

PIANO DI LAVORO
PER LAVORI DI DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DELL'AMIANTO
art.256 D.Lgs. 81/2008

1. DITTA BONIFICATRICE

Ragione sociale _____ Tel _____

Sede legale _____ Fax _____

Albo Nazionale Gestori Ambientali: n. autorizzazione _____
categoria 10 _____

Rappresentante legale _____ nato a _____ il _____
residente a _____ via _____

Responsabile di cantiere _____ nato a _____ il _____
residente a _____ via _____

2. COMMITTENTE

Se Persona Fisica:

Cognome e nome _____ residente a _____
via _____

Se Persona Giuridica:

Ragione sociale _____ Sede legale _____

3. PROPRIETARIO DELL'IMMOBILE O DEL BENE

Se Persona Fisica:

Cognome e nome _____ residente a _____
via _____

Se Persona Giuridica:

Ragione sociale _____ Sede legale _____

4. SEDE DELL'INTERVENTO (*Allegare fotografie del sito e indicare l'eventuale presenza di edifici circostanti*)

Comune di _____ via _____ n. _____

5. DESTINAZIONE D'USO DELL'IMMOBILE

Abitazione civile Inseadimento produttivo

Edificio ad uso collettivo (specificare) _____

Altro (specificare): _____

6. DURATA PREVISTA DEI LAVORI

Giornate lavorative previste: _____

7. NATURA DEI LAVORI

7.1 Rimozione di materiale compatto

Quantità da rimuovere: Kg _____

Tipologia del materiale:

a) Coperture

Altezza da terra della copertura: m _____

Copertura a vista dall'interno si no

Presenza di canali di gronda si no

Stato di conservazione delle lastre buono
 non buono
 presenza di frammenti grossolani

b) Piastrelle in vinil-amianto per pavimenti

c) Altro Specificare la natura del materiale _____

7.2 Rimozione di materiale friabile

Quantità da rimuovere: Kg _____

Tipologia del materiale:

Rivestimenti isolanti di tubi e caldaie

Rivestimenti superficiali

Pannelli, guarnizioni, cartoni, corde, ecc. Specificare _____

Materiale da rimuovere con glove-bags (rivestimenti isolanti di tubi, valvole, raccordi,
piccole porzioni, ecc)

Specificare _____

8) PER I LAVORI IN QUOTA:

Modalità di accesso in quota:

scale trabatelli ponteggio piattaforma o cesta di sollevamento

Misure anticaduta:

ponteggio parapetti in gronda cinture di sicurezza

altro

Specificare _____

9. TECNICHE LAVORATIVE ADOTTATE PER LA RIMOZIONE DELL'AMIANTO

10. MISURE PER LA PROTEZIONE E LA DECONTAMINAZIONE DEI LAVORATORI
(allegare schema dell'unità di decontaminazione, se prevista)

**11. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI FORNITI AI LAVORATORI E
RELATIVE PROCEDURE DI UTILIZZO**

12. PIANO DEI MONITORAGGI AMBIENTALI E PERSONALI

**13. MISURE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE, DEI TERZI E PER LA
RACCOLTA ED IL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, COMPRESSE LE MODALITA' DEL
CONFEZIONAMENTO**

14. AZIONI DA ADOTTARE PER VERIFICARE L'ASSENZA DI RISCHI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE ALL'AMIANTO AL TERMINE DEI LAVORI

15. MISURE PER LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI ADOTTATE NEL CASO SIA PREVISTO IL SUPERAMENTO DEL VALORE LIMITE

16. DITTA TRASPORTATRICE

Ragione sociale _____

Sede legale _____

17. SITO DI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI

Ragione sociale _____

Sede legale _____

Data _____

Allegati:

fotografie

piantine cantiere

elenco nominativo del personale impiegato

certificati medici di idoneità alla mansione

attestati corsi regionali amianto

copia autorizzazione ditta incaricata raccolta e trasporto dei MCA

copia autorizzazione discarica

dichiarazione di disponibilità della discarica ad accettare il rifiuto

Timbro e Firma
Legale rappresentante dell'Impresa bonificatrice

NOTE PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO

Di seguito vengono riportate alcune indicazioni per favorire la corretta redazione del piano di lavoro.

Per il punto **9. TECNICHE LAVORATIVE ADOTTATE PER LA RIMOZIONE DELL'AMIANTO**

Vanno indicate ad esempio le attrezzature utilizzate, le modalità del loro utilizzo, il tipo e le caratteristiche della soluzione incapsulante impiegata.

Per il punto **10. MISURE PER LA PROTEZIONE E LA DECONTAMINAZIONE DEI LAVORATORI**

Vanno indicate ad esempio le misure igieniche previste, le procedure di svestizione a fine turno/fine giornata. Per gli interventi di bonifica da amianto in matrice friabile indicare le procedure di ingresso ed uscita dall'unità di decontaminazione ed il piano dei monitoraggi (si vedano le indicazioni successivamente riportate).

Per il punto **12. PIANO DEI MONITORAGGI AMBIENTALI E PERSONALI**

Per i MCA in matrice friabile:

Deve essere pianificato in conformità a quanto previsto dal D.M 06/09/1994, allegato I , punto 5 – Misure di sicurezza da rispettare durante gli interventi di bonifica, sottopunto 11 – Monitoraggio ambientale.

E' preferibile che i campionamenti sporadici all'interno dell'ambiente di lavoro siano del tipo "personale" piuttosto che "ambientale", in ragione dell'obbligo per il datore di lavoro di valutare l'esposizione alle fibre di amianto dei lavoratori.

Per la **restituibilità** degli ambienti confinati bonificati dall'amianto devono essere seguiti i criteri indicati nel citato D.M 06/09/1994 con campionamenti ambientali aggressivi in SEM, effettuati da parte dell'ARPAB.

Nell'utilizzo delle tecniche di **glove-bags** devono essere previsti 1 o più campionamenti in MOCF, durante e/o al termine dei lavori, in relazione alla durata degli stessi ed in conformità a quanto indicato nella Circolare del Ministero della Sanità n 7 del 12/04/1995.

Per i MCA in matrice compatta:

- a) Qualora il materiale rimosso sia relativo ad **ambienti chiusi di vita** (ad esempio pavimenti in vinil-amianto in scuole, ospedali, uffici pubblici) **o di lavoro con contatto diretto** (ad esempio rimozione di lastre da coperture a vista dall'interno di depositi, magazzini, laboratori dove possono essere presenti lavoratori), anche se non espressamente previsto dalla normativa, è raccomandabile verificare l'assenza di fibre nell'ambiente di lavoro. Pertanto, al termine dei lavori di rimozione e dopo la decontaminazione del cantiere, la ditta bonificatrice deve provvedere ad effettuare un numero adeguato di campionamenti ambientali, in relazione all'entità del lavoro ed una dichiarazione della verifica dell'assenza dei rischi dovuti all'esposizione all'amianto, come da fac-simile allegato.
- b) In tutti gli altri casi di rimozione di materiali compatti, la ditta bonificatrice provvede ad ispezionare il cantiere al termine dei lavori di pulizia e decontaminazione per verificare l'assenza di fibre e materiali e rilascia una dichiarazione della verifica dell'assenza dei rischi dovuti all'esposizione all'amianto, come da fac-simile allegato.

Non è prevista dal D.M. 06/09/1994 la certificazione di restituitività per ambienti bonificati da amianto in matrice compatta.

Per il punto 13. MISURE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE, DEI TERZI E PER LA RACCOLTA ED IL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, COMPRESSE LE MODALITA' DEL CONFEZIONAMENTO

Vanno indicate ad esempio le modalità di delimitazione dell'area di lavoro, le modalità di allestimento del cantiere (nel caso di materiali contenenti amianto in matrice compatta e nel caso di materiali contenenti amianto in matrice friabile), le caratteristiche di eventuali aree con confinamento dinamico e/o statico, le modalità di gestione dei rifiuti prodotti, l'indicazione in pianta dell'area destinata allo stoccaggio provvisorio dei rifiuti contenenti amianto, nonché la descrizione delle modalità relative al loro confezionamento.

Per il punto 14. AZIONI DA ADOTTARE PER VERIFICARE L'ASSENZA DI RISCHI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE ALL'AMIANTO AL TERMINE DEI LAVORI

Vanno indicate ad esempio le procedure di decontaminazione e pulizia finale del cantiere (sia per il MCA compatto che per il MCA friabile), le procedure da seguire per l'eventuale restituibilità.

Per il punto 15. MISURE PER LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI DA ADOTTARE NEL CASO SIA PREVISTO IL SUPERAMENTO DEL VALORE LIMITE

Vanno indicate le misure di prevenzione e protezione di tipo tecnico, procedurale e i DPI previsti in tale situazione.

ATTENZIONE

Al piano di lavoro devono essere allegate **foto** del MCA da rimuovere e **planimetria** dell'esatta ubicazione del cantiere.

Allegato

DICHIARAZIONE RELATIVA ALLA VERIFICA DELL'ASSENZA DEI RISCHI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE ALL'AMIANTO, SOTTOSCRITTA DALLA DITTA BONIFICATRICE A FINE LAVORI

Il sottoscritto sig _____, rappresentante legale della ditta bonificatrice da amianto _____ con sede in _____ via _____

DICHIARA

Che:

- ha provveduto a rimuovere tutto l'amianto di cui al piano di lavoro inviato in data _____ alla pulizia e decontaminazione del cantiere situato a _____ in via _____ committente dei lavori _____

- ha verificato l'assenza di rischi dovuti all'esposizione a fibre di amianto in data _____

- allega i risultati dei campionamenti effettuati al termine dei lavori ***

Data _____

Firma _____

*** Voce non sempre necessaria. Consultare le indicazioni del "Piano dei monitoraggi ambientali e personali". Barrare solo se si allegano gli esiti.