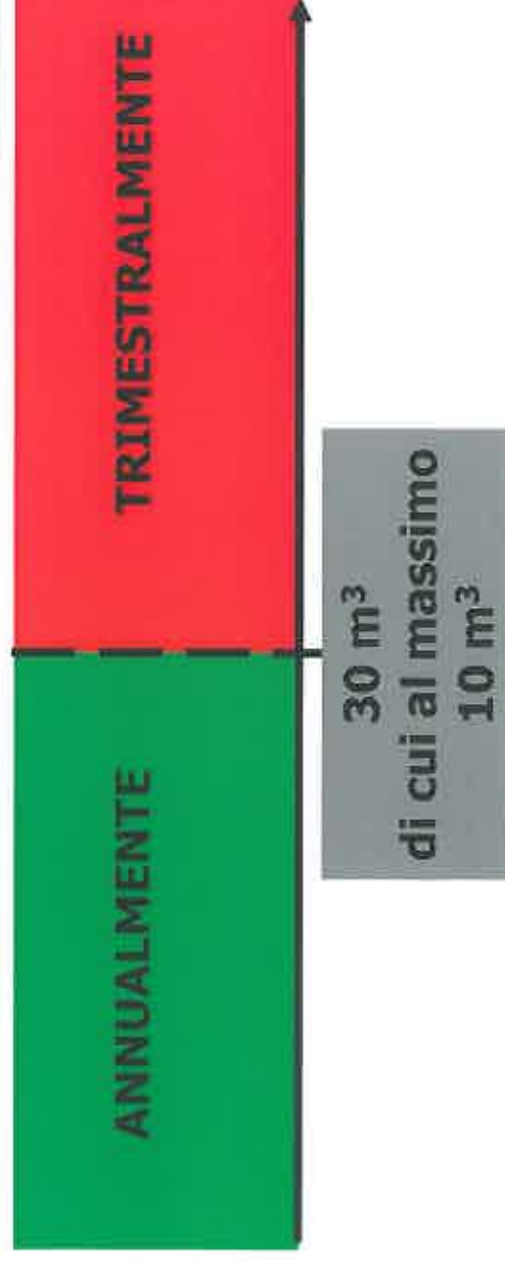
LE OPERAZIONI PREVISTE NELL'ALLEGATO B 

DEFINIZIONI

DEPOSITO TEMPORANEO

**RAGGRUPPAMENTO DI RIFIUTI EFFETTUATO,
PRIMA DELLA RACCOLTA, NEL LUOGO DOVE GLI
STESSI SONO PRODOTTI**

- 1** se contenenti inquinanti organici persistenti devono essere depositati nel rispetto delle norme tecniche
- 2** devono essere depositati per categorie omogenee
- 3** devono essere rispettate le norme che disciplinano l'etichettatura e l'imballaggio
- 4** devono essere raccolti ed avviati alle operazioni di recupero o smaltimento secondo una delle seguenti modalità alternative, a scelta del produttore:



AMBITO E CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

LE PRESENTI LINEE GUIDA SI APPLICANO A TUTTE LE TIPOLOGIE DI CANTIERI O ATTIVITÀ CHE ORIGINANO TERRE E ROCCE DA SCAVO A CONDIZIONE CHE:

1

SIANO OTTENUTE COME SOTTOPRODOTTI

2

RISPETTINO LE CONDIZIONI STABILITE DALL'ART. 186, C. 1, DEL D.LGS 152/06 ●

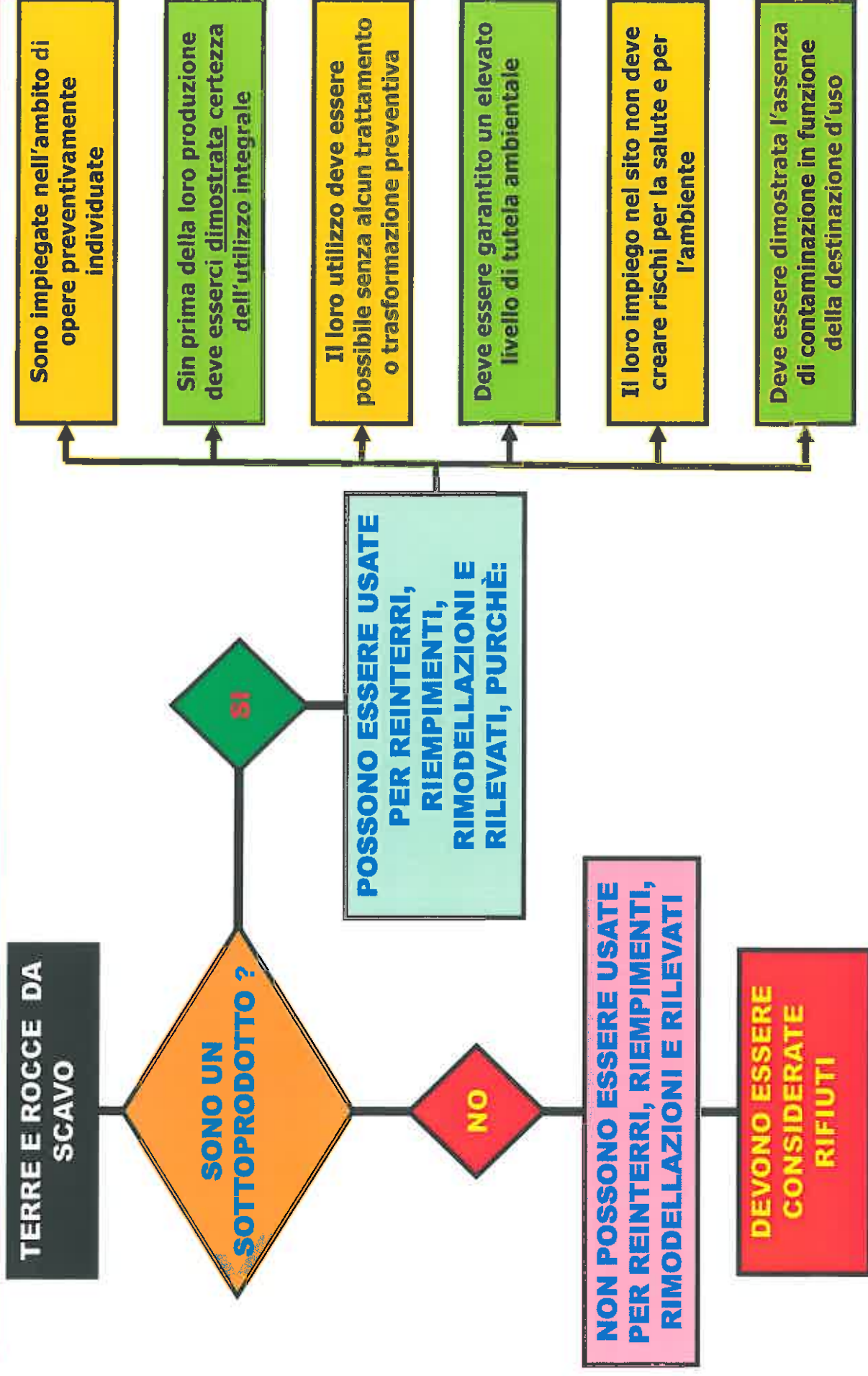
3

RISPETTINO LE CONDIZIONI STABILITE DALL'ART. 183, C. 1, LETT. P), DEL D.LGS 152/06 ●

SI APPLICANO ANCHE PER L'UTILIZZO DEI RESIDUI DERIVANTI DALLE OPERAZIONI ESTRATTIVE AL DI FUORI DELL'AREA ESTRATTIVA

NEL CASO IN CUI NON SI RISPETTINO LE CONDIZIONI SOPRA PREVISTE, IL MATERIALE DOVRÀ ESSERE TRATTATO COME RIFIUTO

AMBITO E CONDIZIONI DI APPLICAZIONE



ORIGINE

CANTIERI EDILI

SCAVO DI GALLERIE

**SVUOTAMENTO DI BACINI DI
LAMINAZIONE**

**RESIDUI PROVENIENTI
DALL'ESTRAZIONE DI MARMI E
PIETRE**

**RESIDUI DELLA LAVORAZIONE,
EFFETTUATA, SENZA USO DI AGENTI
O REAGENTI NON NATURALI, DI
PIETRE E MARMI**

**ORIGINI
AMMESSE**



ORIGINE

L'ART. 186 DEL D.LG 152/06 CONSENTE L'UTILIZZO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO PER REINTERRI, RILEVATI, RIEMPIMENTI E RIMODELLAZIONI, PURCHÈ PROVENGANO DA SITI NON CONTAMINATI

L'ART. 240 DEL D.LGS 152/06 CONSIDERA NON CONTAMINATI I SITI IN CUI NON SONO SUPERATE LE CSC O NON SONO SUPERATE LE CSR

SCHEMA

POICHÈ I VALORI DELLE CSR VENGONO DETRMINATI DA UN'ANALISI DI RISCHIO SITO-SPECIFICA TALI VALORI NON SONO COMPATIBILI CON NESSUN ALTRO SITO PERTANTO NON È CONSENTITA LA MOVIMENTAZIONE DI TERRE E ROCCE DA SITI BONIFICATI ALLE CSR

MOVIMENTAZIONE

CONCENTRAZIONE PARAMETRI \leq CSC

LUOGO DI PRODUZIONE

LUOGO DI DESTINAZIONE



AMMESSA



AMMESSA PROBABILEMENTE

AGRICOLA

RESIDENZIALE

INDUSTRIALE
COMMERCIALE

AGRICOLA

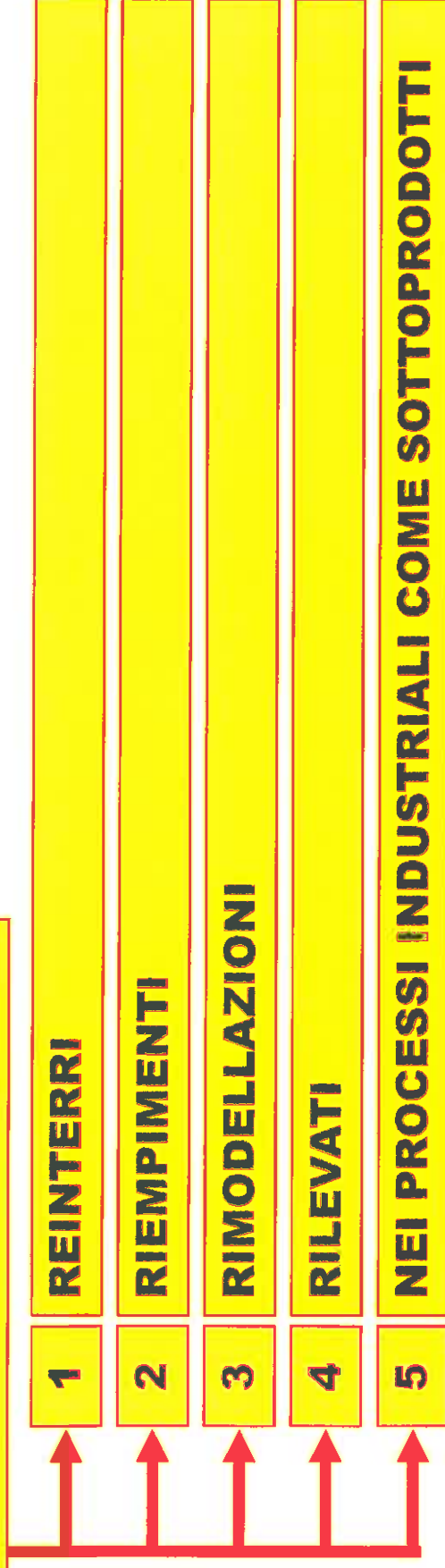
RESIDENZIALE

INDUSTRIALE
COMMERCIALE



UTILIZZI AMMESSI

GLI UTILIZZI AMMESSI SONO:



POSSONO ESSERE UTILIZZATE PER INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE DI SITI ANCHE NON DEGRADATI, PURCHÈ TALI INTERVENTI, NELLA LORO REALIZZAZIONE FINALE, DEVONO GARANTIRE UNA DELLE SEGUENTI CONDIZIONI

- MIGLIORAMENTO PER ATTIVITÀ AGRO-SILVO-PASTORALI
- MIGLIORAMENTO CONDIZIONI IDROLOGICHE
- MIGLIORAMENTO DELLA PERCEZIONE PAESAGGISTICA

UTILIZZI AMMESSI

**L'UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA
SCAVO DEVE AVVENIRE SENZA
TRASFORMAZIONI PRELIMINARI O
TRATTAMENTI PREVENTIVI**

**NON È CONSENTITO EFFETTUARE
L'ATTIVITÀ DI DEPOSITO DELLE
TERRE E ROCCE DA SCAVO
SENZA AVERNE
PREVENTIVAMENTE PREVISTO
IL RIUTILIZZO**

**OSSIA PRIMA DI PROCEDERE AL
DEPOSITO, DEVE ESSERE GIÀ
PREVISTO ED APPROVATO
L'INTEGRALE UTILIZZO DELLA
PARTE DEI MATERIALI DA
DESTINARSI A TERRE E ROCCE,
E VALUTATA LA RESTANTE
PARTE DA TRATTARSI COME
RIFIUTO**

VERIFICA DELLA CONTAMINAZIONE

LA PRODUZIONE DI TERRE E ROCCE DA SCAVO IMPLICA UN'INDAGINE AMBIENTALE CHE CONSENTA DI CONOSCERE LE CARATTERISTICHE DEL TERRENO

QUALORA LE INDAGINI AMBIENTALI INDICHINO L'ASSENZA DI CONTAMINAZIONE, IL PROPONENTE COMPILA L'ALLEGATO C E LO CONSEGNA, CONTESTUALMENTE AL PROGETTO, ALL'AUTORITÀ COMPETENTE

ANALISI AMBIENTALI
OK
[] ≤ CSC

PROponente

COMPILA

CONSEGNA
CONTESTUALMENTE
AL PROGETTO

Autorità

competente

ALLEGATO C

VERIFICA DELLA CONTAMINAZIONE

È RESPONSABILITÀ DEL PRODUTTORE LA RISPONDEZZA DEL MATERIALE SCAVATO ALLE CARATTERISTICHE DETERMINATE IN FASE PROGETTUALE

È NECESSARIO CHE IL PRODUTTORE CONFERMI LE INDAGINI ANALITICHE SVOLTE IN FASE PROGETTUALE, EVENTUALMENTE, IMPLEMENTANDOLE COMPILANDO L'ALLEGATO D

PROCEDURE SEMPLIFICATE

LE PROCEDURE SEMPLIFICATE SI APPLICANO NEI SEGUENTI CASI:

1

SITI UBICATI IN AREE RESIDENZIALI E/O AGRICOLE PER I QUALI LA PRODUZIONE DI TERRE E ROCCE DA SCAVO NON SUPERI I 2.500 m³

2

SITI CON CAMBIO DI DESTINAZIONE URBANISTICA DA RESIDENZIALE/AGRICOLA A COMMERCIALE/INDUSTRIALE IN CUI NON SIANO MAI STATE SVOLTE ATTIVITÀ COMMERCIALI/INDUSTRIALI E PER I QUALI LA PRODUZIONE DI TERRE E ROCCE DA SCAVO NON SUPERI I 2.500 m³

3

SITI CON CAMBIO DI DESTINAZIONE URBANISTICA DA RESIDENZIALE/AGRICOLA A COMMERCIALE/INDUSTRIALE IN CUI NON SI È MAI VERIFICATO ALCUN EVENTO POTENZIALMENTE IN GRADO DI CONTAMINARE IL SITO E PER I QUALI LA PRODUZIONE DI TERRE E ROCCE DA SCAVO NON SUPERI I 2.500 m³

IN QUESTA IPOTESI IL PROPONENTE DEVE CONSEGNARE ALL'AUTORITÀ COMPETENTE L'ALLEGATO G

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

LA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO DEVE TENERE CONTO DI:

1

UBICAZIONE DEI PUNTI DI PRELIEVO



2

NUMERO DI CAMPIONI



3

SET DI PARAMETRI DA RICERCARE



4

METODOLOGIE DI CAMPIONAMENTO



5

VERIFICA DI COMPATIBILITÀ CON IL SITO DI DESTINAZIONE

RIUTILIZZO NEL SITO DI PRODUZIONE

NEL CASO DI RIUTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO NELLO STESSO SITO OVE LE STESSE SONO PRODOTTE, IL PROPONENTE, COMPILANDO L'ALLEGATO C DEVE:

1

ATTESTARE CHE IL SITO NON È CONTAMINATO

2

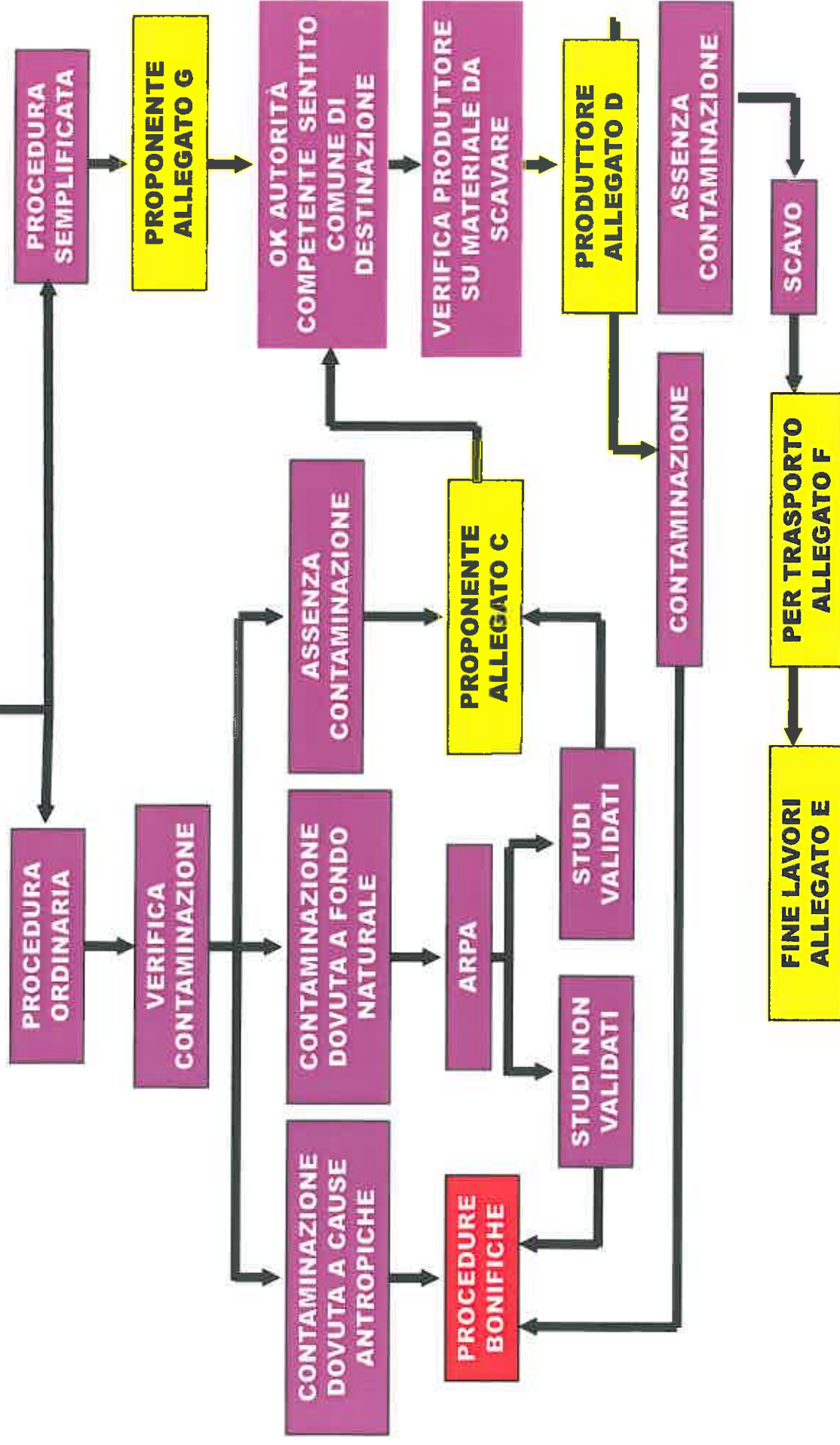
ATTESTARE CHE IL SITO NON È SOTTOPOSTO AD INTERVENTI DI BONIFICA AMBIENTALE

3

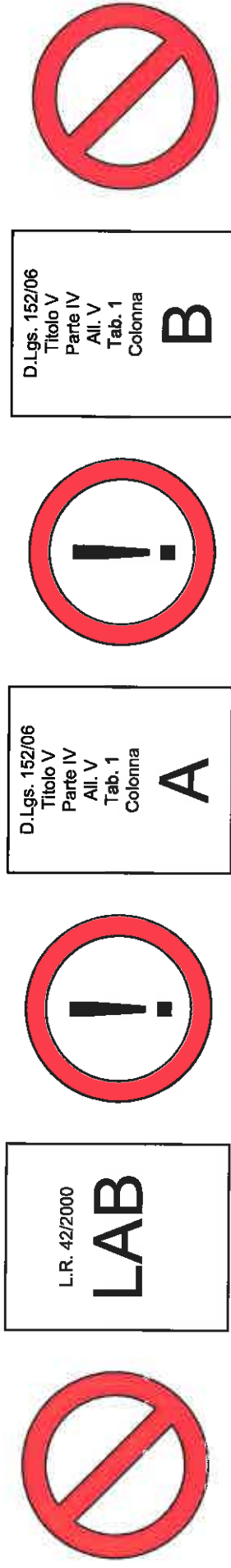
ATTESTARE CHE IL SITO NON È STATO INTERESSATO MAI DA EVENTI POTENZIALMENTE IN GRADO DI CONTAMINARLO

IN OGNI CASO, AL VERIFICARSI, DURANTE LE OPERAZIONI DI PRODUZIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO, DI UN EVENTO CHE SIA POTENZIALMENTE IN GRADO DI CONTAMINARE IL SITO, DEVONO ESSERE IMMEDIATAMENTE AVVIATE LE PROCEDURE PREVISTE DAL TITOLO V DELLA PARTE IV DEL D.LGS. 152/06

PRODUZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO



CONFERIMENTO IN IMPIANTI INDUSTRIALI



POSSONO ESSERE USATE IN QUALSIASI
PROCESSO INDUSTRIALE, IN
SOSTITUZIONE DEI MATERIALI DA CAVA



POSSONO ESSERE USATE:

- PER LA REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDI E RILEVATI STRADALI E FERROVIARI PURCHE' TEST DI CESSIONE CONFORME E RISPETTO CSC
- NEI SITI A DESTINAZIONE D'USO PRODUTTIVA PURCHE' TEST DI CESSIONE CONFORME
- NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI, IN SOSTITUZIONE DEI MATERIALI DA CAVA, NEI QUALI LE LORO CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE VENGONO SOSTANZIALMENTE MODIFICATE NELL'AMBITO DEL PROCESSO PRODUTTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI PRODOTTI O MANUFATTI BEN DISTINTI DALLE TERRE E ROCCE DI PARTENZA



NON POSSONO ESSERE UTILIZZATE IN ALCUN IMPIANTO TRANNE NEL CASO IN CUI TALE UTILIZZO SIA DISCIPLINATO DA UN PROGETTO DI BONIFICA APPROVATO

SANZIONI

VIOLAZIONE	SANZIONE	
	ARRESTO (mesi)	AMMENDA (€)
ABBANDONO O DEPOSITO INCONTROLLATO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI	- -	25 - 155
ABBANDONO O DEPOSITO INCONTROLLATO DI RIFIUTI PERICOLOSI	- -	105 - 620
GESTIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI SENZA AUTORIZZAZIONE	6 - 24	2.600 - 26.000
GESTIONE RIFIUTI PERICOLOSI SENZA AUTORIZZAZIONE	12 - 36	5.200 - 52.000
ASSENZA (O INCOMPLETO) DEL REGISTRO DI CARICO E SCARICO DEI RIFIUTI NON PERICOLOSI	- -	2.600 - 15.500
ASSENZA (O INCOMPLETO) DEL REGISTRO DI CARICO E SCARICO DEI RIFIUTI	- -	15.500 - 93.000
TRASPORTO SENZA FORMULARIO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI	- -	1.600 - 9.300
TRASPORTO SENZA FORMULARIO DI RIFIUTI PERICOLOSI	FINO A 24	- -

D.Lgs. 152/06 - Art. 186, comma 1

a SIANO IMPIEGATE DIRETTAMENTE NELL'AMBITO DI OPERE O INTERVENTI PREVENTIVAMENTE INDIVIDUATI E DEFINITI

b SIN DALLA FASE DELLA PRODUZIONE VI SIA CERTEZZA DELL'INTEGRALE UTILIZZO

c L'UTILIZZO INTEGRALE DELLA PARTE DESTINATA AL RIUTILIZZO SIA TECNICAMENTE POSSIBILE SENZA NECESSITÀ DI PREVENTIVO TRATTAMENTO O DI TRASFORMAZIONI PRELIMINARI PER SODDISFARE I REQUISITI MERCEOLOGICI E DI QUALITÀ AMBIENTALE

d SIA GARANTITO UN ELEVATO LIVELLO DI TUTELA AMBIENTALE

e SIA ACCERTATO CHE NON PROVENGONO DA SITI CONTAMINATI

f SIA GARANTITA LA COMPATIBILITÀ QUALITATIVA CON IL SITO DI DESTINAZIONE

g SIA DIMOSTRATO IL LORO INTEGRALE UTILIZZO



D.Lgs. 152/06 - Art. 183, comma 1, lett. p)

SONO SOTTOPRODOTTI LE SOSTANZE ED I MATERIALI DEI QUALI IL PRODUTTORE NON INTENDE DISFARSI E SODDISFANO LE SEGUENTI CONDIZIONI:

1 SIANO ORIGINATI DA UN PROCESSO NON DIRETTAMENTE DESTINATO ALLA LORO PRODUZIONE

2 SIN DALLA FASE DELLA PRODUZIONE, IL LORO IMPIEGO SIA CERTO E INTEGRALE

3 SODDISFINO REQUISITI MERCEOLOGICI E DI QUALITÀ AMBIENTALE IDONEI A GARANTIRE CHE IL LORO IMPIEGO NON DIA LUOGO AD IMPATTI AMBIENTALI

4 NON DEBBANO ESSERE SOTTOPOSTI A TRATTAMENTI PREVENTIVI O A TRASFORMAZIONI PRELIMINARI PER SODDISFARE I REQUISITI MERCEOLOGICI E DI QUALITÀ AMBIENTALE

AMBITO E CONDIZIONI DI APPLICAZIONE



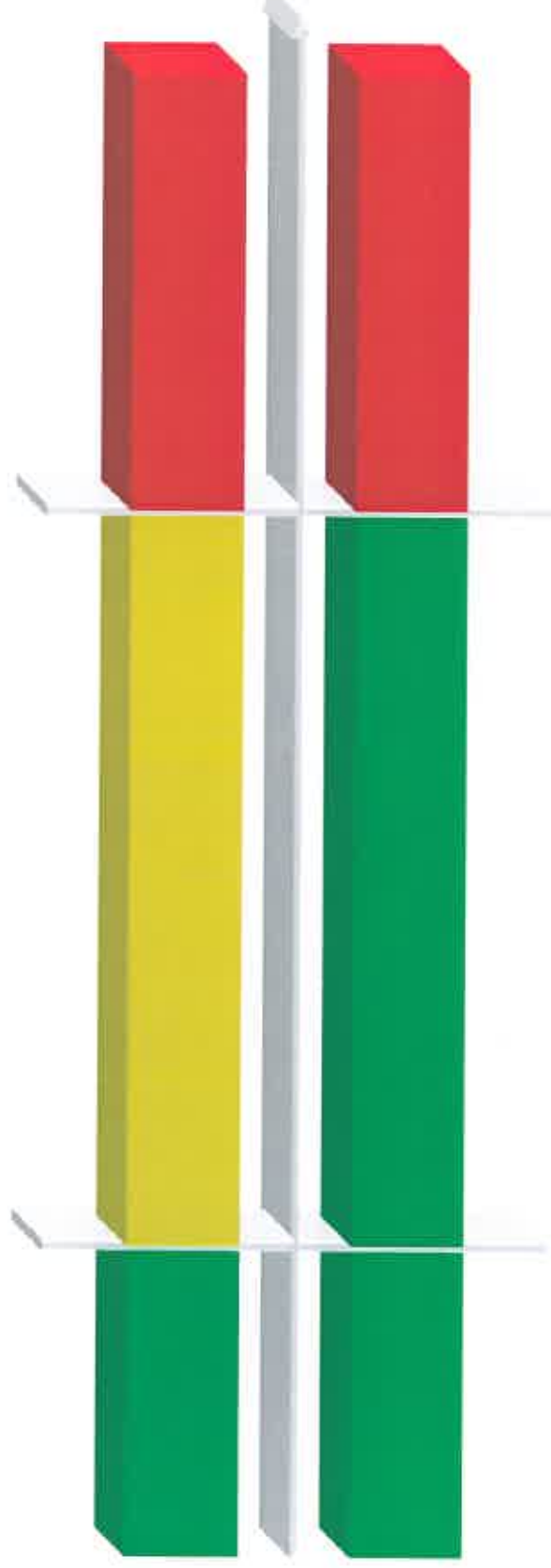
SITO NON CONTAMINATO



SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO



SITO CONTAMINATO



CSC

CSR



ALLEGATO C

MODELLO 1
ALLEGATO C
DICHIARAZIONE DEL PROPONENTE SULL'ASSENZA DI
CONTAMINAZIONE DEL SITO

02/06/2010 - Firenze - 15/06/2010 - 4. 24/13302

A. NOME E COGNOME DEL PROPONENTE

Cognome _____ Nome _____

Codice Fiscale _____

In qualità di: _____

Qualifica rivestita (proprietario, titolare, legale rappresentante, amministratore, ecc.) _____

DICHIARA

- 1. Che il sito è privo di qualsiasi contaminazione ambientale, in base ai dati e alle informazioni disponibili, e che non è presente alcuna attività di bonifica o di risanamento.
- 2. Che il sito non è sottoposto a procedure di bonifica o di risanamento, né è presente alcuna attività di bonifica o di risanamento.

S. 1. Che il sito è privo di qualsiasi contaminazione ambientale, in base ai dati e alle informazioni disponibili, e che non è presente alcuna attività di bonifica o di risanamento.

Codice Fiscale _____

Residente in: _____

C.A.P. _____

Comune _____

Provincia _____

IL SOTTOSCRITTO PROPONENTE

Cognome

Nome

Codice Fiscale:

IN QUALITÀ DI:

QUALIFICA RIVESTITA (PROPRIETARIO, TITOLARE, LEGALE RAPPRESENTANTE, AMMINISTRATORE, ECC.)

SI ALLEGA RELAZIONE GEOLOGICA, STORICA ED AMBIENTALE SOTTOSCRITTA DAL PROFESSIONISTA ABILITATO COMPETENTE PER LEGGE (NON PREVISTA NEL CASO DI RIUTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO NEL SITO DI PRODUZIONE)

TITOLO PROFESSIONALE

Cognome

Nome

Codice Fiscale:

RESIDENTE IN:

Via

N. CIVICO

C.A.P.

Comune

Provincia

ALLEGATO C

ALLEGATO C
MODELLO 1
DICHIARAZIONE DEL PROPONENTE SULL'AZIENDA DI
CONTAMINAZIONE DEL SITO

IL PROPONENTE DICHIARA ALTRESI:

☐ CHE IL RIUTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO AVVIENE NEL SITO DI PRODUZIONE;

☐ CHE IL RIUTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO AVVIENE IN SITO DIVERSO RISPETTO A QUELLO DI PRODUZIONE

QUALORA VI SIA UN SUPERAMENTO DEI LIMITI TABELLARI ATTRIBUITO A VALORI DI FONDO NATURALE O ALLA PRESENZA DI INQUINAMENTO DIFFUSO, ALLEGA STUDIO VALIDATO DA ARPA PIEMONTE.

IL PROPONENTE DICHIARA INOLTRE DI ESSERE INFORMATI CHE I DATI PERSONALI RACCOLTI SARANNO TRATTATI, ANCHE CON MEZZI INFORMATICI, ESCLUSIVAMENTE PER IL PROCEDIMENTO PER IL QUALE LA DICHIARAZIONE VIENE RESA (ART. 13 DEL D.LGS. 196/2003).

L. 10/03/2011 F. 10/03/2011

IL PROPONENTE DICHIARA ALTRESI:

☐ CHE IL RIUTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO AVVIENE NEL SITO DI PRODUZIONE;

☐ CHE IL RIUTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO AVVIENE IN SITO DIVERSO RISPETTO A QUELLO DI PRODUZIONE

QUALORA VI SIA UN SUPERAMENTO DEI LIMITI TABELLARI ATTRIBUITO A VALORI DI FONDO NATURALE O ALLA PRESENZA DI INQUINAMENTO DIFFUSO, ALLEGA STUDIO VALIDATO DA ARPA PIEMONTE.

IL PROPONENTE DICHIARA INOLTRE DI ESSERE INFORMATI CHE I DATI PERSONALI RACCOLTI SARANNO TRATTATI, ANCHE CON MEZZI INFORMATICI, ESCLUSIVAMENTE PER IL PROCEDIMENTO PER IL QUALE LA DICHIARAZIONE VIENE RESA (ART. 13 DEL D.LGS. 196/2003).

ALLEGATO D

ALLEGATO D
MODELLO 2
DICHIARAZIONE CONGIUNTA DEL PROPRIETARIO E DEL TECNICO
ABILITATO DA PRESENTARE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

Allegato D - Modello 2 - Dichiarazione congiunta del proprietario e del tecnico abilitato da presentare prima dell'inizio dei lavori

1. DATI DEL PROPRIETARIO

Cognome _____ Nome _____
Codice Fiscale _____
Residente in: Via _____ N. Civico _____
C.A.P. _____ Comune _____ Provincia _____

2. DATI DEL TECNICO

Cognome _____ Nome _____
Codice Fiscale _____
Residente in: Via _____ N. Civico _____
C.A.P. _____ Comune _____ Provincia _____

DICHIARA

Il sottoscritto proprietario, in persona o per mezzo del tecnico abilitato, dichiara di essere in possesso del terreno da scavo e di averne la piena disponibilità. Il terreno è stato acquistato in data _____ da _____ e _____, come attestato dalla relazione allegata alla presente, redatta dal professionista abilitato;

TITOLO PROFESSIONALE _____ COMUNE _____ NONE _____

CODICE FISCALE: _____

RESIDENTE IN: _____ VIA _____ N. CIVICO _____

C.A.P. _____ COMUNE _____ PROVINCIA _____

TIPO DI INTERVENTO

DICHIARA

CHE IL TERRENO DERIVANTE DALLO SCAVO PREVISTO SARÀ UTILIZZATO CONFORMEMENTE A QUANTO PREVISTO NEL PROGETTO APPROVATO IN DATA _____ DA _____, COME ATTESTATO DALLA RELAZIONE ALLEGATA ALLA PRESENTE, REDATTA DAL PROFESSIONISTA ABILITATO;

TITOLO PROFESSIONALE _____ COMUNE _____ NONE _____

CODICE FISCALE: _____

RESIDENTE IN: _____ VIA _____ N. CIVICO _____

C.A.P. _____ COMUNE _____ PROVINCIA _____

ALLEGATO B

MODELLO 2

**DICHIARAZIONE CONGIUNTA DEL PRODUTTORE E DEL TECNICO
ANALITATO DA PRESENTARE PRIMA SULL'INIZIO DEI LAVORI**

15/2/2006 m. 216 208 D.

DICHIARA

IL PRODUTTORE DICHIARA INOLTRE:

- CHE LO SCAVO AVVERRÀ SENZA L'AUSILIO DI MEZZI E SENZA L'UTILIZZO DI SOSTANZE IN GRADO DI CONTAMINARE IL MATERIALE ESTRATTO;
- CHE LE QUANTITÀ SOPRA INDICATE SONO QUELLE DESUMIBILI DALL'ANALISI GEOLOGICA ED AMBIENTALE PRODOTTA A CORREDO DEL PROGETTO DEI LAVORI.

IN AGGIUNTA A QUANTO SOPRA, IL TECNICO ABILITATO SOPRA DEFINITO, VISTE LE DESTINAZIONI DI UTILIZZO DEL MATERIALE DICHIARATE DAL PROPONENTE, SULLA BASE DELL'INDAGINE GEOLOGICA ED AMBIENTALE ALLEGATA AL PROGETTO ED A SEGUITO DI ACCERTAMENTI SUI SITI DI DESTINAZIONE DEL MATERIALE DI SCAVO

ALLEGATO D

DICHIARA

C.G.P. Piemonte 15-06-2016, n. 24-13302

MODELLO 2
DICHIARAZIONE CONSENTITA DEL PRODUTTORE E DEL TECNICO
ABILITATO DA PRESENTARE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

Io sottoscritto, _____, in qualità di _____, dichiaro che i materiali di scavo destinati ad essere utilizzati nei siti prescelti:

- POSSONO ESSERE UTILIZZATI SENZA NECESSITÀ DI PREVENTIVO TRATTAMENTO O DI TRASFORMAZIONI PRELIMINARI PER SODDISFARE I REQUISITI MERCEOLOGICI E DI QUALITÀ AMBIENTALE IDONEI A GARANTIRE CHE IL LORO IMPIEGO NON DIA LUOGO AD EMISSIONI E, PIÙ IN GENERALE, AD IMPATTI AMBIENTALI QUALITATIVAMENTE E QUANTITATIVAMENTE DIVERSI DA QUELLI ORDINARIAMENTE CONSENTITI ED AUTORIZZATI PER I SITI DOVE SONO DESTINATI AD ESSERE UTILIZZATI;
- HANNO CARATTERISTICHE CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE TALI CHE IL LORO IMPIEGO NEI SUDDETTI SITI NON DETERMINA RISCHI PER LA SALUTE E PER LA QUALITÀ DELLE MATRICI AMBIENTALI INTERESSATE;
- SARANNO CONFERITI CON MODALITÀ TALI DA ASSICURARE IL RISPETTO DELLE NORME DI TUTELA DELLA ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE, DELLA FLORA, DELLA FAUNA, DEGLI HABITAT E DELLE AREE NATURALI PROTETTE;
- NON SONO CONTAMINATI CON RIFERIMENTO ALLA DESTINAZIONE D'USO DEI RISPETTIVI SITI PRESCELTI E SONO COMPATIBILI CON I MEDESIMI SITI;
- SODDISFANO I REQUISITI MERCEOLOGICI E DI QUALITÀ AMBIENTALE IDONEI A GARANTIRE CHE IL LORO IMPIEGO NON DIA LUOGO AD EMISSIONI ED IMPATTI AMBIENTALI QUALITATIVAMENTE E QUANTITATIVAMENTE DIVERSI DA QUELLI AUTORIZZATI PER L'IMPIANTO DOVE SONO DESTINATI AD ESSERE UTILIZZATI;
- NON HANNO NECESSITÀ DI ESSERE SOTTOPOSTI A TRATTAMENTI PREVENTIVI E/O TRASFORMAZIONI PRELIMINARI PER SODDISFARE I REQUISITI MERCEOLOGICI E DI QUALITÀ AMBIENTALE DI CUI AL PUNTO PRECEDENTE, MA POSSEGGONO TALI REQUISITI SIN DALLA FASE DI PRODUZIONE.

Data _____

Firma _____

Timbro _____

Prodotto da _____

Prodotto da _____

Prodotto da _____

DATA _____

FIRMA PRODUTTORE

TIMBRO E FIRMA
PROFESSIONISTA ABILITATO

(PER ESTERNO E LEGGIBILE)

(PER ESTERNO E LEGGIBILE)

ALLEGATO E

MODELLO 3
ALLEGATO E
DICHIARAZIONE DI AVVENUTO UTILIZZO
DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

La sottoscritta _____, in qualità di _____, dichiaro che il presente progetto è stato approvato dalla _____, in data _____, e che il presente progetto è stato approvato dalla _____, in data _____.

DICHIARA

IL PRODOTTORE APPROVATO NON HA SUBITO VARIAZIONI OVVERO CHE È STATO SUCCESSIVAMENTE AUTORIZZATO DA PARTE DELL'AUTORITÀ COMPETENTE, AVVENUTA IN DATA _____, L'UTILIZZO DEL MATERIALE IN PROCESSI INDUSTRIALI E/O IN SITI IDONEI DIVERSI DA QUELLI INDICATI NEL PROGETTO PRESENTATO.

IL PRODUTTORE DICHIARA ALTRESÌ CHE:

☐ A SEGUITO DEI LAVORI DI ESCAVAZIONE CONDOTTI PER LA REALIZZAZIONE DI DETTA OPERA _____ m³ DI TERRE E ROCCE SONO STATI GESTITI COME RIFIUTI;

LA DICHIARAZIONE DEVE ESSERE COMPILATA DAL PRODUTTORE A CONCLUSIONE DEI LAVORI DI ESCAVAZIONE ED A CONCLUSIONE DEI LAVORI DI UTILIZZO.

ANAGRAFICA DEL SITO DI ORIGINE

_____ VIA _____ N. CIVICO _____

_____ COMUNE _____ PROVINCIA _____

G.A.P. _____

IL SOTTOSCRITTO PRODUTTORE

DICHIARA

CHE IL PROGETTO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO È STATO PRESENTATO A _____ ED APPROVATO IN DATA _____

- DA _____,
- CHE IL PROGETTO APPROVATO NON HA SUBITO VARIAZIONI OVVERO CHE È STATO SUCCESSIVAMENTE AUTORIZZATO DA PARTE DELL'AUTORITÀ COMPETENTE, AVVENUTA IN DATA _____, L'UTILIZZO DEL MATERIALE IN PROCESSI INDUSTRIALI E/O IN SITI IDONEI DIVERSI DA QUELLI INDICATI NEL PROGETTO PRESENTATO.

IL PRODUTTORE DICHIARA ALTRESÌ CHE:

- ☐ A SEGUITO DEI LAVORI DI ESCAVAZIONE CONDOTTI PER LA REALIZZAZIONE DI DETTA OPERA _____ m³ DI TERRE E ROCCE SONO STATI GESTITI COME RIFIUTI;

ALLEGATO E

ALLEGATO E
MODELLO 3
DICHIARAZIONE DI AVVENUTO UTILIZZO
DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

D.D.R. Prot. n. 15 del 15/02/2010, n. 24-13302

_____ m³ DI TERRE E ROCCE SONO STATI TRASFERITI NEL COMUNE DI _____, PROVINCIA DI _____, IN VIA _____ N. _____ AI FINI DELL'UTILIZZO PREVISTO CON LE AUTORIZZAZIONI DI CUI SOPRA;

_____ m³ DI TERRE E ROCCE ORIGINATI COME SOTTOPRODOTTI DAI LAVORI DI ESCAVAZIONE CONDOTTI NEL SITO DEL COMUNE DI _____, PROVINCIA DI _____, IN VIA _____ N. _____ AI FINI DELL'UTILIZZO PREVISTO CON LE AUTORIZZAZIONI DI CUI SOPRA;

IL MATERIALE DESTINATO A UTILIZZO HA VALORE DI MERCATO:

☐ IN QUANTO PREVISTO O ASSIMILABILE A VOCI DI FORNITURA CONTENUTE NELL'ELENCO PREZZI;

☐ IN QUANTO PREVISTO DAI PREZZIARI O LISTINI UFFICIALI DI AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE O CAMERE DI COMMERCIO;

☐ SECONDO QUANTO RISULTA DA CONTRATTO;

☐ COME RISULTA DA DOCUMENTO ATTESTANTE LA CESSIONE A TITOLO ONEROSO;

☐ ALTRO _____;

ALLA DICHIARAZIONE SONO ALLEGATI I CERTIFICATI DELLE ANALISI EFFETTUATE SUI CAMPIONI.

_____ m³ DI TERRE E ROCCE SONO STATI TRASFERITI NEL COMUNE DI _____, PROVINCIA DI _____, IN VIA _____ N. _____ AI FINI DELL'UTILIZZO PREVISTO CON LE AUTORIZZAZIONI DI CUI SOPRA;

☐ PER LA REALIZZAZIONE DI DETTA OPERA SONO STATI UTILIZZATI:

_____ m³ DI TERRE E ROCCE ORIGINATI COME SOTTOPRODOTTI DAI LAVORI DI ESCAVAZIONE CONDOTTI NEL SITO DEL COMUNE DI _____, PROVINCIA DI _____, IN VIA _____ N. _____ AI FINI DELL'UTILIZZO PREVISTO CON LE AUTORIZZAZIONI DI CUI SOPRA;

☐ IL MATERIALE DESTINATO A UTILIZZO HA VALORE DI MERCATO:

☐ IN QUANTO PREVISTO O ASSIMILABILE A VOCI DI FORNITURA CONTENUTE NELL'ELENCO PREZZI;

☐ IN QUANTO PREVISTO DAI PREZZIARI O LISTINI UFFICIALI DI AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE O CAMERE DI COMMERCIO;

☐ SECONDO QUANTO RISULTA DA CONTRATTO;

☐ COME RISULTA DA DOCUMENTO ATTESTANTE LA CESSIONE A TITOLO ONEROSO;

☐ ALTRO _____;

ALLA DICHIARAZIONE SONO ALLEGATI I CERTIFICATI DELLE ANALISI EFFETTUATE SUI CAMPIONI.

ALLEGATO E

[illegible]

DICHIARA INOLTRE DI:

- ESSERE CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI, PREVISTE IN CASO DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE E DI FALSITÀ NEGLI ATTI E DELLA CONSEGUENTE DECADENZA DAI BENEFICI DI CUI AGLI ARTICOLI 75 E 76 DEL D.P.R. 445/2000;
- ESSERE INFORMATO CHE I DATI PERSONALI RACCOLTI SARANNO TRATTATI, ANCHE CON MEZZI INFORMATICI, ESCLUSIVAMENTE PER IL PROCEDIMENTO PER IL QUALE LA DICHIARAZIONE VIENE RESA (ART. 13 DEL D.LGS. 196/2003).

LUOGO E DATA

FIRMA DICHIARANTE (*)

Dott. Geologo
S. Maimonte

DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE 15 FEBBRAIO 2010, N. 24-13302
LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO AI SENSI DELL'ART. 186 DEL D.LGS. 152/06

ALLEGATO F

D.G.R. Piemonte 15 febbraio 2010, n. 24-13302

ALLEGATO F MODELLO 4 DA ALLEGARE AL DOCUMENTO DI TRASPORTO

MODULO PER TUTTI I TRASPORTI DI TERRE E ROCCE DA SCAVO EFFETTUATI DALLO STESSO AUTOMEZZO A PARTIRE DA UN UNICO SITO DI PRODUZIONE VERSO UN UNICO SITO DI UTILIZZO O DI DEPOSITO PROVVISORIO PREVISTI DA APPOSITO PROGETTO. IL DOCUMENTO, COMPLETATI I TRASPORTI, DEVE ESSERE CONSERVATO IN ORIGINALE DAL RESPONSABILE DEL SITO DI UTILIZZO ED IN COPIA DAL PRODUTTORE, DAL PROPONENTE E DAL RESPONSABILE DEL TRASPORTO.

AUTOMEZZO: _____

AUTOMEZZO: _____

☐

VIAGGIO N.	DATA E ORA PARTENZA	QUANTITÀ TRASPORTATA (m ³)	FIRMA AUTISTA	DATA E ORA ARRIVO	FIRMA RICEVITTORE
1	DATA ORA			DATA ORA	
2	DATA ORA			DATA ORA	
3	DATA ORA			DATA ORA	
4	DATA ORA			DATA ORA	
5	DATA ORA			DATA ORA	
6	DATA ORA			DATA ORA	
7	DATA ORA			DATA ORA	
8	DATA ORA			DATA ORA	
9	DATA ORA			DATA ORA	
10	DATA ORA			DATA ORA	

ALLEGATO F

ALLEGATO F
MODELLO 4
DA ALLERARE AL DOCUMENTO DI TRASPORTO

☐ È ALLEGATA LA CARATTERIZZAZIONE ANALITICA DEL MATERIALE RELATIVA AL VIAGGIO DI SEGUITO INDICATO:

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10

☐ NON È NECESSARIA LA CARATTERIZZAZIONE ANALITICA DEL MATERIALE RELATIVA AL VIAGGIO DI SEGUITO INDICATO, COME DA ALLEGATA DICHIARAZIONE (MODELLO 5, ALLEGATO G ALLA D.G.R. PIEMONTE 15 FEBBRAIO 2010, N. 24-13302, "DICHIARAZIONE DI NON SOTTOPOSIZIONE AD INDAGINE AMBIENTALE"):

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10

IL PROGETTO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO È STATO APPROVATO IN DATA _____ DA _____, COME DA COPIA ALLEGATA AL PRESENTE MODELLO.

DATA _____

FIRMA PRODUTTORE _____

FIRMA RESPONSABILE SITO DI UTILIZZO _____

☐ È ALLEGATA LA CARATTERIZZAZIONE ANALITICA DEL MATERIALE RELATIVA AL VIAGGIO DI SEGUITO INDICATO:

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10

☐ NON È NECESSARIA LA CARATTERIZZAZIONE ANALITICA DEL MATERIALE RELATIVA AL VIAGGIO DI SEGUITO INDICATO, COME DA ALLEGATA DICHIARAZIONE (MODELLO 5, ALLEGATO G ALLA D.G.R. PIEMONTE 15 FEBBRAIO 2010, N. 24-13302, "DICHIARAZIONE DI NON SOTTOPOSIZIONE AD INDAGINE AMBIENTALE"):

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10

IL PROGETTO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO È STATO APPROVATO IN DATA _____ DA _____, COME DA COPIA ALLEGATA AL PRESENTE MODELLO.

DATA _____

FIRMA PRODUTTORE _____

FIRMA RESPONSABILE SITO DI UTILIZZO _____

ALLEGATO G

ALLEGATO G
MODELLO 6
DICHIARAZIONE DI NON SOTTOSCRIZIONE AD INDAGINE AMBIENTALE
AUTORIZZAZIONE SITO DI SCAVO

1. DATI DEL SOTTOSCRITTORE

Cognome _____ Nome _____
Codice Fiscale _____
IN QUALITÀ DI: _____
DELLA: _____
RAGIONE SOCIALE DITTA, IMPRESA, ENTE, SOCIETÀ _____
RESIDENTE IN: _____ VIA _____ N. CIVICO _____
C.A.P. _____ COMUNE _____ PROVINCIA _____

DICHIARA

CHÉ L'AREA DI SCAVO SULLA QUALE È PREVISTA L'ESCAVAZIONE DI TERRE E ROCCE DA SCAVO:

- È CONFORME A QUANTO PREVISTO AL PUNTO 2.2.2, CHE DISCIPLINA LE PROCEDURE SEMPLIFICATE, AI SENSI DELLA D.G.R. PIEMONTE 15 FEBBRAIO 2010, N. 24-13302;
- NON È STATA INTERESSATA DA ATTIVITÀ O EVENTI DI POTENZIALE CONTAMINAZIONE AMBIENTALE;
- DI ATTIVARE IMMEDIATAMENTE, AL VERIFICARSI DURANTE LE OPERAZIONI DI PRODUZIONE DELLE TERRE E ROCCE DI UN EVENTO CHE SIA POTENZIALMENTE IN GRADO DI CONTAMINARE IL SITO, LE PROCEDURE PREVISTE DALLA PARTE IV, TITOLO V, DEL D.LGS. 3 APRILE 2006, N. 152 E S.M.I..

IL PROPONENTE DICHIARA INOLTRE DI ESSERE INFORMATO CHE I DATI PERSONALI RACCOLTI SARANNO TRATTATI, ANCHE CON MEZZI INFORMATICI, ESCLUSIVAMENTE PER IL PROCEDIMENTO PER IL QUALE LA DICHIARAZIONE VIENE RESA (ART. 13 DEL D.LGS. 196/2003).

IL SOTTOSCRITTO PROPONENTE

Cognome _____ Nome _____
Codice Fiscale _____
IN QUALITÀ DI: _____
DELLA: _____
RAGIONE SOCIALE DITTA, IMPRESA, ENTE, SOCIETÀ _____
RESIDENTE IN: _____ VIA _____ N. CIVICO _____
C.A.P. _____ COMUNE _____ PROVINCIA _____

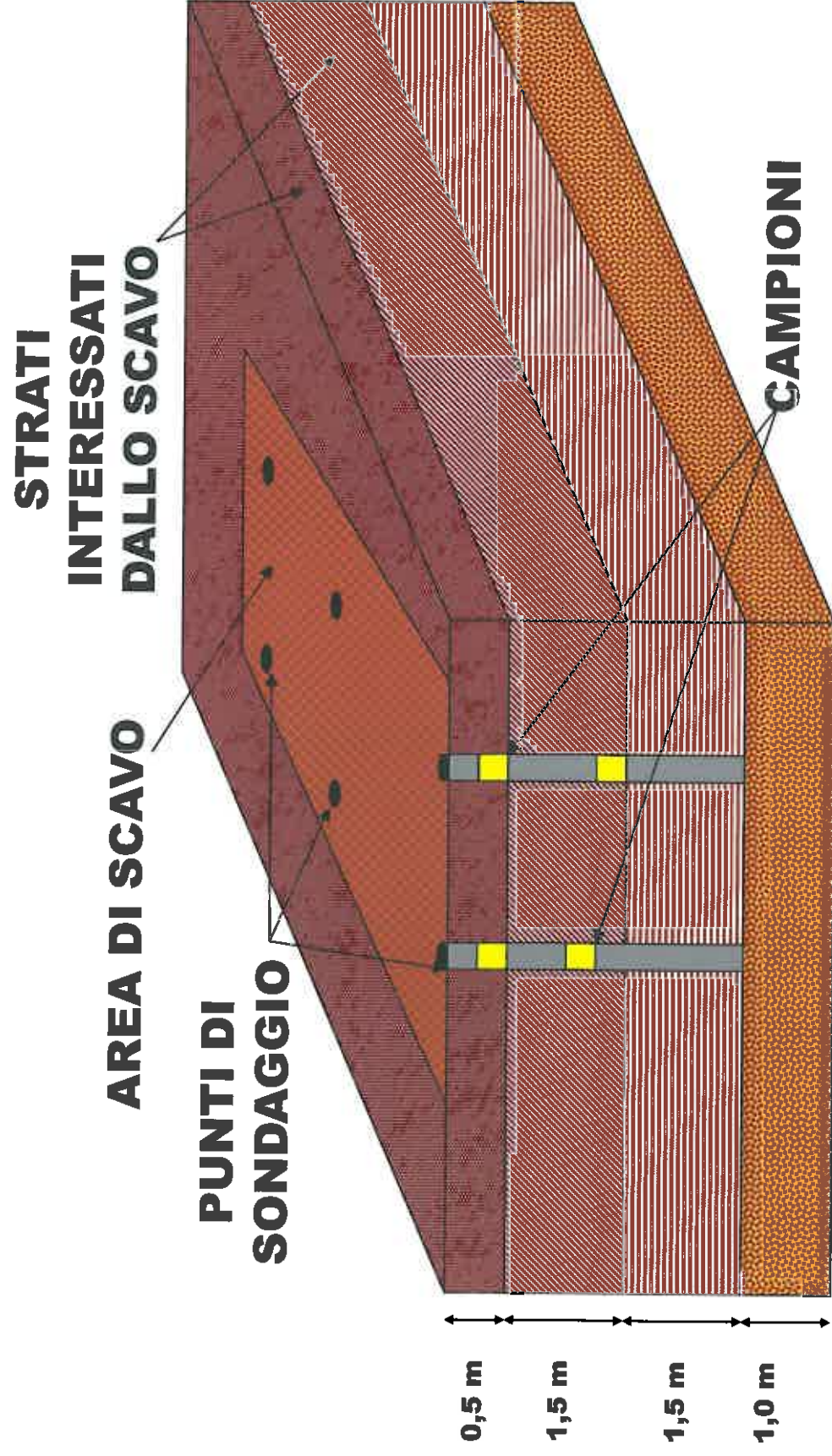
DICHIARA

CHÉ L'AREA DI SCAVO SULLA QUALE È PREVISTA L'ESCAVAZIONE DI TERRE E ROCCE DA SCAVO:

- È CONFORME A QUANTO PREVISTO AL PUNTO 2.2.2, CHE DISCIPLINA LE PROCEDURE SEMPLIFICATE, AI SENSI DELLA D.G.R. PIEMONTE 15 FEBBRAIO 2010, N. 24-13302;
- NON È STATA INTERESSATA DA ATTIVITÀ O EVENTI DI POTENZIALE CONTAMINAZIONE AMBIENTALE;
- DI ATTIVARE IMMEDIATAMENTE, AL VERIFICARSI DURANTE LE OPERAZIONI DI PRODUZIONE DELLE TERRE E ROCCE DI UN EVENTO CHE SIA POTENZIALMENTE IN GRADO DI CONTAMINARE IL SITO, LE PROCEDURE PREVISTE DALLA PARTE IV, TITOLO V, DEL D.LGS. 3 APRILE 2006, N. 152 E S.M.I..

IL PROPONENTE DICHIARA INOLTRE DI ESSERE INFORMATO CHE I DATI PERSONALI RACCOLTI SARANNO TRATTATI, ANCHE CON MEZZI INFORMATICI, ESCLUSIVAMENTE PER IL PROCEDIMENTO PER IL QUALE LA DICHIARAZIONE VIENE RESA (ART. 13 DEL D.LGS. 196/2003).

PUNTI DI CAMPIONAMENTO



NUMERO CAMPIONI

**DIMENSIONI AREA DA
INVESTIGARE**

**NUMERO MINIMO
PUNTI DI SONDAGGIO**

< 10.000 m²

ALMENO 5

10.000 m² - 50.000 m²

DA 5 A 15

50.000 m² - 250.000 m²

DA 15 A 60

250.000 m² - 500.000 m²

DA 60 A 120

> 500.000 m²

ALMENO 2 OGNI 10.000 m²

SET DI PARAMETRI DA RICERCARE

MERCURIO

IDROCARBURI C>12

CADMIO

NICHEL

SELENIO

RAME

ARSENICO

BERILLIO

COBALTO

PIOMBO

ZINCO

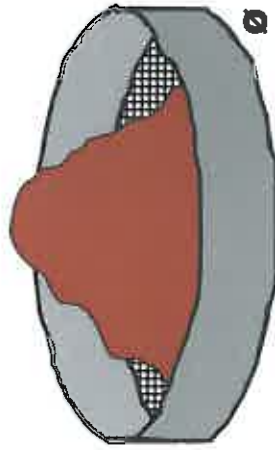
CROMO TOTALE

**IL SOGGETTO CHE HA L'OBLIGO DI CAMPIONARE HA LA
RESPONSABILITÀ DI RICERCARE ANCHE TUTTI I PARAMETRI CHE,
OLTRE A QUELLI SU INDICATI, POTREBBERO ESSERE PRESENTI IN
FUNZIONE DELLE ATTIVITÀ SVOLTE O DELLO STATO DEI LUOGHI**

METODOLOGIE DI CAMPIONAMENTO



**ELIMINAZIONE, IN CAMPO, DELLA FRAZIONE
GRANULOMETRICA $> 2 \text{ cm}$**



**DETERMINAZIONE ANALITICA SULL'ALIQUEOTA DI
GRANULOMETRIA $< 2 \text{ mm}$**



ESPRESSIONE DEI RISULTATI SU TUTTO IL PASSANTE A $\varnothing \leq 2 \text{ cm}$



ALLEGATO B

- D1 DEPOSITO SUL O NEL SUOLO (AD ES. DISCARICA)
- D2 TRATTAMENTO IN AMBIENTE TERRESTRE (AD ES. BIODEGRADAZIONE DI RIFIUTI LIQUIDI O FANGHI NEI SUOLI)
- D3 INIEZIONI IN PROFONDITÀ (AD ES. INIEZIONI DEI RIFIUTI POMPABILI IN POZZI, IN CUPOLE SALINE O FAGLIE GEOLOGICHE NATURALI)
- D4 LAGUNAGGIO (AD ES. SCARICO DI RIFIUTI LIQUIDI O DI FANGHI IN POZZI, STAGNI O LAGUNE, ECC.)
- D5 MESSA IN DISCARICA SPECIALMENTE ALLESTITA (AD ES. SISTEMATIZZAZIONE IN ALVEOLI STAGNI SEPARATI, RICOPERTI O ISOLATI GLI UNI DAGLI ALTRI E DALL'AMBIENTE)
- D6 SCARICO DEI RIFIUTI SOLIDI NELL'AMBIENTE IDRICO ECCETTO L'IMMERSIONE
- D7 IMMERSIONE, COMPRESO IL SEPPELLIMENTO NEL SOTTOSUOLO MARINO
- D8 TRATTAMENTO BIOLOGICO NON SPECIFICATO ALTROVE NEL PRESENTE ALLEGATO, CHE DIA ORIGINE A COMPOSTI O A MISCUGLI CHE VENGONO ELIMINATI SECONDO UNO DEI PROCEDIMENTI ELENCATI NEI PUNTI DA D1 A D12
- D9 TRATTAMENTO FISICO-CHIMICO NON SPECIFICATO ALTROVE NEL PRESENTE ALLEGATO CHE DIA ORIGINE A COMPOSTI O A MISCUGLI ELIMINATI SECONDO UNO DEI PROCEDIMENTI ELENCATI NEI PUNTI DA D1 A D12 (AD ES. EVAPORAZIONE, ESSICCAZIONE, CALCINAZIONE, ECC.)
- D10 INCENERIMENTO A TERRA
- D11 INCENERIMENTO IN MARE
- D12 DEPOSITO PERMANENTE (AD ES. SISTEMAZIONE DI CONTENITORI IN UNA MINIERA, ECC.)
- D13 RAGGRUPPAMENTO PRELIMINARE PRIMA DI UNA DELLE OPERAZIONI DI CUI AI PUNTI DA D1 A D12
- D14 RICONDIZIONAMENTO PRELIMINARE PRIMA DI UNA DELLE OPERAZIONI DI CUI AI PUNTI DA D1 A D13
- D15 DEPOSITO PRELIMINARE PRIMA DI UNA DELLE OPERAZIONI DI CUI AI PUNTI DA D1 A D 14 (ESCLUSO IL DEPOSITO TEMPORANEO, PRIMA DELLA RACCOLTA, NEL LUOGO IN CUI SONO PRODOTTI)

Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152

Norme in materia ambientale

PARTE IV

ALLEGATO C

R1	UTILIZZAZIONE PRINCIPALE COME COMBUSTIBILE O COME ALTRO MEZZO PER PRODURRE ENERGIA	
R2	RIGENERAZIONE/RECUPERO DI SOLVENTI	
R3	RICICLO/RECUPERO DELLE SOSTANZE ORGANICHE NON UTILIZZATE COME SOLVENTI (COMPRESSE LE OPERAZIONI DI COMPOSTAGGIO E ALTRE TRASFORMAZIONI BIOLOGICHE)	
R4	RICICLO/RECUPERO DEI METALLI O DEI COMPOSTI METALLICI	
R5	RICICLO/RECUPERO DI ALTRE SOSTANZE INORGANICHE	
R6	RIGENERAZIONE DEGLI ACIDI O DELLE BASI	
R7	RECUPERO DEI PRODOTTI CHE SERVONO A CATTARE GLI INQUINANTI	
R8	RECUPERO DEI PRODOTTI PROVENIENTI DAI CATALIZZATORI	
R9	RIGENERAZIONE O ALTRI REIMPIEGHI DEGLI OLI	
R10	SPANDIMENTO SUL SUOLO A BENEFICIO DELL'AGRICOLTURA O DELL'ECOLOGIA	
R11	UTILIZZAZIONE DI RIFIUTI OTTENUTI DA UNA DELLE OPERAZIONI INDICATE DA R1 A R10	
R12	SCAMBIO DI RIFIUTI PER SOTTOPORLI AD UNA DELLE OPERAZIONI INDICATE DA R1 E R11	
R13	MESSA IN RISERVA DI RIFIUTI PER SOTTOPORLI A UNA DELLE OPERAZIONI INDICATE NEI PUNTI DA R1 E R12 (ESCLUSO IL DEPOSITO TEMPORANEO, PRIMA DELLA RACCOLTA, NEL LUOGO IN CUI SONO PRODOTTI)	