



PIANO AMIANTO

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE E DI RIMOZIONE DI
TUBATURE IDRICHE IN CEMENTO-AMIANTO**

- Piano Lavoro Amianto -

Giugno 2014



Premessa

Nell'ambito dell'affidamento della gestione del Servizio Idrico Integrato per i Comuni aderenti all'ex Consorzio per l'Acquedotto del Basso Piave, l'Azienda Servizi Integrati SpA, è impegnata in attività di manutenzione e di rimozione di tubature idriche in cemento-amianto. Il presente Piano Lavoro Amianto, esplicitamente previsto dall'art. 256 del D.Lgs. 81/2008 e s.m. nonché dal DGR 265/2011, è stato redatto da A.S.I. SpA principalmente con lo scopo di gestire tale intervento nel rispetto della salute e sicurezza dei lavoratori e della tutela dell'ambiente.

Copia del presente Piano dovrà essere presente in cantiere, custodita nell'automezzo aziendale.



Definizioni ed acronimi

Responsabile lavori	Figura tecnica con specifica responsabilità nel programmare e coordinare le attività di cantiere, inclusi tutti gli aspetti di salute e sicurezza. Direttore tecnico
Assistente tecnico	Figura tecnica con specifica responsabilità nell'organizzare e gestire le attività di cantiere, inclusi tutti gli aspetti di salute e sicurezza. Preposto 1^ livello
Caposquadra	Figura tecnica con specifica responsabilità nel sovrintendere e controllare l'attività lavorativa in cantiere in base a informazioni ricevute e direttive impartite dal Responsabile dei lavori; esercita un potere di iniziativa . Preposto 2^ livello
Addetto	Figura operativa impegnata nella realizzazione dell'intervento in base alle disposizioni ricevute dal caposquadra. Lavoratore
CSE	Figura tecnica in possesso di requisiti specifici incaricato dal Committente o dal Responsabile lavori per la gestione degli aspetti di salute e sicurezza, specialmente quelli derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dalle due imprese durante la realizzazione dell'intervento. Coordinatore Sicurezza in Esecuzione
Impresa esecutrice	Impresa titolare dell'attività di manutenzione, rimozione e bonifica di condotte in cemento amianto che realizza con mezzi e personale proprio avvalendosi, in qualità di committente, di un'impresa affidataria per le operazioni di scavo e rinterro. Committente
PSC	Documento predisposto dal CSE allo scopo di gestire i rischi da interferenza all'interno dei cantieri manutenzione e riparazione reti. Piano Sicurezza e Coordinamento
POS	Documento predisposto dal Datore di Lavoro di ogni singola impresa impegnata nei cantieri di manutenzione e riparazione reti in cui sono riportate le misure di prevenzione e protezione proprie dell'attività svolta e in relazione alle possibile interferenze con l'attività svolta da altra impresa impegnata in cantiere. Piano Operativo Sicurezza



Indice

1. Dati generali del cantiere	4
2. Dati identificativi del committente/impresa esecutrice.....	5
3. Gestione delle emergenze.....	5
4. Attività di cantiere	6
5. Gestione rifiuti.....	7
6. Organizzazione del cantiere	8
7. Attrezzature, macchine e materiali utilizzati nell'intervento	9
8. Elenco sostanze e preparati pericolosi	9
9. Elenco dispositivi protezione individuale	9
10. Valutazione rischio da possibile esposizione ad amianto	9
11. Allegati	9



1. Dati generali del cantiere

Descrizione	Intervento su tubazione in cemento amianto DN 100 per sostituzione di tratto di condotta (verga) di lunghezza 4 m in area esclusa da traffico veicolare e pedonale.
Ubicazione	MUSILE DI PIAVE via Fossetta, 70.
Recapiti	ASI SpA – Servizio Manutenzione Reti 30027 San Donà di Piave (VE) via Calnova 31 Tel. 0421/481111.



2. Dati identificativi del committente/impresa esecutrice

Denominazione	Azienda Servizi Integrati – ASI SpA
Sede	30027 San Donà di Piave (VE), Via Sauro 21
Recapiti	Tel.0421/481111 – Fax0421/44196 - www.asiservizi.it - info@asibassopiave.it
Datore di lavoro	Dr. Enrico Maria Peruzzi – Direttore Generale
RSPP	Ing. Lorenzo Zanellato
RSL	p.i. Luca Vanin
Medico Competente	Dr. Luigi Striuli
Albo Gestori Rifiuti	Iscrizione VE 01787 Categoria 5 cl. F e Categoria 10A cl. E

Attività

Manutenzione reti ed impianti:

1. Interventi programmati di riparazione (sostituzione di brevi tratti) e adeguamento di condotte idriche e fognarie o per la manutenzione degli impianti aziendali.
2. Servizio di reperibilità, fuori del normale orario di lavoro, per l'esecuzione dei lavori di cui al punto precedente.

Realizzazione nuovi allacciamenti idrici:

3. Interventi programmati per la realizzazione di nuovi allacciamenti alla rete acquedotto o per l'adeguamento di quelli esistenti.

Elenco lavoratori presenti in cantiere

In allegato elenco dei "Dipendenti abilitati per la realizzazione e la gestione di interventi su materiali contenenti amianto", da cui si evince anche il giudizio di idoneità fisica espresso dal Medico Competente, che possono essere utilizzati nell'intervento.

Addetti alle emergenze

Tutti i soggetti presenti in cantiere, individuati per servizio, sono stati adeguatamente informati e formati sulla gestione delle emergenze.

3. Gestione delle emergenze

Ogni situazione di emergenza è prontamente segnalata, tramite telefono cellulare aziendale in dotazione, dal caposquadra presente in cantiere: in tale figura si individua anche il responsabile dell'emergenza, con specifica formazione in materia.



4. Attività di cantiere

Attività di cantiere

Gli interventi considerati nel presente documento si caratterizzano per elevata ripetibilità per cui è possibile individuare delle fasi di lavoro applicabili a quasi tutti cantieri. Per maggiori dettagli si rinvia alla Procedura Operativa prodotta in allegato.

Fase	Attività	Attrezzature, macchine, strumentazione	DPI
Fase 1	Allestimento ed organizzazione della area cantiere. Trasporto e stoccaggio di materiali, mezzi e attrezzature.	Segnali stradali, barriere, coni, nastro bicolore.	Scarpe, indumenti AV, elmetto e guanti.
Fase 2	Esecuzione dello scavo e messa allo scoperto della condotta.	Macchina operatrice, attrezzi manuali, sistemi di protezione dello scavo.	Scarpe, indumenti AV, elmetto, otoprotettori, occhiali e guanti.
Fase 3	Operazioni preliminari.	Attrezzi vari e manuali, pompa di aggotamento, sacchi in polietilene.	Stivali, tuta TNT, mascherina FFP3 elmetto, guanti e occhiali
Fase 4	Realizzazione dell'intervento bonifica dell'area	Attrezzi vari e manuali, pompa di aggotamento, sacchi in polietilene, macchina operatrice.	Stivali, tuta TNT, mascherina FFP3 elmetto, guanti e occhiali
Fase 5	Bonifica dell'area. Chiusura intervento.	Attrezzi vari e manuali, pompa di aggotamento, sacchi in polietilene.	Stivali, tuta TNT, mascherina FFP3 elmetto, guanti e occhiali
Fase 6	Chiusura dello scavo. Rimozione cantiere.	Attrezzi vari e manuali, macchina operatrice, cartelli e segnali.	Scarpe, indumenti AV, elmetto, otoprotettori, occhiali e guanti.

Attività di cantiere svolte dall'impresa affidataria del servizio di scavo e rinterro

Servizio di scavo con mezzo meccanico, rimozione e allontanamento del materiale di risulta mediante autocarro, conferimento di inerte per il rinterro; riempimento e chiusura dello scavo, sempre con mezzo meccanico, al termine dell'intervento. Non partecipa all'attività di rimozione e bonifica di materiali contenenti amianto.



5. Gestione rifiuti

Stoccaggio e smaltimento

I rifiuti in cemento-amianto risultanti dall'attività di manutenzione delle reti idriche e fognarie, classificati come pericolosi, opportunamente preparati e confezionati, sono stoccati nel deposito temporaneo aziendale più vicino o avviati direttamente ad impianto di smaltimento presente in zona.

Gestione deposito temporaneo e mezzi di trasporto

I depositi temporanei aziendali (Caorle, Jesolo, San Donà di Piave), sono gestiti in conformità a quanto stabilito dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.. I mezzi di trasporto sono periodicamente sottoposti a pulizia mediante aspirapolvere con filtri HEPA.

Il materiale a deposito, individuato da apposita segnaletica, è periodicamente ispezionato per verificarne lo stato di conservazione ed individuare i pezzi danneggiati (cedimento di sacchi o teli di avvolgimento) provvedendone all'immediato ripristino, dopo aver indossato i DPI previsti.

Il personale addetto alla movimentazione del materiale a deposito ha la stessa dotazione protettiva individuale degli operatori impegnati negli interventi in cantiere. Solo ed esclusivamente nella movimentazione di sacchi e teli di avvolgimento integri, si può omettere l'uso dei DPI, con l'avvertenza però che gli stessi siano immediatamente indossati nel caso di rotture e sbriciolamenti.

L'azienda è certificata UNI EN ISO 14001:2004 per le attività di manutenzione reti, trasporto rifiuti pericolosi e bonifica dei beni contenenti amianto.



6. Organizzazione del cantiere

Aree fisse di deposito e servizio

Sedi operative aziendali presenti sul territorio di servizio possono essere utilizzate come aree di deposito attrezzature e materiali. Presso le stesse sedi è possibile usufruire di servizi igienici, di eventuali spogliatoi e locali di riposo.

Delimitazione dell'area di cantiere

Delimitata con mezzi facilmente removibili (cartelli, cavalletti, coni, nastro bicolore) in numero adeguato a garantirne la completa individuazione e visibilità anche nelle ore notturne (lampade). I cantieri realizzati in aree aperte al traffico veicolare e pedonale saranno correttamente segnalati e la viabilità garantita secondo quanto previsto dal "Codice della Strada".

Individuazione di aree all'interno del cantiere

Data la breve durata non è prevista l'individuazione di aree specifiche all'interno del cantiere. Nel caso di intervento su aree aperte al traffico veicolare, gli automezzi presenti saranno disposti a protezione della zona di intervento degli operatori.



7. Attrezzature, macchine e materiali utilizzati nell'intervento

Per un elenco completo ed esaustivo si rimanda alla specifica Procedura Operativa prodotta in allegato.

8. Elenco sostanze e preparati pericolosi

Non sono normalmente presenti in cantiere sostanze o preparati pericolosi di uso deliberato e previsto dalle procedure di intervento.

9. Elenco dispositivi protezione individuale

Per un elenco completo ed esaustivo, suddiviso per singola fase di intervento, si rimanda alla specifica Procedura Operativa prodotta in allegato.

10. Valutazione rischio da possibile esposizione ad amianto

Si rimanda allo specifico documento prodotto in allegato.

11. Allegati

- Procedura Operativa per gli interventi di manutenzione e rimozione – Rev. 4
- Valutazione rischio amianto – Rev. 3
- Elenco aggiornato dipendenti abilitati ad intervenire sul cemento-amianto
- Copia scheda tecnica prodotto coibentante-incapsulante

San Donà di Piave, 29 GIU. 2014

IL DIRETTORE GENERALE
Dr. Enrico Maria Peruzzi