

All' Azienda Sanitaria Provinciale \_\_\_\_\_

SPISAL di \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_

**Oggetto:** Piano di lavoro redatto secondo i contenuti previsti dall'Art. 256 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. per le attività di bonifica di materiale contenente amianto in matrice compatta a seguito di:

- rimozione di una copertura,
- rimozione di un serbatoio,
- rimozione di una canna fumaria,
- riparazione che comporta la rimozione di materiale,
- rimozione prima del rifacimento della nuova copertura
- raccolta di materiale di provenienza sconosciuta disposta dalle Autorità
- altro (specificare).....

da eseguirsi presso l'edificio di proprietà del sig. \_\_\_\_\_,

sito in via \_\_\_\_\_ del comune di \_\_\_\_\_

Il sottoscritto titolare della ditta \_\_\_\_\_, al fine di richiedere il rilascio del Nulla Osta per le attività meglio specificate in oggetto, ha redatto l'allegato documento secondo le indicazioni contenute nell'art. 256 e pertanto costituisce il PIANO DI LAVORO per la bonifica di materiali contenenti amianto. Lo stesso, per le attività di cui sopra è integrato dai contenuti previsti dall'articolo 89, comma 1, lettera *h*) e dall'allegato XV, punto 3.2, del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e costituisce il PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA per il cantiere ubicato in via \_\_\_\_\_ del comune di \_\_\_\_\_ di cui è committente il sig. \_\_\_\_\_

Si resta in attesa delle Vs. determinazioni.

Distinti saluti

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

**Timbro e firma del datore di lavoro** \_\_\_\_\_

**PIANO di LAVORO**  
**per la bonifica di MCA in matrice**  
**COMPATTA**

**(Art. 256, comma 2, del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)**

**Il seguente piano di lavoro è stato redatto secondo le indicazioni contenute nell'Art. 256 e integrato con i contenuti previsti nel PIANO OPERATIVO di SICUREZZA di cui nell'allegato XV, punto 3.2, del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.**

**1. DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA ESECUTRICE DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA**

Titolare/legale rappresentante della società (denominazione completa della ragione sociale)

.....P.Iva/CF.....

Sede legale: via.....n° ..... Cap.....

Comune di.....prov.....

n°tel .....FAX.....cell.....e-mail .....

Iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali,

cat. 10A con il n° ..... data di scadenza .....

cat. 10B con il n° ..... data di scadenza .....

**2. ORGANIZZAZIONE DELL'IMPRESA**

Responsabile tecnico (*generalità, requisiti professionali*) .....

Capocantiere (*generalità, requisiti professionali –se diverso dal responsabile tecnico-*)

.....

Descrizione dell'organizzazione del lavoro e dei turni di lavoro .....

**3. ORGANIGRAMMA SICUREZZA**

Datore di Lavoro .....

RSPP: .....

Preposto/i .....

Medico competente: .....

Addetti al Pronto Soccorso: .....

Addetti alla gestione dell'emergenza: .....

RLS: .....

**4. PROPRIETARIO DELL'IMMOBILE, DELLA STRUTTURA, DELL'AREA O DEL MATERIALE DA BONIFICARE**

Nome ..... Cognome .....

nato a ..... Il ..... residente  
nel comune di .....

Via ..... CF .....

Tel:..... FAX ..... Cell. ....

**4.1 PERSONA GIURIDICA** *(da compilare solo se ricorre il caso specifico)*

Legale Rappresentante .....

Ragione Sociale..... P.Iva/CF .....

sede legale nel Comune di ..... prov.....

Via..... n. ....

Tel:..... FAX ..... Cell. ....

**4.2 COMMITTENTE** *(da compilare solo se diverso dal proprietario)*

• **Se persona fisica:**

Nome ..... Cognome .....

nato a ..... il ..... residente nel comune  
di ..... Via .....

CF ..... Tel:..... FAX .....

Cell. ....

**ovvero**

• **Se persona giuridica:**

Ragione Sociale..... P.Iva/CF .....

sede legale nel Comune di ..... prov.....

Via..... n. ....

Via ..... CF .....

Tel:..... FAX ..... Cell. ....

**4.3 RESPONSABILE dei lavori (Responsabile del procedimento in caso di lavori pubblici)**

(art. 89, comma 1, lettera c), D.Lgs 81/08 e s.m.i.):

Nome ..... Cognome .....

nato a ..... il ..... residente

nel comune di ..... Via .....

CF ..... Tel:..... FAX .....

Cell. ....

**4.4 COORDINATORI :**

Il Committente ha dichiarato che i lavori NON RIENTRANO nell'applicazione di cui all'art. 90, commi 3, 4 e 11, D.Lgs 81/08 e s.m.i. poiché i lavori sono eseguite da UNA sola impresa.

Il Committente ha designato il CSP e CSE poiché i lavori RIENTRANO nell'applicazione di cui all'art. 90, commi 3, 4 e 11, D.Lgs 81/08 e s.m.i.

Poiché i lavori rientrano nel caso di cui alla lettera B), il presente Piano di lavoro viene trasmesso al Coordinatore per l'esecuzione dei lavori ,

Geom/Arch/ Ing.....

residente a.....(.....) alla via.....

Tel..... che lo controfirma per averne accertato la coerenza con il PSC,

**CSP:**

Geom/Arch/ Ing.....

residente a.....(.....) alla via.....

domiciliato in ..... alla via.....

Tel.....Fax.....

## CSE:

Geom/Arch/ Ing.....

residente a.....(.....) alla via.....

domiciliato in ..... alla via.....

Tel.....Fax.....

### 5. DATI IDENTIFICATIVI DEL CANTIERE

- Indirizzo del cantiere: .....
- Descrizione sintetica delle opere da realizzarsi in cantiere: .....
- Durata presunta dell'insieme dei lavori in uomini/giorno: .....
- **Se previsto, indicare le generalità e l'indirizzo del:**
  - Coordinatore per la sicurezza durante l'esecuzione: .....
  - Responsabile dei Lavori o del Responsabile del Procedimento (nel caso di lavori pubblici):.....
- **Se previsto, citare gli estremi della notifica preliminare (ex Art. 99 del D.lgs.81/2008):**  
.....

### 6. NATURA DEI LAVORI DI BONIFICA

- rimozione di una copertura in matrice compatta
- rimozione di un serbatoio
- rimozione di una canna fumaria
- riparazione che comporta la rimozione di materiale in matrice compatta
- rimozione prima del rifacimento della nuova copertura
- raccolta di materiale di provenienza sconosciuta disposta dalle Autorità
- altro (specificare).....

### 7. DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO INTERESSATO ALLE OPERE DI BONIFICA

- Civile abitazione
- Scuola
- Edificio dismesso
- Insediamento produttivo:    agricolo    industriale    commerciale

in uso     dismesso     abbandonato

Altro (specificare).....

## 8. EDIFICI CIRCOSTANTI E LORO DISTANZE

Scuola a mt.....

civili abitazioni a mt .....

nessuna

altro (specificare).....

## 9. PRESENZA DI ELETTRODOTTI ED EVENTUALE DISTANZE

mt.....

## 10. DURATA PRESUNTA DEI LAVORI

I lavori di bonifica previsti per il periodo (mm/aa) .....avranno la durata di n°  
gg..... con inizio presumibilmente in data .....

## 11. QUANTITÀ DI MATERIALE DA RIMUOVERE

m<sup>2</sup> ..... Kg..... m<sup>3</sup> .....

## 12. TIPOLOGIA DELLA COPERTURA

– **altezza da terra** (colmo): mt.....

– **Caratteristiche**

pedonabile

non pedonabile

protetta

non protetta

– **Stato di conservazione**

anno di posa (anche approssimativo).....

lastre verniciate /incapsulate

lastre in buono stato di conservazione

lastre deteriorate

– **conformazione**

a falde     a volta     piana     tipo sheed     altro .....

– **posizione delle coperture:**

a vista

controsoffittatura

- su solaio portante costituito da .....
- altro(specificare) .....

– **presenza di discendenti**       NO    SI

– **presenza dei canali di gronda**    NO    SI.

In questo caso si provvederà ad eseguire la pulizia ad umido del canale di gronda ed il materiale sarà trattato come rifiuto contenente amianto.

### **13. PROTEZIONE DEI TERZI**

#### **13.1 Terzi esposti**

- addetti di altra impresa
- occupanti l'edificio in oggetto o gli edifici limitrofi
- ambienti sottostanti la copertura
- non vi sono terzi esposti
- altro .....

#### **13.2 Misure di protezione adottate per evitare esposizione di terzi:**

- Modalità d'informazione dei terzi: .....
- Modalità di delimitazione dell'area di lavoro: .....
- Segnaletica del rischio amianto: .....

#### **13.3 Individuazione dell'area di stoccaggio provvisorio: .....**

#### **13.4 Altro (specificare): .....**

### **14. CARATTERISTICHE DELLE ATTREZZATURE CHE SI INTENDONO UTILIZZARE**

- pompa a bassa pressione tipo .....
- sistemi igienico-assistenziali per la pulizia e decontaminazione degli addetti e dell'attrezzatura .....
- aspiratori dotati di filtri di efficienza HEPA .....
- altro .....

### **15. CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE**

#### **Impianto elettrico di cantiere**

- realizzato dalla ditta che esegue i lavori di bonifica
- realizzato dalla ditta.....
- dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico eseguito da.....

altro (*specificare*).....

**Impianto elettrico alternativo**

impiego del gruppo elettrogeno sostitutivo dell'impianto elettrico

**16. CARATTERISTICHE DELLE SOSTANZE CHE SI INTENDONO UTILIZZARE**

prodotto incapsulante tipo .....

altro (*specificare*).....

**17. ELENCO DEGLI ADDETTI CHE ESEGUIRANNO I LAVORI DI BONIFICA**

Nome e Cognome	luogo e data di nascita	Indirizzo di residenza	Qualifica	Numero matricola	Data di scadenza dell'abilita- zione regionale	Data di scadenza idoneità sanitaria alla mansione

**18. SORVEGLIANZA SANITARIA**

generalità del medico competente .....

data della lettera di accettazione dell'incarico di sorveglianza sanitaria .....

.....

le cartelle sanitarie sono custodite presso il:

datore di lavoro                       medico competente

altro (*specificare*).....

**Limiti di esposizione di cui all'art. 254 del D.lgs. 81/2008**

- il personale utilizzato non supera i limiti di esposizione
- il personale utilizzato supera i limiti di esposizione

**19. ACCESSIBILITA' ALL'AREA DEI LAVORI**

Durante le attività di bonifica l'area di lavoro sarà accessibile solo al personale addetto ed autorizzato.

**20. SISTEMA DI ACCESSO ALLA COPERTURA**

.....  
.....

**21. DESCRIZIONE DELLE TECNICHE LAVORATIVE ADOTTATE PER LA RIMOZIONE DELL'AMIANTO (con riferimento anche a quanto previsto dal D.M. 06/09/94)**

Di seguito vengono descritte le modalità operative per procedere alle opere di bonifica.

1. Procedure operative per l'accesso sulla copertura: .....  
.....
2. Procedure operative per la nebulizzazione preliminare del materiale da rimuovere mediante pompa a bassa pressione con collante di tipo: .....  
.....
3. Procedure operative per la rimozione della prima lastra: .....  
.....
4. Procedure operative per la rimozione del restante materiale da bonificare: .....  
.....
5. Modalità operative per calare a terra le lastre: .....  
.....

**22. MISURE PER LA PROTEZIONE DEL PERSONALE INCARICATO DI ESEGUIRE I LAVORI E LE CARATTERISTICHE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE CHE SI INTENDONO ADOTTARE**

Al fine di garantire la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori impiegati nelle opere di bonifica, vengono forniti i seguenti DPI (*specificare tipologia e caratteristiche*):

- Tuta monouso idonea per le attività di bonifica dei materiali contenete amianto  
.....
- Guanti .....
- Occhiali .....
- Calzature antinfortunistiche .....
- Protezione delle vie respiratorie .....
- Otoprotettori .....

**Inoltre è previsto l'impiego** (*specificare tipologia e caratteristiche*):

- dell'unità di decontaminazione .....
- dello spogliatoio .....
- dei servizi igienico/assistenziali .....
- altro (*specificare*) .....

### **23. PROTEZIONE DEI LAVORATORI PER I LAVORI IN QUOTA**

Di seguito vengono descritte le tecniche lavorative, le attrezzature e i dispositivi adottati per garantire la sicurezza dei lavoratori contro i rischi di caduta dall'alto.

#### **23.1 Descrizione dell'area di cantiere e della parte interessata alle attività di bonifica:**

.....

#### **23.2 Pertanto, è previsto l'utilizzo di:**

- ponteggi perimetrali (*obbligo di redigere il PiMUS*) .....
- parapetti .....
- reti anticaduta .....
- tavole di camminamento .....
- imbracature di sicurezza (*specificare sistema di ancoraggio*) .....
- uso della linea di vita
- uso del cestello
- altro (*specificare*) .....

**23.3 Ulteriori misure di prevenzione e protezione:** .....

## **24. ULTIMAZIONE DEI LAVORI**

Al termine dei lavori di bonifica verrà verificata l'assenza del rischio di esposizione all'amianto mediante:

- Verifica visiva
- Aspirazione dell'area
- Pulizia dell'area
- Campionamenti ambientali
- Altro (specificare).....

Nel caso in cui sia previsto, ovvero si verifichi, il superamento dei valori limite di cui all'art. 254 D.Lgs. 81/2008, verranno adottate le misure di cui all'art. 255 D.Lgs 81/2008.

## **25. SMALTIMENTO DEI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO**

### **25.1 Deposito temporaneo:**

- ubicazione .....
- durata dello stoccaggio provvisorio limitatamente al tempo necessario per l'esecuzione dei lavori.....
- data di ritiro del trasportatore (*da comunicare per iscritto agli enti preposti al controllo*) .....
- .....

### **25.2 Estremi identificativi delle ditte autorizzate al trasporto del RCA**

- cat. 5 con il n° ..... data di scadenza ..... N° delibera Regionale d'autorizzazione ..... Scadenza.....

### **25.3 Estremi identificativi delle ditte autorizzate allo stoccaggio provvisorio del R.C.A.**

Ubicazione.....  
N° delibera Regionale d'autorizzazione .....

Scadenza.....

### **25.4 Estremi identificativi dello smaltitore del R.C.A.**

Ubicazione.....

N° delibera Regionale d'autorizzazione .....

Scadenza.....

**26. DICHIARAZIONI DI DISPONIBILITÀ E DI ACCETTAZIONE DEL RIFIUTO PROVENIENTE DAL CANTIERE DA PARTE DELLE DITTE INDICATE NEL PIANO COME TRASPORTATORI E SMALTITORI.**

**26.1 Trasportatore:** (*generalità e sede legale del trasportatore*):.....

Comunicazione di accettazione del rifiuto del ..... (allegare al piano);

**26.2 Smaltitore:** (*generalità e sede legale della discarica*): .....

**IL SOTTOSCRITTO DICHIARA, INOLTRE, CHE IL PRESENTE PIANO DI LAVORO È STATO REDATTO:**

- **in collaborazione con il Medico competente**
- **in collaborazione con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione**
- **e previa la consultazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.**

**Si allegano i seguenti documenti :**

- notifica preliminare, ove prevista (*ex Art. 99 del D.Lgs.81/2008*)
- designazione del Coordinatore per la sicurezza durante l'esecuzione ove previsto
- rilievi fotografici del materiale da rimuovere, del prospetto dell'edificio e del luogo di stoccaggio provvisorio
- analisi del materiale da rimuovere
- certificati di idoneità specifica alla mansione degli addetti ai lavori
- attestati di abilitazione professionale
- attestati di partecipazione ai corsi di formazione
- iscrizione all'albo nazionale delle imprese che effettuano bonifica amianto
- iscrizione all'albo nazionale delle imprese che effettuano il trasporto dei rifiuti in discarica
- autorizzazione della discarica in cui avverrà lo stoccaggio provvisorio
- schede tecniche dei prodotti imbibenti e incapsulanti;
- schede tecniche dei DPI utilizzati;
- certificazione dell'impianto di messa a terra (se prevista)
- copia del bonifico attestante l'avvenuto pagamento dell'importo dovuto
- copia dell'ordinanza del Sindaco
- altro.....

Il sottoscritto dichiara, inoltre, che il presente piano di lavoro è stato redatto:

in collaborazione con il Medico competente e con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, previa la consultazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.

Si resta in attesa di **Nulla Osta** per l'inizio dell'attività, in seguito al quale verrà comunicato a mezzo FAX la data di effettivo inizio dei lavori con preavviso di **almeno 72 ore**. Qualora tale data dovesse subire variazioni, verrà inviata una comunicazione riportante la nuova data di inizio lavori.

Data.....

TIMBRO E FIRMA del titolare

.....

Firma del CSE ( se previsto)

.....

FIRMA dell'RSPP

.....

FIRMA del MEDICO COMPETENTE

.....

FIRMA dell'R.L.S o RLST

.....

FIRMA dei LAVORATORI AUTONOMI (se presenti)

.....

*Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 –*

*I dati personali raccolti saranno trattati e diffusi anche con strumenti informatici nell'ambito del procedimento per il quale gli stessi sono raccolti. Responsabile del trattamento: SPISAL territorialmente competente.*

DATA.....

TIMBRO E FIRMA del titolare.....