



ASL 3 Sistema Sanitario Regione Liguria

S.C. Riqualificazione Edilizia

Prot. ID 64725238

Data - 5 FEB. 2019

Assegnato a ~~SA~~

Salento

www.asl3.liguria.it

BONIFICA DA AMIANTO E RIFACIMENTO IMPIANTISTICO DELLE PORZIONI BONIFICATE PRESSO IL LOCALE TECNICO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO AL P.O. GALLINO GENOVA PONTEDECIMO.

RELAZIONE TECNICA

Gli interventi necessari riguardano interventi sia lavori di bonifica da amianto a matrice friabile e compatta sia di rifacimento impiantistici da effettuarsi nel locale di cui in oggetto compreso lo smaltimento di un vecchio gruppo refrigeratore e della torre evaporativa esterna.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Rimozione, trasporto e smaltimento di coibentazioni in amianto a matrice friabile poste sulle tubazioni presenti all'interno della centrale UTA di cui all'oggetto.

OPERE DI BONIFICA LOCALE IMPIANTO CONDIZIONAMENTO

- Rimozione, trasporto e smaltimento delle tubazioni coibentate in amianto a matrice friabile, compreso il taglio della parte ferrosa precedentemente bonificata;
- Pulizia e sanificazione di tutte le superfici ivi compreso l'interno dell'UTA all'interno del locale condizionamento, mediante aspirazione e lavaggio a panno umido delle stesse, da eventuali fibre aerodisperse precedentemente alle attività di bonifica;
- Monitoraggi ambientali in numero adeguato al fine dell'effettuazione dell'attività di bonifica e restituzione dei locali;

OPERE DI BONIFICA AMIANTO COMPATTO

- Rimozione, trasporto e smaltimento dei manufatti in amianto a matrice compatta rinvenuti in aree esterne ed intercapedine (lastre, frammenti, serbatoio ecc. ecc.), compresa l'idonea pulizia delle superfici ove gli stessi erano collocati;

RACCOLTA TRASPORTO E SMALTIMENTO APPARECCHIATURE

- Smontaggio, raccolta, carico, trasporto e smaltimento di tutte le apparecchiature presenti sia all'interno del locale condizionamento sia nell'area esterna (gruppo frigorifero, quadro elettrico, torre evaporativa);

As

OPERE IMPIANTISTICHE

-Rifacimento ed installazione degli impianti precedentemente rimossi, mediante fornitura di tubazioni in acciaio Mannesman EN 10255 serie media pretrattate con resine epossidiche di diametro analogo all'esistente, compreso la fornitura di n. 4 valvole di intercettazione e delle coibentazioni dei tratti di nuova esecuzione mediante neoprene spessore minimo 30 mm e protezione con PVC rigido (tipo Isogenopack) ;

MODALITA' OPERATIVE PER LA BONIFICA DEI MANUFATTI PRESENTI IN AMIANTO FRIABILE

Gli interventi di bonifica da effettuarsi sulle tubazioni aventi coibentazioni contenenti amianto a matrice friabile dovranno effettuarsi mediante preventiva realizzazione di un confinamento statico dell'area oggetto di intervento.

Per poter effettuare la soluzione richiesta è opportuno che preventivamente si realizzi un confinamento artificiale di varie dimensioni, costituito da struttura portante lignea e rivestimenti con uno o più teli di polietilene distinti di spessore 150 micron e chiusure ai lembi dei fogli con nastro specifico per le sigillature.

Tutte le tubazioni presenti verranno preventivamente incapsulate e successivamente confezionate con telo di polietilene e opportunamente sigillate.

Le opere di rimozione delle tubazioni dovranno avvenire mediante decoibentazione solo di alcuni tratti di rivestimento mediante l'utilizzo di Glove Bag.

Al termine delle opere si dovrà provvedere al taglio della parte ferrosa ed allo smaltimento di tutte le tubazioni .

Al termine delle attività di bonifica, preventivamente allo smontaggio, dovrà essere eseguito un sopralluogo ispettivo da parte dell'Uopsal per certificare la corretta esecuzione delle opere e concedere la restituzione delle aree bonificate mediante il disallestimento della zona confinata precedentemente costruita.

ORGANICO OPERANTE

Gli operatori che effettueranno gli interventi sopra descritti dovranno essere specializzati in bonifiche da amianto, sottoposti ad accertamenti sanitari periodici semestrali come previsto dal D.lgs 106/2009 del 03/08/2009.

Gli stessi dovranno essere coperti da assicurazione INAIL comprensiva anche del rischio "amianto".



Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Vestiaro protettivo in dotazione agli operatori:
tute in tyvek con cappuccio attaccato e cerniera sul davanti;
guanti di gomma;
calzature antinfortunistica a suola e puntale rinforzato;
maschere oro - nasali munite di doppio filtro classe di protezione P3;
cinture di sicurezza.

RIFERIMENTI NORMATIVI

I lavori di cui sopra verranno effettuati nel pieno rispetto della normativa vigente, ed in particolare:

D.M. 06/09/94

D.lgs 81/2008 del 09/04/2008

D.lgs 106/2009 del 03/08/2009

PRATICHE AMMINISTRATIVE

Prima dell'inizio dei lavori dovrà essere elaborato a cura della ditta aggiudicataria, un dettagliato piano di intervento che dovrà essere presentato alla ASL competente (ASL 5 Spezzino) come previsto dall'art. 59 duodecies del D.lgs 106/2009 del 03/08/2009.

OPERE DI BONIFICA LOCALE IMPIANTO CONDIZIONAMENTO

-Rimozione, trasporto e smaltimento delle tubazioni coibentate in amianto a matrice friabile,

SONO COMPRESI

I materiali, le attrezzature, i monitoraggi ambientali, con tecnica di lettura in MOCF, e relative analisi chimiche richieste dall'UOPSAL, compresa l'eventuale analisi di restituzione locali con modalità di lettura in SEM SE richieste dall'UOPSAL e anche eventuali lavorazioni e/o materiali che se pur non menzionate/i si renderanno necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte.

Per i lavori in oggetto, si dovranno prevedere, se non possibili in normale orario di lavoro, anche lavorazioni svolte in orari straordinari, anche notturni e/o festivi e dovranno essere effettuate cercando di arrecare minor disagio possibile alle attività presenti garantendo le

necessarie condizioni di sicurezza per gli operatori e per gli utenti, senza che ciò possa essere pretesto di campare diritti o pretese aggiuntive nell'importo dei lavori.

Per quanto riguarda le scelte operative i tempi e le modalità di intervento, e quanto eventualmente non previsto nella presente, la ditta dovrà prendere accordi preliminari, anche in sede preventiva, con la D.L..

Al termine dei lavori dovrà essere consegnata la documentazione dell'avvenuto smaltimento secondo i termini di Legge di tutti i materiali (in particolare amianto e gas frigorifero).

Gli oneri per i dispositivi di protezione individuale, dell'attrezzatura e del materiale necessario per confinamento statico e per il confinamento dinamico, per il monitoraggio ambiente sia in sede preventiva che all'atto della restituzione degli ambienti bonificati, gli eventuali oneri supplementari derivanti dall'attuazione di eventuali misure di emergenza, il quadro elettrico di cantiere, il trasporto e lo smaltimento ed ogni altro onere per dare compiuto ed a regola d'arte il lavoro sono ricompresi negli importi stimati.

L'importo netto stimato ammonta ad € 19.500,00.

Le imprese partecipanti dovranno essere iscritte all' Albo Nazionale Gestori Ambientali nella CATEGORIA 10: Bonifica di beni contenenti amianto - sottocategoria 10B :

attività di bonifica di beni contenenti amianto effettuata sui seguenti materiali: materiali d'attrito, materiali isolanti (pannelli, coppelle, carte e cartoni, tessili, materiali spruzzati, stucchi, smalti, bitumi, colle, guarnizioni, altri materiali isolanti), contenitori a pressione, apparecchiature fuori uso, altri materiali incoerenti contenenti amianto.

Il tecnico incaricato
Per. Ind. Giovanni Parodi



Allegato: Documentazione fotografica

**BONIFICA DA AMIANTO E RIFACIMENTO IMPIANTISTICO DELLE PORZIONI BONIFICATE PRESSO IL LOCALE
TECNICO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO AL P.O. GALLINO GENOVA PONTEDECIMO.**

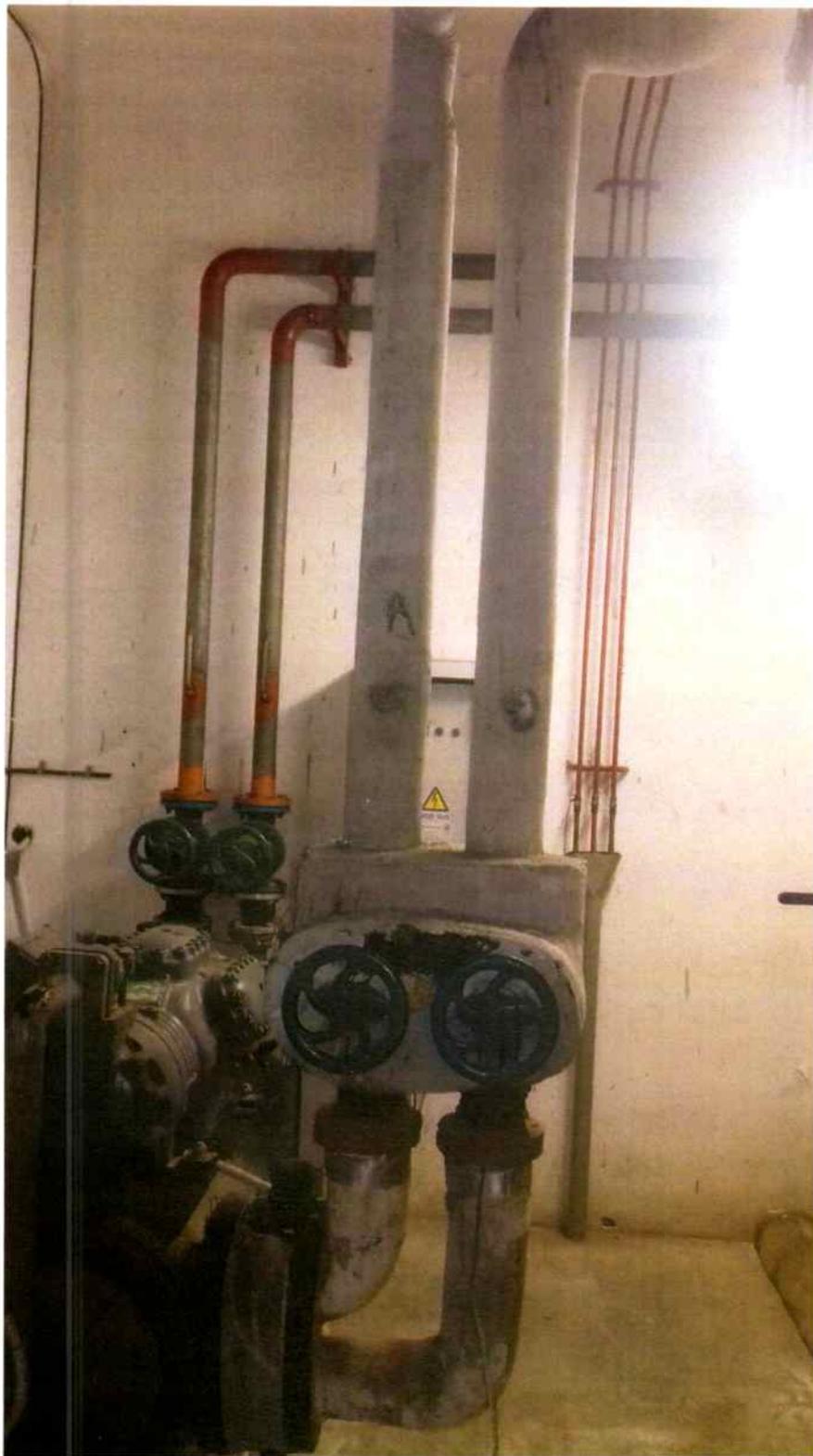
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria





Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria





Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria





Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria





Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria





Asl3

Sistema Sanitario Regione Liguria

