

	<b>Modello: ISRECA</b>	REV. NR. 16 DATA: Gen 2022
	<i>Titolo</i> <b>ISTRUZIONI PER L'ACCETTAZIONE E LO  SCARICO DEI SOTTOPRODOTTI e MPS IN  CAVA</b>	PAG. 1/4

## 1) INFORMAZIONI PRELIMINARI

Il presente documento definisce le modalità per l'accettazione e scarico dei materiali destinati al ripristino ambientale della cava di Marginone.

La cava si trova in località Marginone nel comune di Altopascio (LU). Dista 3,5 Km dall'uscita Altopascio e dall'uscita di Chiesina Uzzanese dell'autostrada A11, ed è facilmente raggiungibile anche per strade provinciali dalle Province di Lucca, Pisa, Pistoia e Firenze.

Si tratta di una cava di argilla in cratere, attrezzata per ricevere anche grandi quantitativi di materiali in ogni stagione dell'anno.

Il ripristino ambientale delle aree avviene secondo i progetti definiti ed approvati con le autorità interessate. Per il riempimento è attualmente previsto l'utilizzo delle terre da scavo e materiali inerti come sottoprodotti e rifiuti:

### Riferimenti:

tel. 0583287011 – stefano@nuovalam.com

## 2 MATERIALI DI SCAVO

I materiali da scavo possono essere esclusi dalla normativa sui rifiuti se conformi alle disposizioni contenute nell'articolo 41-bis (Ulteriori disposizioni in materia di terre e rocce da scavo) del D.L. 21/06/2013 n. 69 convertito in legge con legge di conversione n. 98 del 9/8/2013, in vigore dal 21 agosto 2013.

Tutto ciò a condizione che il produttore di tali materiali attesti, attraverso una dichiarazione (dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi del DPR 445/2000) alle sedi ARPAT territorialmente competenti, alcune condizioni fondamentali, quali:

1. la destinazione di utilizzo dei materiali da scavo sia certa e determinata, anche presso più siti;
2. siano rispettate le concentrazioni soglia di contaminazione compatibili con la destinazione d'uso del sito di destinazione e non vi sia pericolo di contaminazione diretta o indiretta per le acque di falda;
3. l'utilizzo non comporti rischi per la salute o variazioni negative delle emissioni rispetto alle normali materie prime;
4. non sia necessario sottoporre i materiali da scavo a preventivi trattamenti fatta eccezione per le normali pratiche industriali e di cantiere

Sono disponibili modelli di autocertificazioni predisposti dalle Arpa (anche scaricabili dai siti istituzionali) da inviare esclusivamente tramite PEC. Una volta inviata l'attestazione possono partire i conferimenti senza necessità di attendere approvazioni.

L'interessato al conferimento dei materiali da scavo contatta gli uffici Nuova Lam ai riferimenti di cui sopra.  
Nuova Lam

I conferimenti saranno autorizzati solo in presenza dei documenti di cui sotto:

5. documenti, analisi, autorizzazioni sul sito, sull'opera o pertinenti all'attività già in possesso del conferitore attestanti che l'attività di scavo e di utilizzo siano autorizzate in conformità alla vigente disciplina urbanistica e igienico-sanitaria
6. esito positivo del sopralluogo sul sito (si veda punto 5)
7. copia (per PEC) della dichiarazione di utilizzo dei materiali da scavo (art. 41Bis)
8. copia delle analisi chimiche sul terreno (si veda punto 5)
9. contratti commerciali compilati e firmati.

Per le opere soggette a via è necessario attenersi a quanto disposto dal D.M. 161 del 2012.

## 3 SOTTOPRODOTTI

Possono essere accettati materiali inerti o sottoprodotti idonei così classificabili in base all'art.184-bis del D.Lgs. 152/06. La verifica delle reali condizioni di accettabilità avverrà attraverso l'analisi della relazione tecnica del produttore e delle caratteristiche del materiale. Saranno in ogni caso presi in considerazione solo forniture continuative (ad es. sottoprodotti da lavorazione di inerti), ovvero non sporadiche od occasionali.

L'accettabilità dei materiali è definita per ogni provenienza specifica mediante valutazione preliminare approfondita sulla natura del materiale anche mediante la fornitura di analisi chimiche da ripetersi al massimo ogni 12 mesi.

L'interessato al conferimento dei sottoprodotti contatta gli uffici Nuova Lam ai riferimenti di cui al punto 1.

I conferimenti saranno autorizzati solo in presenza dei documenti di cui sotto:

	<b>Modello: ISRECA</b>	REV. NR. 16 DATA: Gen 2022
	<i>Titolo</i> ISTRUZIONI PER L'ACCETTAZIONE E LO SCARICO DEI SOTTOPRODOTTI e MPS IN CAVA	PAG. 2/4

1. documenti, analisi, autorizzazioni sul sito, sull'opera o pertinenti all'attività già in possesso del conferitore
2. esito positivo del sopralluogo sul sito (si veda punto 5)
3. copia di relazione tecnica attinente al ciclo produttivo ed all'origine del sottoprodotto;
4. copia delle analisi chimiche sul sottoprodotto (si veda punto 5)
5. contratti commerciali compilati e firmati.

#### 4 MATERIE PRIME SECONDE

Possono essere accettati materiali inerti classificabili come MPS derivanti da attività di recupero rifiuti. Sarà richiesto all'impianto di fornire le autorizzazioni e le relazioni tecniche da cui si evinca l'origine e la metodologia di formazione delle MPS.

L'accettabilità dei materiali è definita per ogni provenienza specifica mediante valutazioni preliminari approfondite sulla natura del materiale anche mediante la fornitura di analisi chimiche e controlli prelimitari di cui al punto 5.

L'interessato al conferimento delle MPS contatta gli uffici Nuova Lam ai riferimenti di cui al punto 1.

I conferimenti saranno autorizzati solo in presenza dei documenti di cui sotto:

1. documenti, analisi, autorizzazioni sul sito o pertinenti all'attività già in possesso del conferitore
2. esito positivo del sopralluogo sul sito (si veda punto 5)
3. copia di relazione tecnica e delle autorizzazioni al recupero dei rifiuti;
4. copia delle analisi chimiche sul sottoprodotto (si veda punto 5)
5. contratti commerciali compilati e firmati.

#### 5 CONTROLLI PRELIMINARI

In caso di accettazione degli accordi commerciali e delle procedure descritte in questo documento, un incaricato della Nuova Lam Srl si reca sul sito per la verifica visiva del materiale, dell'opera e dei metodi di lavoro in atto.

Contestualmente al sopralluogo, l'incaricato potrà prelevare dei campioni per l'effettuazione delle analisi di cui sotto, o potrà comunque assistere al campionamento se effettuato direttamente dal tecnico del laboratorio incaricato dal produttore.

L'incaricato della Nuova Lam avrà cura di farsi fornire gli atti autorizzativi o tecnici inerenti il materiale oggetto di valutazione. L'impresa conferitrice garantirà libero accesso agli incaricati di Nuova Lam in caso di richieste di approfondimento dell'indagine o di controlli ripetuti anche in corso d'opera.

Le analisi chimiche richieste sono a carico del conferitore proponente. Il campionamento dovrà avvenire sotto la supervisione di un incaricato della Nuova Lam

##### 5a) Campionamenti su cumuli.

- fino a 1000mc: ogni singolo cumulo dovrà essere caratterizzato con il prelevamento di non meno di 8 campioni elementari, di cui 4 in profondità e 4 in superficie, al fine di ottenere un campione composito, che per quartatura, darà il campione finale da sottoporre ad analisi chimica.
- oltre 1000 mc: dovranno essere riformati cumuli di massimo 5000mc ed ottenere minimo 2 campioni composti per cumulo costituiti ciascuno dal miscuglio di non meno di 8 campioni elementari, di cui 4 in profondità e 4 in superficie prelevati per quartatura del cumulo.

##### 5b) campionamenti sul suolo Scavi

- Fino a 2500 mq: ogni singolo scavo dovrà essere caratterizzato con il prelevamento di non meno di 4 campioni elementari, di cui 2 in profondità e 2 in superficie, al fine di ottenere un campione composito, che per quartatura, darà il campione finale da sottoporre ad analisi chimica.
- Oltre 2500 mq : ogni singolo scavo dovrà essere caratterizzato con il prelevamento di non meno di 2 campioni elementari, di cui 1 in profondità e 1 in superficie per ogni 1000 mc, al fine di ottenere un campione composito, che per quartatura, darà il campione finale da sottoporre ad analisi chimica. Si effettuerà un campione composito come sopra descritto ogni 10.000 mq di area.

##### 5c) Parametri

Ogni campione sarà sottoposto almeno alle seguenti due analisi chimiche:

- Analisi chimica con set analitico minimo: Composti Inorganici (Sb, As, Be, Cd, Co, Cr tot., Cr VI, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, V, Zn), BTEX, HC C>12, HC C<12, IPA (speciazione dei singoli).

Verifica dei limiti di cui all'AlI2 DM Ambiente 01/03/2019 n. 46 per i parametri espressi  
(Set da integrare con eventuali parametri sito – specifici)

	<b>Modello: ISRECA</b>	REV. NR. 16 DATA: Gen 2022
	<i>Titolo</i> ISTRUZIONI PER L'ACCETTAZIONE E LO SCARICO DEI SOTTOPRODOTTI e MPS IN CAVA	PAG. 3/4

- Test di Cessione secondo i parametri ed i metodi dell'all. 3 al D.M. 05/02/98 – D.M. n.186 del 05.04.2006 e s.m.i. completo.

## 6 SCARICO IN CAVA

### 6A PREAVVISO

La consegna dei materiali deve avvenire attraverso accordi intrapresi almeno 24 h prima col responsabile della cava. In caso di maltempo (pioggia insistente nelle 48h precedenti, forte vento od altro) anche se in presenza di accordi già presi, per ragioni di sicurezza lo scarico sarà tacitamente sospeso e la Nuova Lam non sarà tenuta ad avvisare.

### 6B ACCETTAZIONE

Per accedere alla cava è necessario disporre della tessera per la pesa. La tessere sono rilasciate solo dopo la verifica di tutta la documentazione preliminare di cui al punto 2,3,4,5.

La tessera è unica per ogni mezzo di trasporto. Sulla stessa sono memorizzate Tara, Targa, Merce, Cliente e Targa del mezzo.

Il trasportatore che si presenta la prima volta per lo scarico dovrà presentarsi presso gli uffici della Nuova Lam dalle ore 9.00 alle ore 12.00 per il ritiro della propria tessera.

Il trasportatore che effettua trasporti con lo stesso mezzo per più provenienze deve possedere una tessera per ogni provenienza.

L'accesso allo scarico può avvenire solo dopo la positiva verifica preliminare della documentazione di trasporto.

In caso di malfunzionamenti della pesa il trasportatore deve avvisare tempestivamente del fatto agli addetti della Nuova Lam.

L'utilizzo improprio delle tessere Badge ad esempio per scarichi non autorizzati, può comportare l'applicazione di denunce, penali, l'annullamento della tessera e l'interruzione dei rapporti.

Al termine dell'utilizzo ad esempio per fine dell'escavazione, le tessere devono essere restituite alla Nuova Lam. In caso contrario sarà applicato l'addebito di € 100 per tessera o quant'altro stabilito nel contratto recupero rifiuti. In ogni caso le tessere saranno bloccate ed invalidate al termine dei conferimenti.

Si ricorda che l'accesso della cava è sorvegliato in continuo dal personale operativo e/o da telecamere.

### 6C VIABILITA' ACCESSO E SCARICO

Una volta autorizzato, il trasportatore in possesso di badge attivo e quindi proveniente da cantiere o attività positivamente verificata secondo quanto indicato in questa procedura, entra in cava seguendo le indicazioni indicate dagli appositi cartelli o dal personale operante.

Si predispose quindi sulla pesa e passa la tessera badge nell'apposita fessura sul terminale della pesa. Attende il rilascio del cartellino di pesata e l'apertura della sbarra.

In caso di assenza di operatore alla pesa e solo per le consegne per materiali omogenei provenienti da siti abituali, la verifica preliminare è demandata all'operatore sull'escavatore.

Il conducente segue le vie di transito opportunamente segnalate dall'apposita cartellonistica.

Una volta ottenuta l'approvazione allo scarico, il trasportatore scarica i materiali in aree ben definite e sotto le indicazione dell'operatore di cava, rispettando le disposizioni previste in materia di sicurezza.

L'eventuale apertura di sponde o rimozione di teloni, deve essere svolta nelle aree di manovra dei mezzi e comunque sempre a debita distanza dagli altri mezzi in movimento (escavatori, camion) presenti nell'area. Durante lo scarico, a meno che non sia strettamente necessario, il conducente deve rimanere nella cabina del mezzo.

Segnalazioni con gli operatori di cava possono essere svolte in maniera acustica tramite l'uso di clacson cicalini od altri dispositivi sonori.

Il mancato rispetto delle prescrizioni di sicurezza è motivo di risoluzione del contratto di conferimento.

### 6D CONTROLLO

L'operatore in cava effettua una ispezione visiva del contenuto di ciascun carico.

L'accesso alla cava è inoltre controllato da telecamere visibili in tutta le rete aziendale.

Se il carico non è conforme alle caratteristiche gli operatori avvisano la direzione per un eventuale rinvio al mittente del materiale.

Periodicamente il personale della Nuova Lam, può prelevare campioni dei materiali per l'effettuazione di analisi chimiche di controllo. L'esito non conforme delle analisi rispetto ai materiali trasportati costituisce causa di rescissione ed interruzione immediata dei contratti e dei rapporti commerciali. La Nuova Lam si riserva inoltre di richiedere il risarcimento per ogni e qualsiasi tipo di danno derivante da tali non conformità. Qualora il materiale sia identificato come non conforme e non vi sia la possibilità di respingerlo al mittente Nuova Lam si riserva il diritto di smaltire il materiale in sito idoneo al ricevimento addebitando i costi sostenuti al conferitore.

	<b>Modello: ISRECA</b>	REV. NR. 16 DATA: Gen 2022
	<i>Titolo</i> ISTRUZIONI PER L'ACCETTAZIONE E LO SCARICO DEI SOTTOPRODOTTI e MPS IN CAVA	PAG. 4/4

In ogni caso il responsabile della cava può rifiutare lo scarico di materiali su cui sussista un ragionevole dubbio sulla tipologia o provenienza.

FIRMA PER PRESA VISIONE: