




Piano di Lavoro per la Rimozione di Materiali Contendenti Amianto

(ai sensi del comma 2 dell'art.256 del D.lgs 81/2008)

Bonifica amianto in matrice compatta

- **Descrizione:** Attività di rimozione porzioni nel terreno di amianto compatto depositate nello strato superficiale del terreno soggetto a indagini preliminari finalizzate alla valutazione della concentrazione di soglia di contaminazione dell'area di Punta Izzo (Foglio 61 particella 88 settore nord) Augusta (SR).

- **Sede: Punta Izzo (Foglio 61 particella 88 settore nord) Augusta(SR)**
 - Coordinatore alle bonifiche: Arch. Claudio Pellegrino
 - R.S.P.P.: Arch. Claudio Pellegrino
 - Medico Competente Nominato: Dott. Michele Salemi
 - R.L.S.: Rosario Sammartino

Il Responsabile del SPP

(Arch. Claudio Pellegrino)

22/10/2018	0	Prima emissione	C. Pellegrino	
DATA	REV.	Rimozione porzioni di MCA compatto presente nel terreno di bonifica	REDATTO	APPROVATO

Oggetto dei lavori: Rimozione amianto compatto c/o Punta Izzo Augusta (SR).

PREMESSA

Il presente piano viene predisposto prima della rimozione dei materiali contenenti amianto dalla scrivente Ditta esecutrice, completo di allegati. Inoltre **costituisce Piano Operativo di Sicurezza** per la parte relativa all'intervento di rimozione dell'Amianto.

Si fa presente che l'intervento di rimozione di materiali contenenti amianto viene eseguito solo con propri dipendenti.

1. DATI IDENTIFICATIVI DELL'INTERVENTO

- 1.1 Committente: **MINISTERO DELLA DIFESA (Direzione del Genio Militare per la Marina di Augusta)**
- 1.2 Sede del cantiere: **Punta Izzo Augusta (SR)**
- 1.3 Descrizione dei lavori: **Attività di rimozione porzioni nel terreno di amianto compatto depositate nello strato superficiale del terreno soggetto a indagini preliminari finalizzate alla valutazione della concentrazione di soglia di contaminazione dell'area di Punta Izzo (Foglio 61 particella 88 settore nord) Augusta(SR).**
- 1.4 Durata lavori: **Stimati 2 giorni.**
- 1.5 Tipologia edifici / aree: **Area paesaggistica prospiciente a mare.**
- 1.6 Tipologia materiali: **Porzioni di lastre ondulate "compatte".**
- 1.7 Codice C.E.R.: **17.06.05**
- 1.8 Condizioni materiali: **Frammenti di piccole dimensioni.**
- 1.9 Quantità materiali da bonificare: **Non definita.**

2. DATI DELL'AZIENDA ESECUTRICE

- 2.1 RT / Coord. Bonifiche : **Arch. Claudio Pellegrino**
- 2.2 Responsabile SPP: **Arch. Claudio Pellegrino**
- 2.3 Iscrizione albo gestori: **CAT 10 A N° PA02418**

3. ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI BONIFICA

- 3.1 Per questo lavoro verranno impiegati n° **1 addetto**
- 3.2 L'elenco riportato nel punto successivo, riguarda i lavoratori alle proprie dipendenze che questa Impresa potrà utilizzare per effettuare la bonifica; ogni singolo dipendente è

Oggetto dei lavori: Rimozione amianto compatto c/o Punta Izzo Augusta (SR).

regolarmente formato ed informato ad effettuare le operazioni di bonifica, essendo in possesso di Patentino per operatore su M.C.A. rilasciato ai sensi della Legge 257/92 dalle ASL competenti.

3.3 Di seguito è riportato l'elenco dei lavoratori abilitati alle bonifiche amianto:

CLAUDIO PELLEGRINO	COORDINATORE ALLE BONIFICHE
CIARAMELLA ROCCO	OPERATORE

3.4 Il personale è in possesso dell'idoneità sanitaria specifica per attività lavorativa comportante esposizione a fibre di asbesto (Legge 1124/65 e D.Lgs. 277/91) rilasciata dal Dott. Michele Salemi.

4. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

4.1 Tute integrali monouso tipo Tyvek

4.2 Semimaschere o facciali filtranti con gradi filtrazione P3

4.3 Guanti antipolvere

4.4 Scarpe di protezione

4.5 Elmetti protettivi

TUTA TYVEK (DuPont)

Tuta in Tyvek (DuPont) con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie, Garantisce il totale isolamento agli schizzi e alle polveri. La tuta è monouso e quindi non riutilizzabile.



ELMETTO

Dispositivo di protezione individuale del capo, realizzato in materiale plastico leggero ma con elevate caratteristiche di resistenza all'impatto, anche laterale. Assicura elevati livelli di comfort agli operatori. Comprende apposita fascia tergisudore, da applicare all'interno dell'elmetto stesso



OCCHIALI

Occhiali protettivi in policarbonato per la protezione degli occhi durante l'applicazione di materiali fissativi o incapsulanti. Montatura in nylon con ripari laterali integrati.



GUANTI TYVEK (DuPont)

Guanti antistatici in Tyvek (DuPont) con elastico ai polsi, dotati di ottima resistenza meccanica, per lavori di scoibentazione in aree confinate



Oggetto dei lavori: Rimozione amianto compatto c/o Punta Izzo Augusta (SR).

CALZARI TYVEK (DuPont)

Copri-scarpe per una protezione completa. Dotati di gambale elastico sotto il ginocchio e laccetti di chiusura. Elevata resistenza meccanica del tessuto che assicura una buona durata.

**5. MODALITA' OPERATIVE**

- 5.1** Prima dell'inizio dell'attività di pulizia dell'area, verrà interdetta una porzione di area che sarà interessata alle attività tramite recinzione con nastro segnaletico e con apposita cartellonistica con "A" indicante amianto;
- 5.2** Verrà eseguita una attività di spruzzatura di prodotto incapsulante nella zona interessata all'attività di lavoro; come previsto dal D.M. 20/08/99;
- 5.3** Verranno prelevati manualmente, ovviamente protetti DPI idonei sopradescritti, le porzioni di amianto compatti depositati sopra lo strato superficiale del terreno, qualora se ne dovesse avere evidenza di porzioni sotto lo strato superficiale si opererà un'attività superficiale di scarnificazione del terreno;
- 5.4** Fatto ciò si opererà al deposito del materiale dentro sacconi big bags posti su pedana a margine del cantiere previa la stesa di teli in polietilene sul terreno; in modo tale da non creare contatto tra saccone e terreno nonostante il big bag già sia isolato di suo.
- 5.5** Durante le operazioni di rimozione verranno eseguiti monitoraggi MOCF, verranno archiviate le risultanze dei monitoraggi;
- 5.6** Durante la fase dei lavori verrà impiegata n°1 persona qualificata e certificata alle attività di bonifica di materiali contenenti MCA, codesta persona svolgerà l'attività di incapsulamento, prelievo porzione di amianto compatto, confezionamento all'interno di big bag;
- 5.7** Tutte le fasi operative verranno gestite, monitorate e coordinate dal coordinatore alle bonifiche aziendali.

6. ORGANIZZAZIONE CANTIERE

- 6.1** Le zone di operazione verranno delimitate con cartelli di avvertimento e di divieto di transito.
- 6.2** Per la pulizia degli operatori verrà messo a disposizione ad uso esclusivo degli addetti alla rimozione uno spogliatoio completo di acqua e detersivi per il loro lavaggio.

Oggetto dei lavori: Rimozione amianto compatto c/o Punta Izzo Augusta (SR).

7. CONFEZIONAMENTO

7.1 I dispositivi di protezione individuale usati, trattati con soluzione incapsulante, verranno collocati in sacchi a tenuta e smaltiti con materiale contaminato da amianto.

7.2 I sacconi big bags contenenti amianto presente nella rimozione di terreno, verranno etichettati a norma di legge, saranno:

- Caricati direttamente su mezzo di trasporto
- Depositati in un area di stoccaggio temporanea in accordo con il Committente e, a lavoro ultimato, conferiti in discarica.
- Collocati in container espressamente riservato

8. DOCUMENTAZIONE PRESENTE IN CANTIERE

8.1 Copia del presente Piano di Lavoro completo di documentazione allegata.

8.2 Copia iscrizione albo Nazionale Gestori ambientali.

8.3 Patentini personale.