



# richiesta approvazione PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA SCAVO NON CONTAMINATI

(art. 5 DM 10 agosto 2012 n. 161 "Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo")

**Al Settore LLPP e pianificazione territoriale**  
 Autorità Competente ai sensi del DM 161/2012

*(in bollo)*

Il sottoscritto, PROPONENTE ai sensi del DM 161/2012

|                              |  |                         |                          |
|------------------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| Persona fisica               | .....<br>(cognome e nome)                  | .....<br>(data nascita) | .....<br>(luogo nascita) |
| Persona giuridica            | .....<br>(denominazione /ragione sociale). | .....<br>(n. CCIAA)     | .....<br>(CCIAA di )     |
| Cod. fisc./P.iva             | .....                                      | Residenza/Sede          | .....                    |
| Via e n. civico              | .....                                      | CAP e Prov.             | .....                    |
| In qualità di <sup>(0)</sup> | .....                                      | Tel.                    | .....                    |
| Fax                          | .....                                      | E-mail/pec              | .....                    |

prevede il reimpiego dei materiali da scavo (in qualità di sottoprodotti in altro sito o processo produttivo) prodotti a seguito dei lavori di escavazione che saranno condotti in relazione all'intervento di:

- Scavi: sbancamenti, fondazioni, trincee
- Perforazioni: sondaggi, palificazioni, consolidamenti, pozzi
- Opere infrastrutturali: strade, ferrovie, dighe, gallerie, ponti, condotti, sottoservizi
- Rimozioni e livellamenti di opere in terra
- Escavazione: da alvei, pa spiagge, da fondali, di materiali litoidi
- Edifici  Residui lavorazioni materiali lapidei  Altro .....

per la realizzazione di .....  
 in sito a destinazione d'uso  A: commerciale, industriale  B: verde pubblico, Privato, Residenziale  
 sottoposto/non sottoposto a Intervento di Ripristino Ambientale oppure a Intervento di Bonifica situato in

|                                       |                                   |         |                                    |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------------|
| Via/Piazza                            | .....                             | n.      | .....                              |
| Foglio                                | .....                             | Mappale | .....<br>Subalterno                |
| Coordinate geografiche <sup>(1)</sup> | .....<br>latitudine del centroide |         | .....<br>longitudine del centroide |

da realizzarsi in forza dei seguenti atti abilitativi (PdC/DIA/SCIA/CIA/contratto d'appalto/verbale di aggiudicazione/conferenza di servizi/CUP/CIG): ..... già rilasciati/da rilasciarsi



# richiesta approvazione PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA SCAVO NON CONTAMINATI

(art. 5 DM 10 agosto 2012 n. 161 "Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo")

## RICHIEDE L'APPROVAZIONE

- DEL PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA SCAVO NON CONTAMINATI<sup>(2)</sup>
- dell' AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA SCAVO NON CONTAMINATI<sup>(3)</sup>  
N. .... del ..... presentato al Comune di Varedo il .....

COMUNICA che:

1) il **volume totale** dei materiali da scavo non contaminati prodotti presso il cantiere di Varedo sopra indicato sarà pari a mc ..... quantificati in banco suddivisi nelle seguenti litologie:

mc ..... litologia ..... mc ..... litologia .....  
mc ..... litologia ..... mc ..... litologia .....  
mc ..... litologia ..... mc ..... litologia .....

il **peso** delle terre e rocce da scavo è di tonnellate .....

la **superficie** dell'area d'intervento di mq. ....

2) i materiali da scavo non contaminati saranno **utilizzati da:**

- dalla Società che, in attuazione del Piano di Utilizzo, esegue lo scavo, indicata al successivo punto 8.
- dalla/e seguente/i Società terza/terze<sup>(4)</sup>, diversa/e dalla Società esecutrice dello scavo

|                   |  |                     |                      |
|-------------------|--|---------------------|----------------------|
| Persona giuridica | .....<br>(denominazione /ragione sociale). | .....<br>(n. CCIAA) | .....<br>(CCIAA di ) |
| Cod. fisc./P.iva  | .....                                      | Sede                | .....                |
| Via e n. civico   | .....                                      | CAP e Prov.         | .....                |
| Fax               | .....                                      | Tel.                | .....                |
| Pec               | .....                                      | E-mail              | .....                |

3) che i materiali da scavo non contaminati saranno utilizzati entro il ..... **nel seguente sito/nei seguenti siti** <sup>(5)</sup> diversi da quello di produzione (specificare il/ i cantiere/i diverso/i da quello di produzione):

.....  
.....  
per la seguente quantità (calcolata in banco)

mc ..... litologia ..... per eseguire<sup>(6)</sup>.....  
mc ..... litologia ..... per eseguire<sup>(6)</sup>.....  
mc ..... litologia ..... per eseguire<sup>(6)</sup>.....

*oppure*

che i materiali da scavo non contaminati saranno utilizzati entro il ..... in un **successivo processo di utilizzazione** da parte della seguente Società Industriale <sup>(7)</sup> che utilizza il materiale da scavo non contaminato in sostituzione dei materiali di cava



# richiesta approvazione PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA SCAVO NON CONTAMINATI

(art. 5 DM 10 agosto 2012 n. 161 "Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo")

|                   |  |                     |                      |
|-------------------|--|---------------------|----------------------|
| Persona giuridica | .....<br>(denominazione /ragione sociale). | .....<br>(n. CCIAA) | .....<br>(CCIAA di ) |
| Cod. fisc./P.iva  | .....                                      | Sede                | .....                |
| Via e n. civico   | .....                                      | CAP e Prov.         | .....                |
| Fax               | .....                                      | Tel.                | .....                |
| Pec               | .....                                      | E-mail              | .....                |

per la seguente quantità (calcolata in banco)

mc .....litologia .....per .....  
mc .....litologia .....per .....  
mc .....litologia .....per .....

4) che non si prevede **deposito intermedio** dei materiali da scavo in attesa di utilizzo *oppure* che il sito/i siti di **deposito intermedio** in attesa di utilizzo è/sono <sup>(8)</sup>

.....  
.....

5) che il materiale da scavo non contaminato è idoneo ad essere utilizzato direttamente:

- senza trattamento
- con trattamento di normale pratica industriale <sup>(9)</sup>:
  - selezione granulometrica
  - riduzione volumetrica mediante macinazione
  - stabilizzazione a calce, a cemento o altra forma idoneamente sperimentata
  - stesa al suolo per consentire l'asciugatura e la maturazione
  - riduzione della presenza degli elementi/materiali antropici

6) che i **percorsi** previsti per il trasporto del materiale da scavo tra le diverse aree impiegate (all. 5 DM 161/2012) saranno i seguenti:

.....  
.....  
.....  
.....

e che il trasporto avverrà a mezzo .....

7) che il Piano di Utilizzo ha scadenza il .....



# richiesta approvazione PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA SCAVO NON CONTAMINATI

(art. 5 DM 10 agosto 2012 n. 161 "Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo")

8) che Esecutore del Piano di Utilizzo è lo stesso Proponente/ che provvederà a comunicare al Comune di Varedo i dati dell'Esecutore del Piano di Utilizzo prima dell'inizio dei lavori di scavo/ che l'Esecutore del Piano di Utilizzo è

|                   |  |                     |                      |
|-------------------|--|---------------------|----------------------|
| Persona giuridica | .....<br>(denominazione /ragione sociale). | .....<br>(n. CCIAA) | .....<br>(CCIAA di ) |
| Cod. fisc./P.iva  | .....                                      | Sede                | .....                |
| Via e n. civico   | .....                                      | CAP e Prov.         | .....                |
| Fax               | .....                                      | Tel.                | .....                |
| Pec               | .....                                      | E-mail              | .....                |

## CONSAPEVOLE:

- della facoltà prevista dagli artt, 46 e 47 del DPR 445/2000 e delle sanzioni penali e decadenza dai benefici previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità di atti dagli art. 75 e 76 dello stesso Decreto a dall'art. 483 del CP;
- che le attività di gestione rifiuti non conformi alla normativa vigente sono perseguite ai sensi del D. Lgs 152/2006;
- delle conseguenze penali derivanti dalla mancata osservanza degli obblighi di comunicazione di potenziali contaminazioni ex art. 242 e 245 del D. 152/2006;
- di tutti gli adempimenti previsti dal DM 161/2012 che si impegna ad osservare puntualmente;
- che l'Esecutore del piano di Utilizzo è responsabile del medesimo e dovrà redigere la Dichiarazione di Utilizzo (DAU – all. 7 DM 161/2012) a conclusione dei lavori di escavazione e a conclusione di lavori di utilizzo nonché i Documenti di Trasporto (all. 6 DM 161/2012);
- di quanto previsto dall'art. 90 del D. Lgs 81/2008 in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
- dell'accordo per la regolarità e la sicurezza del lavoro nel comparto delle costruzioni nel territorio della provincia di Monza e Brianza del 12.07.2012 pubblicato su sito internet del Comune di Varedo
- che i dati forniti verranno trattati in conformità alla normativa sulla Privacy (D. Lgs 196/2003)
- 

## DICHIARA

ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/2000

che il Piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo che si allega è redatto in conformità all'allegato 5 al DM DM 10.08.2012 n. 161 e dimostra la piena sussistenza delle condizioni previste dall'art. 4.1 dello stesso Decreto

.....  
luogo e data

.....  
firma del dichiarante



# richiesta approvazione PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA SCAVO NON CONTAMINATI

(art. 5 DM 10 agosto 2012 n. 161 "Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo")

## ALLEGATI

(barrare gli allegati forniti)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Fotocopia documento d'identità del Dichiarante in corso di validità  |
| <input type="checkbox"/> | Fotocopia del permesso di soggiorno del Dichiarante se cittadino straniero (non comunitario)   |
| <input type="checkbox"/> | Piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo redatto in conformità all'allegato 5 al DM 161/2012 e avente almeno i contenuti minimi riportati in calce al presente modello   |
| <input type="checkbox"/> | Attestazione avvenuto versamento dei diritti di segreteria sul c/c postale n. 23021462 intestato a Comune di Varedo – tesoreria comunale – oppure mediante bonifico bancario IBAN IT48M0569633990000040000X58 a favore del Comune di Varedo presso BANCA POPOLARE DI SONDRIO , causale " PIANO di UTILIZZO terre e rocce da scavo" |

(0) committente dell'opera/ progettista dell'opera/ legale rappresentante titolare dell'impresa appaltatrice dell'opera /legale rappresentante titolare dell'impresa subappaltatrice dell'opera/ legale rappresentante titolare dell'impresa subappaltatrice che eseguirà gli scavi

(1) coordinate espresse nel formato gradi decimali, almeno sei decimali (WGS84- fuso 33)

(2) la contaminazione dei materiali da scavo è legata al superamento delle CSC di cui alle colonne A e B della tabella 1 allegato 5 alla parte IV del D. Lgs 152/2006 oppure al superamento del valore di fondo naturale dell'area di scavo qualora quest'ultimo abbia valori superiori alle CSC sopra indicate (art. 5 DM 161/2012)

(3) Costituisce modifica sostanziale del Piano di Utilizzo approvato/presentato  
- l'aumento del volume in banco in misura superiore al 20% ; l'aggiornamento deve essere presentato entro 15 giorni dalla dal momento in cui è intervenuta la variazione; se non presentato o se non presentato entro tale termine il materiale da scavo non contaminale viene qualificato come "rifiuto".  
- la destinazione del materiale scavato ad un sito di destinazione diverso o ad un utilizzo diverso  
- la destinazione del materiale scavato ad un sito di deposito intermedio diverso  
- la modifica delle tecnologie di scavo

(4) nel caso di più Società terze indicare, su un foglio aggiuntivo, i dati di tutte le Società

(5) nel caso di più cantieri indicare, su un foglio aggiuntivo, i dati di tutti i cantieri

(6) reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, ripascimenti, interventi a mare, miglioramenti fondiari o viari, altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali

(7) nel caso di più Società indicare, su un foglio aggiuntivo, i dati di tutte le Società

(8) specificare ubicazione dei siti di deposito intermedio, tempi e volumi in banco di deposito

(9) barrare il tipo di trattamento previsto dall'allegato 3 al DM 161/2012



# richiesta approvazione PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA SCAVO NON CONTAMINATI

(art. 5 DM 10 agosto 2012 n. 161 "Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo")

## Piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo: contenuti minimi

Il Piano di Utilizzo deve contenere tutti i dati previsti dal Disciplinare ISPRA (rev 1) e deve definire almeno\*:

1. **ubicazione dei siti di produzione** dei materiali da scavo con l'indicazione dei relativi volumi in banco suddivisi nelle diverse litologie;
2. **ubicazione dei siti di utilizzo** e individuazione dei processi industriali di impiego dei materiali da scavo con l'indicazione dei relativi volumi di utilizzo suddivisi nelle diverse tipologie e sulla base della provenienza dai vari siti di produzione. I siti e i processi industriali di impiego possono essere alternativi tra loro;
3. **operazioni di normale pratica industriale** finalizzate a migliorare le caratteristiche merceologiche, tecniche e prestazionali dei materiali da scavo per il loro utilizzo, con riferimento a quanto indicato all'allegato 3;
4. modalità di esecuzione e risultanze della **caratterizzazione ambientale** dei materiali da scavo eseguita in fase progettuale, indicando in particolare:
  - i risultati dell'indagine conoscitiva dell'area di intervento (fonti bibliografiche, studi pregressi, fonti cartografiche, ecc) con particolare attenzione alle attività antropiche svolte nel sito o di caratteristiche naturali dei siti che possono comportare la presenza di materiali con sostanze specifiche;
  - le modalità di campionamento, preparazione dei campioni ed analisi con indicazione del set dei parametri analitici considerati che tenga conto della composizione naturale dei materiali da scavo, delle attività antropiche pregresse svolte nel sito di produzione e delle tecniche di scavo che si prevede di adottare e che comunque espliciti quanto indicato agli allegati 2 e 4 del Regolamento (DM 161/2012);
  - indicazione della necessità o meno di ulteriori approfondimenti in corso d'opera e dei relativi criteri generali da eseguirsi secondo quanto indicato nell'allegato 8, parte a) DM 161/2012;
5. ubicazione delle **eventuali siti di deposito intermedio** in attesa di utilizzo, anche alternativi tra loro con l'indicazione dei tempi di deposito;
6. individuazione dei **percorsi** previsti per il trasporto materiale da scavo tra le diverse aree impiegate nel processo di gestione (siti di produzione, aree di caratterizzazione, aree di deposito in attesa di utilizzo, siti di utilizzo e processi industriali di impiego) ed indicazione delle modalità di trasporto previste (a mezzo strada, ferrovia, slurrydotto, nastro trasportatore, ecc.);
7. **relazione sintetica** delle modalità di utilizzo dei materiali da scavo con tabella riepilogativa dei volumi di scavo e dei destini e durata del piano
8. **processo industriale** di impiego dei materiali da scavo specificando le modalità e le finalità di utilizzo nonché i dati dell'impianto

Il Piano di Utilizzo deve altresì contenere i seguenti elementi referiti ai siti interessati dalla produzione, ai siti di destinazione, e alle aree di deposito temporaneo

1. **inquadramento territoriale** (per il sito produzione, il sito/i siti di utilizzo e di eventuale deposito intermedio):
  - a. denominazione dei siti, desunta dalla toponomastica del luogo;
  - b. ubicazione dei siti (comune, via, numero civico se presente);
  - c. estremi cartografici da Carta Tecnica Regionale (CTR);
  - d. corografia (preferibilmente scala 1:5.000);
  - e. planimetrie con impianti, sottoservizi sia presenti che smantellati (e da realizzare, solo per il sito di utilizzo e di deposito intermedio) preferibilmente in scala 1:5000
2. **inquadramento urbanistico** (per il sito produzione, il sito/i siti di utilizzo e di eventuale deposito intermedio):
  1. Individuazione della destinazione d'uso urbanistica attuale e futura, con allegata cartografia da strumento urbanistico vigente;
3. **Inquadramento geologico ed idrogeologico** (per il sito produzione, il sito/i siti di utilizzo e di eventuale deposito intermedio):
  0. descrizione del contesto geologico della zona, anche mediante l'utilizzo di informazioni derivanti da pregresse relazioni geologiche e geotecniche;
  1. ricostruzione stratigrafica del suolo/sottosuolo, mediante l'utilizzo dei risultati di eventuali indagini geognostiche e geofisiche già attuate. I riporti se presenti dovranno essere evidenziati nella ricostruzione stratigrafica del suolo/sottosuolo;
  2. descrizione del contesto idrogeologico della zona (presenza o meno di acquiferi e loro tipologia) anche mediante indagini pregresse;
  3. livelli piezometrici degli acquiferi principali, direzione di flusso, con eventuale ubicazione dei pozzi e piezometri se presenti (cartografia preferibilmente a scala 1:5.000);
4. **descrizione delle attività svolte sul sito di produzione** (solo per il sito di produzione)



# richiesta approvazione PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA SCAVO NON CONTAMINATI

(art. 5 DM 10 agosto 2012 n. 161 "Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo")

0. uso pregresso del sito e cronistoria delle attività antropiche svolte sul sito;
  1. definizione delle aree a maggiore possibilità di inquinamento e dei possibili percorsi di migrazione;
  2. identificazione delle possibili sostanze presenti;
  3. risultati di eventuali pregresse indagini ambientali e relative analisi chimiche fisiche;
  4. indicazione degli areali di scavo e dei volumi in banco suddivisi nelle diverse litologie;
  5. tecnologie di escavazione (con indicazione di eventuali additivazioni)
5. **piano di campionamento\*\* e analisi per la caratterizzazione ambientale** (solo per il sito di produzione)
0. descrizione delle indagini svolte, e delle modalità di esecuzione;
  1. localizzazione dei punti mediante planimetrie;
  2. elenco delle sostanze da ricercare come dettagliato nell'allegato 4 al DM 161/2012;
  3. descrizione delle metodiche analitiche e dei relativi limiti di quantificazione.
  4. risultati delle analisi in forma tabellare e cartografica in scala adeguata
  5. indicazione della necessità o meno di ulteriori approfondimenti in corso d'opera
6. **indicazione delle modalità di deposito dei materiali da scavo\*\*\*** (solo per il sito/i siti di deposito intermedio)
7. **descrizione sintetica dell'opera da realizzare e delle specifiche modalità e finalità di utilizzo del materiale da scavo\*\*\*\***(solo per il sito/i siti di utilizzo)

\* ogni Piano di Utilizzo dovrà essere sviluppato e dettagliato in ragione delle specifiche caratteristiche del sito di produzione, delle lavorazioni previste, delle modalità operative e dei siti di deposito intermedio e di destinazione previsti.

\*\* relativamente alle procedure di campionamento si dovranno produrre, per ogni campione sia del sito di produzione che del sito di destinazione, le informazioni richieste dal Disciplinare ISPRA (REV1) pubblicato anche sul sito internet del Comune di Varedo comprensive anche della concentrazione degli analiti per ogni singolo campione

\*\*\* per ogni sito o deposito intermedio dovranno essere indicati, oltre agli stessi dati identificativi del sito forniti per il sito di produzione, il peso e il volume delle rocce depositate, la superficie dell'area, la data di inizio e fine deposito temporaneo.

\*\*\*\* per ogni sito di destinazione dovranno essere indicati, oltre agli stessi dati identificativi del sito forniti per il sito di produzione, le modalità di utilizzo dei materiali di scavo il peso e il volume delle rocce depositate, la superficie dell'area, nonché la data di inizio deposito.