

**REGIONE PIEMONTE – A.S.L. NO - NOVARA**  
Sede Legale: Via dei Mille, 2 - 28100 NOVARA P. IVA 01522670031  
**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE**  
**s.c. S.PRE.S.A.L.**  
Direttore Dott. Biagio Calò

**LE SEDI SUL TERRITORIO:**

<b>NOVARA</b> V.le Roma, 7 - 28100	0321.374396 / Fax 0321.374396	spresal.nov@asl.novara.it
<b>GALLIATE</b> Via A. Varzi, 21 - 28066	0321.805240 / Fax 0321.805233	spresal.gal@asl.novara.it
<b>BORGOMANERO</b> V.le Zoppis, 6 - 28021	0322.848376 / Fax 0322.848499	spresal.bor@asl.novara.it



**LINEE GUIDA**

**PIANO DI LAVORO PER LA RIMOZIONE DI MATERIALI CONTENENTI  
AMIANTO IN MATRICE COMPATTA  
(art. 256, comma 2°, del D.Lgs. n. 81)**

*L'art. 250, comma 1° del D.Lgs. n. 81 prevede che, prima dell'inizio di lavori che possano comportare il rischio di esposizione a fibre d'amianto, il datore di lavoro debba presentare una notifica all'organo di vigilanza competente per territorio (ASL NO – S.Pre.S.A.L. ).*

*L'art. 256, comma 2° dello stesso D.Lgs. prevede che il datore di lavoro, prima dell'inizio dei lavori, debba predisporre un piano di lavoro. Una copia di tale piano, come indicato al comma 5° dello stesso articolo, deve essere inviato all'organo di vigilanza, **almeno 30 giorni** prima dell'inizio dei lavori. Se entro tale periodo l'organo di vigilanza non formula motivata richiesta di integrazione o modifica del piano di lavoro e non rilascia prescrizione operativa, il datore di lavoro può eseguire i lavori.*

*Diversamente, qualora la ditta esecutrice richieda espressamente il rilascio del parere per i lavori di rimozione dovrà effettuare al momento della presentazione del piano un versamento di € 52,00 sul c/c n° 11874286 intestato a: AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 13 NOVARA - ATTIVITÀ IGIENE PUBBLICA/TSL SERV.TESORERIA 28100 NOVARA (causale del versamento: piano di lavoro ai sensi dell'art. 256 del D.Lgs. n.81/08 - indirizzo del cantiere).*

*Il piano di lavoro, redatto secondo le indicazioni dell'art. 256 del D.Lgs. n. 81/08, **non è da considerare** come il Piano Operativo di Sicurezza (P.O.S.), pertanto in cantiere dovrà essere presente anche tale documento unitamente al Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio (Pi.M.U.S.) relativo alle opere provvisorie se presenti.*

*Qualora vengano svolte attività di manutenzione che non implicano la rimozione (parziale o totale) dei materiali contenenti amianto, ma che possono comportare su di essi una azione meccanica (azione che potrebbe intaccare l'integrità del manufatto e liberare fibre), il datore di lavoro deve presentare all'organo di vigilanza (ASL NO - S.Pre.S.A.L.) la notifica in conformità a quanto prescritto dall'art. 250 del D.Lgs. n. 81/08 (es. lavori di sovracopertura di lastre in cemento-amianto).*

## **A – INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE**

Dovranno essere riportate le seguenti informazioni:

1. Ragione Sociale ditta Esecutrice (allegare visura camerale);
2. Ragione Sociale, dati anagrafici e indirizzo del Committente, così come definito dall'art. 89, comma 1°, lett. b), del D.Lgs. n. 81/08;
3. Numero d'iscrizione o dell'iscrizione all'Albo Nazionale delle imprese che effettuano la gestione di rifiuti;
4. Indicare se il Responsabile Tecnico sia:
  - a) il datore di lavoro dell'impresa;
  - b) un dipendente dell'impresa;
  - c) un consulente esterno.
5. Dati identificativi del luogo ove verranno effettuati i lavori;
6. Persona da contattare per eventuali chiarimenti (riportare n. telefonico);
7. Data di esecuzione dei lavori;
8. Durata presunta dei lavori (in giorni lavorativi);
9. Numero di addetti alla lavorazione;

## **B - OGGETTO DEI LAVORI**

1. Dovrà essere specificato se trattasi di lavori di sostituzione, rimozione, demolizione o altro.
2. Dovrà essere indicato il tipo di materiale e precisamente se trattasi di:
  - a) *lastre di copertura;*
  - b) *tubi o condotte, canne fumarie, pannelli;*
  - c) *cisterne, vasche di amianto;*
  - d) *altro.*
3. Dovranno essere indicate le condizioni del materiale e precisamente se trattasi di:
  - a) *materiale integro e ben conservato;*
  - b) *materiale con rotture evidenti e/o crepe superficiali;*
  - c) *materiale frantumato e sparso;*
  - d) *materiale con fibre superficiali parzialmente distaccate dalla matrice cementizia.*
4. Destinazione d'uso del fabbricato;
5. Dovranno essere allegate le fotografie (non in fotocopia) o disegni riportanti i prospetti dello stabile, delle strutture o dei manufatti contenenti amianto.

## **C - TECNICHE LAVORATIVE**

1. Prima della rimozione, le due superfici delle lastre dovranno essere trattate con liquidi incapsulanti di colore evidente, come previsto dal D.M. 20.08.1999, specificando le caratteristiche di applicazione dell'incapsulante, indicando:
  - *spessore film secco applicato;*
  - *quantità al m<sup>2</sup> applicata;*
  - *tempo di essiccazione.*
2. L'incapsulante dovrà essere applicato mediante l'utilizzo di pompe a bassa pressione;

3. Le lastre rimosse dovranno essere rivestite da fogli di polietilene di adeguato spessore, direttamente sul piano del tetto, prima del trasporto a terra. Nel caso in cui ciò non fosse possibile dovrà essere data spiegazione in merito.
4. Le lastre dovranno essere rimosse evitando la loro frantumazione; per l'eliminazione degli ancoraggi non dovranno essere utilizzati trapani, flessibili o mole abrasive ad alta velocità.
5. Tutto il materiale rimosso dovrà essere etichettato a norma di legge.
6. Dovranno essere specificate le modalità di conservazione in loco delle lastre, prima del loro avvio alla discarica, specificando se i singoli bancali di lastre verranno:
  - *caricati direttamente su mezzo di trasporto;*
  - *depositati temporaneamente in luogo esclusivamente dedicato all'interno del cantiere, delimitato da idonea segnaletica;*
  - *depositati in container espressamente dedicato;*
  - *altro.*
7. Nel caso in cui sul piano di calpestio sotto alla copertura (*sottotetto od altro*) fossero presenti polveri o sfridi di materiale contenenti amianto, si dovrà procedere all'eliminazione degli stessi mediante aspiratore industriale con filtri assoluti.
8. Si ricorda, come indicato all'art. 7, comma 3°, del D.M. 6/9/94 "procedure operative", che qualora si riscontri un accumulo di fibre di amianto nei canali di gronda, questi dovranno essere bonificati. E' inoltre necessario effettuare giornalmente la pulizia a umido o con aspiratori a filtri assoluti della zona di lavoro e delle aree di cantiere che possano essere state contaminate da fibre di amianto.

#### **D - MISURE DI PROTEZIONE DEI LAVORATORI**

1. Dovrà essere predisposta idonea unità di decontaminazione ad uso esclusivo degli addetti, dotata di doccia e lavello con acqua calda/fredda, nonché di servizi igienici, adeguatamente riscaldata nella stagione fredda; l'acqua di scarico di doccia e lavello dovrà essere depurata tramite adatto filtro.
2. Ai lavoratori dovranno essere forniti mezzi personali di protezione, quali maschere con filtri di classe P3, tute monouso (*sostituite ad ogni interruzione del lavoro e comunque tutte le volte che sia necessario, ad esempio in caso di deterioramento*), guanti, ecc. (*allegare schede tecniche*).
3. Ai sensi dell'art. 243, 1° comma, del D.Lgs. n. 81/08, il datore di lavoro deve provvedere ad iscrivere i lavoratori esposti ad agenti cancerogeni, nell'apposito registro.

#### **E - RIFIUTI**

1. Dovrà essere indicato il luogo in cui sarà conferito il materiale rimosso per lo smaltimento, specificando se trattasi:
  - a) *di impianto di deposito temporaneo (stoccaggio provvisorio) - allegare autorizzazione;*
  - b) *discarica autorizzata, indicandone il tipo.*
2. Dovrà essere specificato il nominativo della ditta autorizzata al trasporto dei rifiuti.

3. Dovrà essere approssimativamente indicata la quantità di materiale (*in m<sup>3</sup> o Kg*) ed entro quanti giorni sarà successivamente effettuato il conferimento in discarica.
4. Dovrà essere documentato l'avvenuto trasporto e smaltimento in idonea discarica del materiale rimosso.
5. Si ricorda che dovrà essere trasmessa la relazione annuale di smaltimento dell'amianto, come da modello unificato dello schema di relazione di cui all'art. 9, commi 1° e 3°, della legge 27.03.1992 n. 257, come previsto da Circolare del Ministero dell'Industria del 17 febbraio 1993, n. 124976 (*pubblicato sulla G.U. n. 53 del 5 marzo 1993*): tale relazione deve essere inviata entro il 28 di febbraio dell'anno successivo.

## **F – INDICAZIONI PER L'IMPRESA ESECUTRICE**

1. L'art. 256, 4° comma, lettera c), del D.Lgs. n. 81/08 prevede che il piano di lavoro contenga le informazioni di dettaglio sulla verifica dell'assenza di rischi dovuti all'esposizione all'amianto sul luogo di lavoro al termine dei lavori di bonifica. Tale verifica consiste nel visionare accuratamente l'area di cantiere, per accertare l'assenza di residui di materiale in cemento-amianto. Resta comunque inteso che durante i lavori di bonifica si dovranno adottare tutte le precauzioni volte ad evitare il danneggiamento dei manufatti interessati e si dovrà provvedere alla periodica pulizia del cantiere e delle zone di lavoro. La verifica verrà effettuata dall'impresa esecutrice.
2. Allegare la documentazione attestante l'avvenuta informazione, formazione dei lavoratori artt. 257 e 258 del D.Lgs. n. 81/08.

*Per quanto non espressamente indicato, dovranno essere seguite le disposizioni previste dalla normativa vigente in materia D.Lgs. 81/08, D.M. 06/09/94, ecc. Dovranno essere rispettate le modalità operative riportate nel piano di lavoro presentato, integrate da eventuali indicazioni rilasciate da questo servizio.*

### **Competenza per territorio**

#### **GALLIATE**

Barengo, Bellinzago N.se, Cameri, Cavaglietto, Cerano, Divignano, Galliate, Marano T., Mezzomerico, Oleggio, Pombia, Romentino, Sozzago, Suno, Trecate, Vaprio d'Agogna, Varallo Pombia.

#### **BORGOMANERO**

Agrate Conturbia, Arona, Boca, Bogogno, Bolzano N.se, Borgomanero, Borgo Ticino, Briga N.se, Castelletto sopra Ticino, Cavaglio d'Agogna, Cavallirio, Colazza, Comignago, Cressa, Cureggio, Dormelletto, Fontaneto d'Agogna, Gargallo, Gattico, Gozzano, Inverio, Lesa, Maggiora, Massino Visconti, Meina, Nebbiuno, Oleggio Castello, Paruzzaro, Pisano, Pogno, Soriso, Veruno.

#### **NOVARA**

Biandrate, Borgolavezzaro, Briona, Caltignaga, Carpignano Sesia, Casalbeltrame, Casaleggio, Casalino, Casalvolone, Castellazzo, Fara N.se, Garbagna N.se, Ghemme, Granozzo con Monticello, Landiona, Mandello Vitta, Momo, Nibbiola, Novara, Recetto, San Nazzaro Sesia, San Pietro Mosezzo, Sillavengo, Sizzano, Terdobbiato, Tornaco, Vespolate, Vicolungo.