

Da "amministrazioneenerbuilding" <amministrazioneenerbuilding@pec.it>
A "spesalmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it" <spesalmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it>
Cc "rossano.rizzo@asl.bari.it" <rossano.rizzo@asl.bari.it>
Data giovedì 14 febbraio 2019 - 11:34

PIANO DI LAVORO _SCUOLA ALDO MORO – Via Dalmazia,1 – Santo Spirito (BA)

Spett.le SPESAL - Servizio Prevenzione e Sicurezza Negli Ambienti di

Lavoro

Via Murat, 1 BARI

email: **spesalmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it**

Alla c.a del Dott. RIZZO

In allegato alla presente trasmetto : PIANO DI LAVORO PER LA BONIFICA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO IN MERCE COMPATTA

COMMITTENTE*: PALAZZO COSTRUZIONI srls – Via Romolo, 128 – BRINDISI (BR)

PROPRIETA': COMUNE DI BARI - Corso Vittorio Emanuele II, 84 - BARI (BA)

SEDE DEL CANTIERE: SCUOLA ALDO MORO – Via Dalmazia,1 – Santo Spirito (BA)

Per qualsiasi chiarimento sono a sua completa disposizione.

Distinti saluti

geom. DI BARI EMANUELE - cel. 334/6877048
email: amianto@enerbuilding.com

ENERBUILDING SRL

Sede Legale e Operativa: S.P. Andria-Trani Km 1+500 - 76123 - ANDRIA (BT)
P.IVA 07164650728

Allegato(i)

PIANO DI LAVORO _SCUOLA ALDO MORO – Via Dalmazia,1 – Santo Spirito (BA).pdf (6204 Kb)

Da "Posta Certificata InnovaPuglia" <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>

A "amministrazioneenerbuilding@pec.it" <amministrazioneenerbuilding@pec.it>

Data giovedì 14 febbraio 2019 - 11:34

CONSEGNA: PIANO DI LAVORO _SCUOLA ALDO MORO ? Via Dalmazia,1 ? Santo Spirito (BA)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 14/02/2019 alle ore 11:34:38 (+0100)

il messaggio "PIANO DI LAVORO _SCUOLA ALDO MORO – Via Dalmazia,1 – Santo Spirito (BA)"

proveniente da "amministrazioneenerbuilding@pec.it"

ed indirizzato a "spesalmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2891.20190214113404.29226.844.1.65@pec.aruba.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (1007 bytes)

postacert.eml (8522 Kb)

smime.p7s (8 Kb)

Alla A.S.L. BA
S.P.E.S.A.L.
Via G. Murat,1
70123 BARI (BA)

spesalmetropolitana.aslbari@pec.rupar.puglia.it

PIANO DI LAVORO
PER LA BONIFICA DI MATERIALE
CONTENENTE AMIANTO
IN MERCE COMPATTA
ART. 256 DEL D.LGS. 81/2008

Ditta esecutrice dei lavori:

ENERBUILDING s.r.l. – S.P. ANDRIA - TRANI KM 1+500 – 76123 – ANDRIA

Tipologia dell'intervento – Descrizione:

Rimozione e smaltimento di pannelli di parete in cemento amianto costituiti da doppia lastra e poliuretano nella parte intermedia, c/o un locale a piano terra adibito a ripostiglio.

Proprietario dell'immobile:

COMUNE DI BARI - Corso Vittorio Emanuele II, 84 - BARI (BA)

Committente dei lavori:

PALAZZO COSTRUZIONI srls – Via Romolo, 128 – BRINDISI (BR)

Sede del Cantiere:

SCUOLA ALDO MORO – Via Dalmazia,1 – Santo Spirito (BA)

Durata presunta dei Lavori di bonifica amianto

Ore 4

ANDRIA 07/02/19

enerbuilding s.r.l.
Enerbuilding s.r.l.
S.P. Andria – Trani Km 1,500
76123 ANDRIA (BT)
C.F. P.IVA: 07164650728

Enerbuilding s.r.l.

Sede Legale e Operativa: S.P. Andria - Trani Km 1+500 - 76123 - Andria (BT)
P.I.V.A. 07164650728- REA 537052
Tel 0883554299 – www.enerbuilding.com - e-mail info@enerbuilding.it

- 1 -

ALLA ASL BA
Alla A.S.L. BA
S.P.E.S.A.L.
Via G. Murat,1
70123 BARI (BA)

**PIANO DI LAVORO PER LA BONIFICA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO IN
MATRICE COMPATTA**

ART. 256 DEL D.LGS. 81/2008

Presentato dalla Sig.ra Moschetta Maddalena nata ad Andria il 11/04/1984 e residente a Andria in Via Catullo,97, in qualità di Amministratore Unico della ditta Enerbuilding s.r.l. con sede legale e sede operativa in Via S.P. Andria-Trani km 1+500 - Partita I.V.A. 07164650728 tel. 0883554299 - N° totale addetti 13.

Il presente piano viene predisposto prima della rimozione dei materiali contenenti amianto dalla scrivente Ditta esecutrice, completo degli allegati previa consultazione dal Coordinatore in fase di esecuzione dei lavori (quando previsto). Questo documento ha validità anche in qualità di semplice "relazione tecnica" per quelle attività di bonifica che non comportino la rimozione dell'amianto.

L'intervento di rimozione di materiali compatti contenenti amianto viene eseguito:

- ☒ Solo con propri dipendenti
☐ Con la collaborazione di lavoratori autonomi di cui si allegano le visure camerali
☐ Con la collaborazione di altre imprese (specificare: _____)

DATI IDENTIFICATIVI DELL'INTERVENTO:

COMMITTENTE*: PALAZZO COSTRUZIONI srls – Via Romolo, 128 – BRINDISI (BR)

PROPRIETA': COMUNE DI BARI - Corso Vittorio Emanuele II, 84 - BARI (BA)

SEDE DEL CANTIERE: SCUOLA ALDO MORO – Via Dalmazia,1 – Santo Spirito (BA)

* Per Committente si intende il soggetto per il quale l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione (art. 89 comma 1b D. Lgs 81/08).

TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

- ☒ Rimozione ☐ Incapsulamento ☐ Sovracopertura

DURATA PRESUMIBILE DEI LAVORI: stimata in 3 ore

Enerbuilding s.r.l.

- 2 -

TIPO DI EDIFICIO:

- | | | |
|--|--------------------------------------|--|
| ☐ Industriale / artigianale | ☐ Commerciale | ☒ Pubblico |
| ☐ Civile abitazione | ☐ Rurale | ☐ Altro: _____ |

TIPO DI MATERIALE:

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ LASTRE DI PARETE | ☐ Tubi e condotte | ☐ Cisterne / vasche |
| ☐ Pavimenti in vinil amianto | ☐ Canne fumarie | ☐ Altro: _____ |

CONDIZIONI DEL MATERIALE:

- | | |
|---|--|
| ☐ Integro e ben conservato | ☒ Con rotture evidenti e crepe |
| ☐ Modesto stato di usura | ☐ Frantumato e disperso |
| ☐ Marcato stato di usura | |

QUANTITÀ COMPLESSIVA DA RIMUOVERE: MQ 100 circa

1. REQUISITI DELL'AZIENDA ESECUTRICE DELLA BONIFICA

1.1. Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione della ditta intestataria del Piano:

Sig. Daniele Pedone – Consulente esterno “Il lavoro Sicuro”

Tel. 080/3958788 – Cell. 340/4049317

1.2. Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza della ditta intestataria del Piano:

Sig.ra DI GIFICO CRISTINA– Tel. 334/6507144

1.3. Il referente per questo intervento di bonifica sarà scelto fra il Sig. LOSITO FRANCESCO Tel.: 0883554299 - in qualità di capo cantiere.

In caso di momentanea assenza dal cantiere del Sig. Losito Francesco, viene delegato, quale referente per l'intervento, il ns. Capo Squadra o altro soggetto di cui alla delega che sarà disponibile presso il cantiere stesso.

1.4. Considerato il rischio di esposizione dei dipendenti a fibre di amianto:

- ☒ È stata eseguita la valutazione del rischio con misure
- ☐ È stata redatta un'autocertificazione

1.5. Considerati gli obblighi relativi dal D.Lgs. 81/08 è stata consegnata dichiarazione attestante l'avvenuta effettuazione della valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 17, comma 1, lettera a)

4. MODALITÀ OPERATIVE

4.1. Protezione delle superfici

☒ Prima di eseguire la rimozione, la superficie dei materiali a vista verrà trattata con incapsulante colorato come previsto dal D.M. 20/08/1999.

☐ Non verrà trattata perché già perfettamente incapsulata.

4.2. Applicazione dell'incapsulante su tutta la superficie avverrà:

☒ Per mezzo di pompa a zaino airless

☐ Per mezzo di pompa a terra avente bassa pressione a pioggia

☐ Altro: _____

4.3. L'eliminazione dei fissaggi viene eseguita:

☒ Con utensili manuali

☐ Con attrezzatura portatile a bassa velocità

☐ Altro: _____

4.4. Il materiale viene rimosso senza frantumarlo; eventuali pezzi o sfridi che si produrranno verranno trattati ulteriormente con soluzione incapsulante e collocati in sacchi a tenuta.

4.5. Giornalmente o al termine dei lavori si procederà alla pulizia della zona di lavoro e delle relative zone di accesso (tetto, a terra sotto il perimetro della copertura, soletta su cui è posata la copertura, balconi, terrazzi, locali, scale interne, ascensori) mediante l'asportazione dei pezzi rimasti o caduti e aspirazione o lavaggio delle superfici.

4.6. Il bancale viene formato:

☒ A TERRA

☐ Altro: _____

4.7. Il carico dei materiali viene eseguito mediante:

☒ Autogru con imbracature

☐ Altro: _____

5. ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

5.1. Le zone di operazione verranno delimitate con cartelli di avvertimento e di divieto di transito;

5.2. Verranno informati dell'intervento di rimozione:

☒ personale dell'ISTITUTO SCOLASTICO;

☒ altri (specificare le modalità): affissione cartello all'ingresso del cantiere e comunque Si precisa che le lavorazioni verranno effettuate in un periodo in cui tutte le attività scolastiche sono sospese.

5.3. Per la pulizia degli operatori, verranno messi a disposizione ad uso esclusivo degli addetti alla rimozione:

☒ un punto ove sia presente acqua e prodotti detergenti

☐ un locale ove sia presente acqua calda e fredda, prodotti detergenti e per asciugarsi, da decontaminarsi dopo l'uso ☐ a umido ☐ con aspiratore dotato di filtro assoluto.

6. CONFEZIONAMENTO E TRASPORTO

6.1. Verranno confezionati pacchi di dimensioni convenienti alla loro movimentazione, non superiori a circa 1 m³, protetti sul fondo da materiale plastico e sigillati con polietilene trasparente. Sui singoli pacchi verranno applicate etichette a norma del D.P.R. n° 215/88.

6.2. Sigillatura:

☒ Nastro adesivo

☐ Termoretraibile

6.3. I dispositivi di Protezione Individuale usati verranno collocati in sacchi a tenuta. Questi sacchi, unitamente ai sacchi contenenti i pezzi e gli sfridi, verranno collocati in uno o più pacchi.

6.4. I pacchi di materiale contenente amianto originati dalla rimozione, verranno trasportati da SIDERURGICA SIGNORILE SRL - Strada Statale 96 km 120 - 70100 - BARI CF: 05954890728 N.Aut./Albo BA00983 del 24/10/2014 conferiti presso il centro di stoccaggio provvisorio SIDERURGICA SIGNORILE SRL - Via DEI FIORDALISI SN - 70032 BITONTO (BA) CF.05954890728 - N.Aut./Albo DET.DIR. 003 del 12/01/2017 e/o smaltiti presso l'impianto SIGMA 90SRL - Ranchini o Taverna Nuova 66026 - ORTONA (CH) - CF. 00756340675 - N.Aut. Albo. 08/2010 del 15/07/2017

INTERMEDARIO: OIKOS del DR. NICOLA A. LOIACONO - Via P.L. LAFORGIA 24 - BARI - P:IVA 07923020726 ISCRIZIONE ALBO GESTORI AMBIENTALI N.BA/12681 del 17/01/2017

8. SCHEDA DI FABBRICATO

8.1 CARATTERISTICHE DEL FABBRICATO (vedi planimetria allegata)

8.1.1. Il fabbricato è adibito ad uso: RIPOSTIGLIO

8.1.2. Il fabbricato verrà:

☐ ristrutturato

☒ demolito

8.1.3. Il fabbricato confina con:

☒ area pubblica

☒ proprietà private

☐ con aree ed attrezzature scolastiche

☐ con luoghi di cura

☐ altro: _____

8.1.4. Il fabbricato sarà:

☐ occupato da persone, che verranno informate sui tempi e modalità dell'intervento e sulle cautele per evitare esposizioni ad amianto

☒ non occupato da persone

8.2 DATI DELLA COPERTURA

8.2.1. Caratteristiche della copertura:

☐ Pendenza inferiore al 15%

☐ Pendenza tra 15 e 50%

☐ Pendenza maggiore di 50%

☐ Curva

8.2.2. Altezza massima:

- Altezza della copertura dal suolo: **h. 4.00 mt**
- Numero lati prospicienti il vuoto:

8.3 MISURE DI SICUREZZA ADOTTATE CONTRO IL PERICOLO DI CADUTE DALL'ALTO

8.3.1 L'accesso per lo smontaggio del rivestimento:

- ☐ avvengono attraverso scale interne
- ☒ avviene dall'esterno mediante l'utilizzo di un trabattello.

8.3.2 Mezzi utilizzati:

- ☒ trabattello
- ☒ autogrù per carico materiale.
- ☐ parapetti a settori e imbracature di sicurezza
- ☐ imbracature di sicurezza
- ☐ reti di protezione
- ☐ sottoponte di sicurezza totale
- ☐ sottoponte parziale e imbracatura di sicurezza
- ☐ camminamenti con tavole da ponte e imbracatura di sicurezza
- ☐ camminamenti con tavole da ponte provvisti di parapetti
- ☐ presenza di rete metallica antistrappo sulla copertura
- ☐ Altro:

Enerbuilding s.r.l.
S.P. Andria - Trani Km 1,500
76123 ANDRIA (BT)
C.F. P.IVA: 07164650728

ALLEGATI

- a) Fotografie della zona e dell'oggetto dell'intervento di bonifica;
- b) Planimetrie in scala 1:100 degli stessi;
- c) Stralcio Planimetrico Scala 1:2000;
- d) Scheda per l'accertamento della presenza di materiali contenenti amianto negli edifici da bonificare (allegato 5 – D.M. 06/09/1994);
- e) Organigramma di cantiere con le mansioni e i relativi ambiti di responsabilità;
- f) Descrizione degli ambienti destinati a servizi igienici e spogliatoi e dei relativi percorsi di accesso, laddove non si renda necessario l'utilizzo dell'unità di decontaminazione;
- g) Certificati di analisi del materiale da bonificare con la relativa classificazione del rifiuto;
- h) Dichiarazione relativa al monitoraggio ambientale eventualmente programmato e relativi;
- i) Dichiarazione relativa all'accettazione allo stoccaggio provvisorio da parte di ditta autorizzata allo smaltimento.

enerbuilding s.r.l.

Enerbuilding s.r.l.
S.P. Andria - Trani Km 1,500
76123 ANDRIA (BT)
C.F. P.IVA: 07164650728

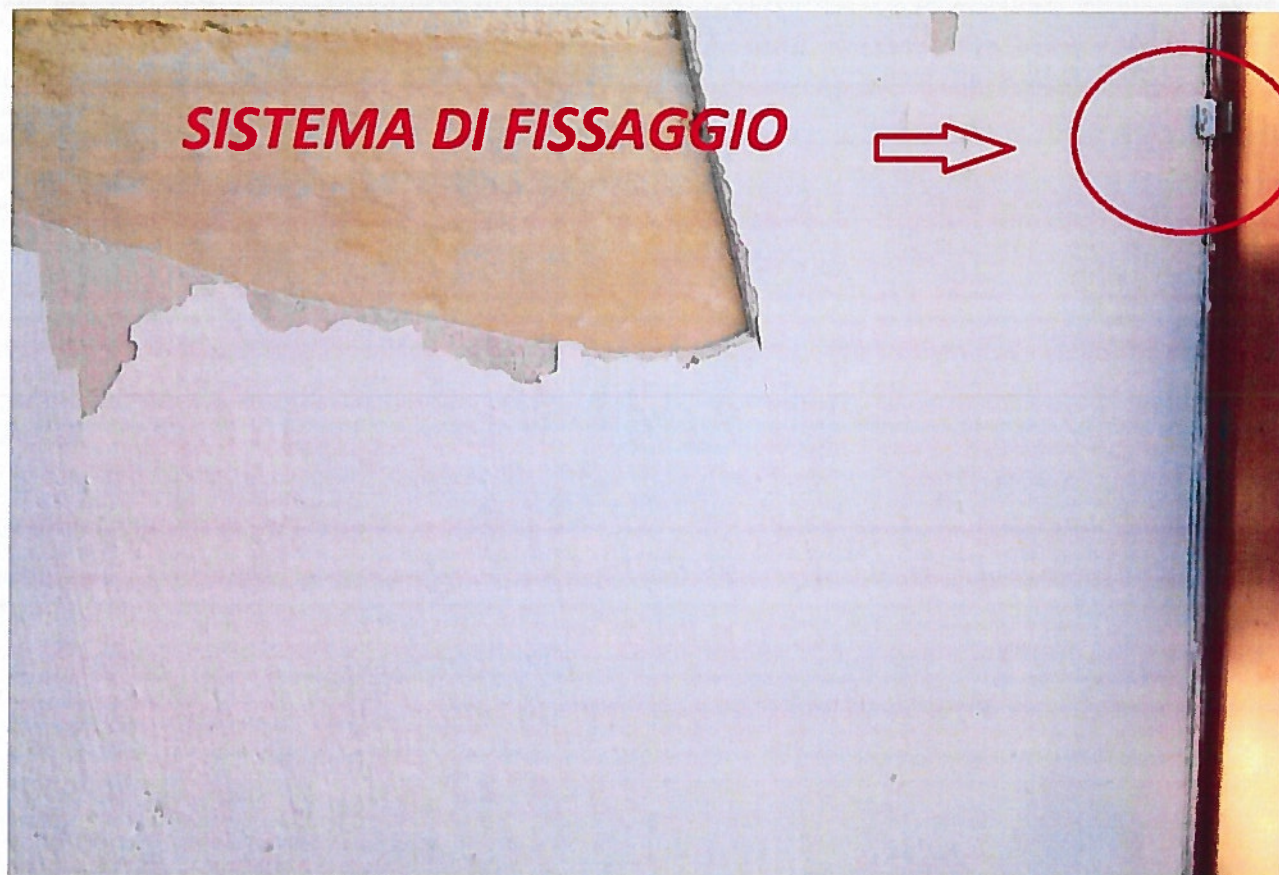
REPORT FOTOGRAFICO



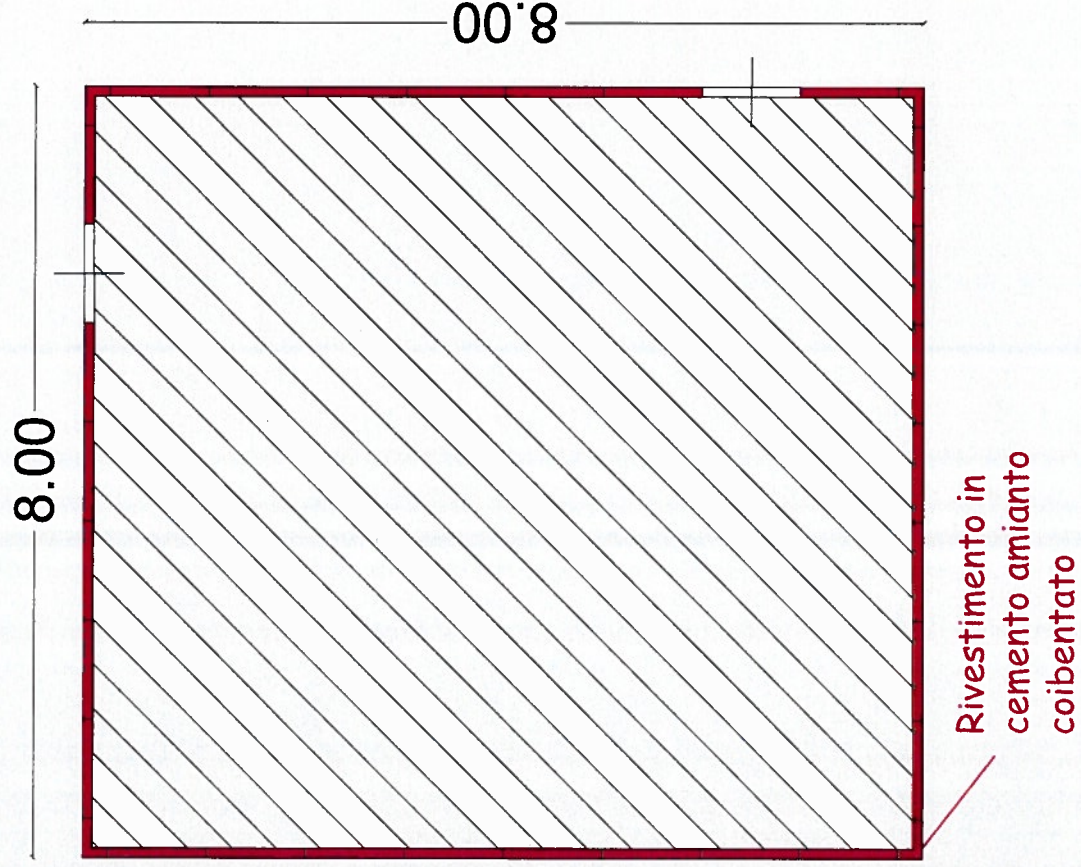




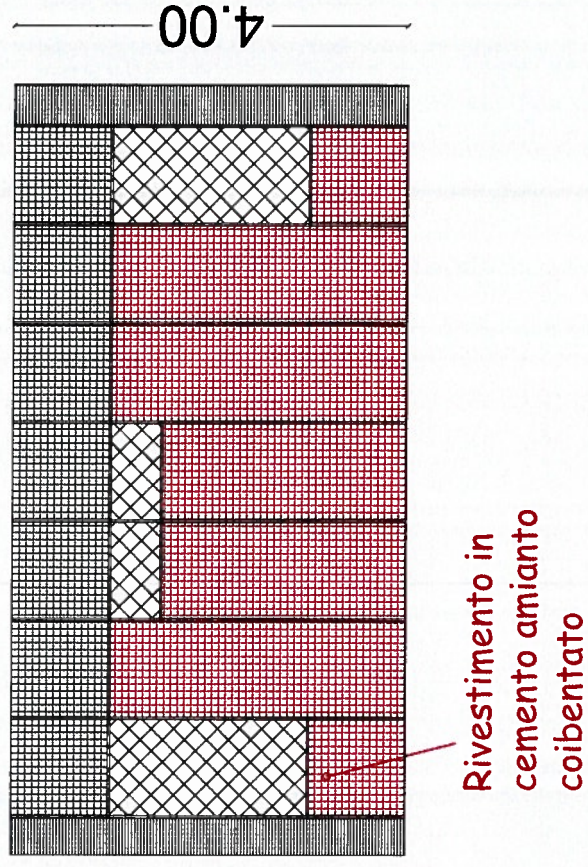
PARTICOLARE SISTEMA DI FISSAGGIO

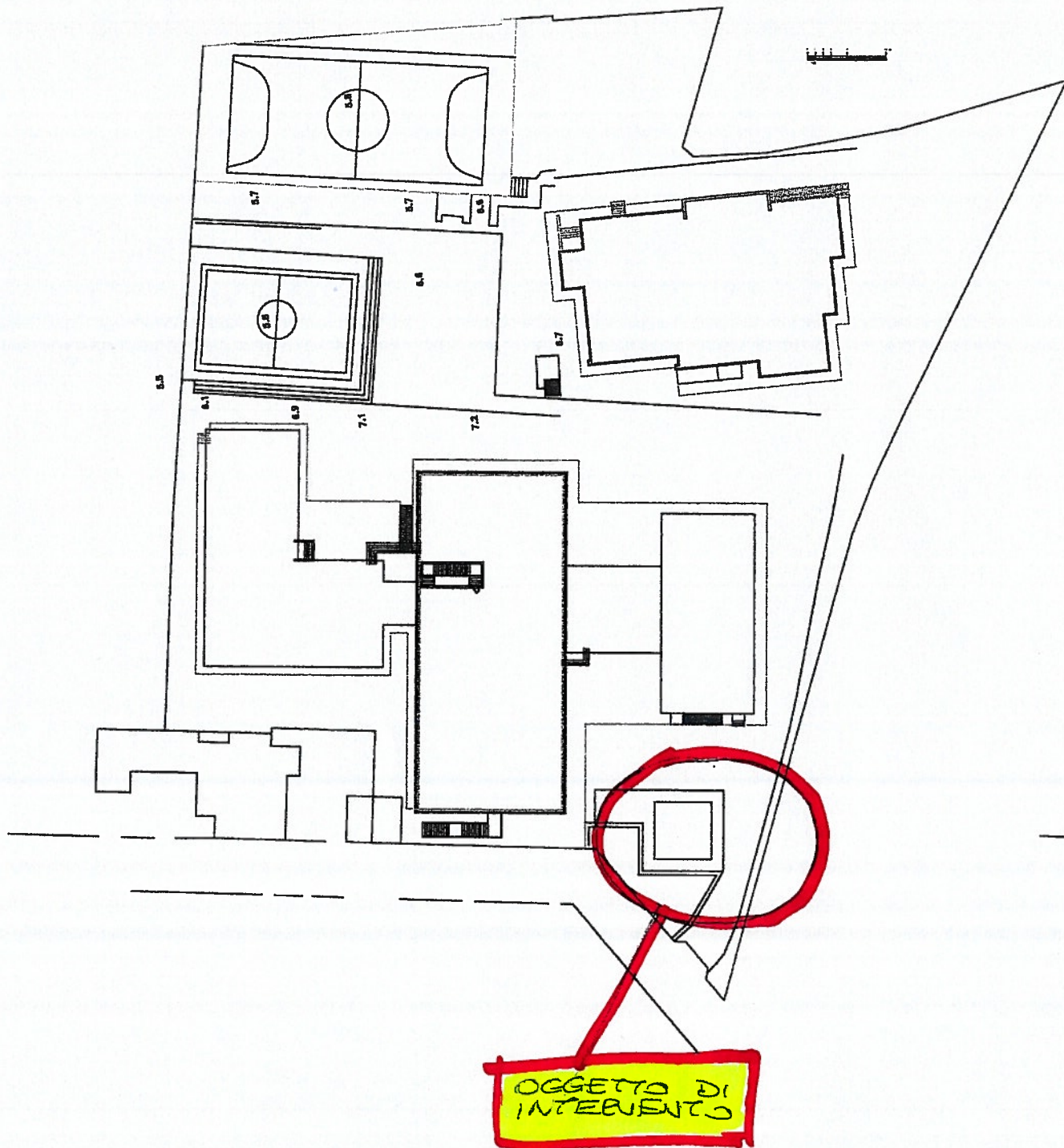


PLANIMETRIA



Prospetto





DESCRIZIONE LAVORI DI ANCORAGGIO E PEDONABILITA' DELLA COPERTURA (ALLEGATO n° 01)

NATURA DEI LAVORI

I lavori oggetto del seguente piano sono:

Rimozione e smaltimento di pannelli di parete in cemento amianto costituiti da doppia lastra e poliuretano nella parte intermedia, c/o un locale a piano terra adibito a ripostiglio.

Smontaggio, accatastamento, imballaggio e carico dei materiali sui mezzi di trasporto saranno a carico della ENERBUILDING s.r.l.,

ALLESTIMENTO DELL'AREA DI LAVORO

La zona interessata ai lavori sarà assolutamente interdetta al transito di chiunque estraneo ai lavori.

La stessa zona sarà recintata e delimitata con nastro bicolore ed apposita segnaletica/avvisi.

Nelle ore non lavorative e qualora non fosse possibile ripristinare immediatamente le condizioni di sicurezza, il cantiere rimarrà interdetto al transito di chiunque e sarà impartito ordine alla sorveglianza del cantiere il divieto assoluto di avvicinarsi e/o entrare nella zona delimitata.

TECNICHE LAVORATIVE

Si precisa che le lavorazioni verranno effettuate in un periodo in cui tutte le attività scolastiche sono sospese e tutti gli oggetti presenti all'interno della zona di bonifica saranno rimossi.

Prima di rimuovere i pannelli di parete in cemento amianto, si provvederà ad irrorare la superficie a vista con soluzione pellicolante a base vinilica applicata con nebulizzazione a pioggia con pompe manuali.

Successivamente si procederà alla rimozione degli elementi di tenuta e fissaggio dalla parte interna ed esterna del rivestimento di parete, tramite l'ausilio del trabattello.

I pannelli di parete in cemento amianto saranno quindi rimossi evitando rotture, forature o tagli. Saranno scesi ed accatastati su pallets in legno su cui è stato preventivamente steso uno strato di PLT e pallettizzate in area delimitata e recintata. Prima della chiusura e sigillatura i pannelli di rivestimento saranno adeguatamente trattati con la soluzione pellicolante di cui sopra. I pacchi così stivati saranno avvolti con fogli di polietilene e sigillati con nastro adesivo.

Eventuali pezzi rotti o frammenti verranno anch'essi avvolti in sacchi di plastica, sigillati e saranno smaltiti come rifiuti contenenti amianto.

I pacchi delle lastre, e degli indumenti e comunque di tutti i rifiuti contenenti amianto saranno etichettati con appositi adesivi "R" di colore giallo e nero e caricati su autocarro con grù.

MEZZI DI PROTEZIONE DEI LAVORATORI (DPI)

I mezzi di protezione individuali che verranno posti a disposizione, con l'obbligo di utilizzo da parte di ogni lavoratore, saranno i seguenti:

- tuta integrale con cappuccio per la testa tipo monouso in materiale plastico (TYVEK).
- guanti antitaglio per la protezione delle mani tipo monouso in materiale nitrile di colore giallo;
- facciale filtrante di tipo FFP3 o semimaschera con filtro P3 che consentano di mantenere l'esposizione dei lavoratori a livelli di gran lunga inferiori al TLV grazie al FPN di 50 (FPN = 30) tenuto conto di una esposizione personale espressa come media ponderata nel tempo, su un periodo di riferimento di 8 (otto) ore, inferiore al valore limite di 0,2 f/ml per gli amianti anfibolici o di 0,6 f/ml quando l'amianto è costituito da solo crisotilo (norme CEN/TC/79);
- calzature con suola in gomma antisdrucchiola.
- Occhiali di protezione monouso già in dotazione da indossare ove fossero necessari;
- Casco

MODALITA' DI UTILIZZO DEI MEZZI DI PROTEZIONE (DPI)

Tutti i dispositivi individuali di protezione monouso utilizzati dai lavoratori, verranno indossati dagli stessi lavoratori al momento dell'inizio dei lavori e cambiati in occasione di pause di lavoro.

Detti dispositivi individuali di protezione monouso verranno raccolti in sacchi di polietilene, sigillati, etichettati e stoccati unitamente al materiale rimosso.

A fine giornata tutti i materiali smontati saranno accatastati in una zona delimitata "ZONA DI STOCCAGGIO" e coperta con polietilene;

I Dispositivi individuali di protezione non monouso, a fine giornata lavorativa saranno trattati con aspiratore a filtri assoluti.

NORME ANTINFORTUNISTICHE

La ENERBUILDING SRL si impegna al pieno rispetto delle norme antinfortunistiche secondo quanto previsto dalla seguente normativa:

D. Lgs 81/2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"

Tutte le attrezzature sono fornite di regolare libretto di manutenzione e montaggio secondo la normativa vigente.

MONITORAGGIO

Il monitoraggio ambientale sarà effettuato così come da Piano di Monitoraggio allegato alla presente dallo studio ARCA AMBIENTE e redatto dal Dott. NICOLA CAPACE per tutta la durata dei lavori.

Al fine di valutare il rischio di rilascio di fibre contenenti amianto dalle operazioni di bonifica sarà effettuato monitoraggio ambientale anche prima dell'esecuzione dei lavori stessi.

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI

NATURA GIURIDICA:	Società a Responsabilità Limitata
DENOMINAZIONE:	ENERBUILDING s.r.l.
SEDE LEGALE:	S.P. Andria-Trani Km 1+500 - Andria (BT)
PARTITA I.V.A.	07164650728
AMMINISTRATORE E RESPONSABILE	Sig.ra. Moschetta Maddalena nata ad Andria il 11/04/1984 e residente ad Andria tel: 0883554299
TECNICO AMIANTO:	SIG. Di Bari Emanuele nato ad Andria il 08/03/1984 e residente ad Andria - cel.3346877048
CAPO SQUADRA:	LOSITO FRANCESCO nato ad Andria il 16/07/1975 ed ivi residente in Via Mozart, 97 - ANDRIA (BT) ARNO SALVATORE nato ad Canosa di Puglia (BT) il 14/03/1977 ed ivi residente in Via Baccarini,36 - CANOSA DI PUGLIA (BT)

ISCRIZIONE NEL REGISTRO DITTE C.C.I.A.A. di BARI N. 07164650728

enerbuilding s.r.l.

Enerbuilding s.r.l.
S.P. Andria - Trani Km 1,500
76123 ANDRIA (BT)
C.F. P.IVA: 07164650728

LAVORATORI INTERESSATI ENERBUILDING s.r.l.

In considerazione del lavoro da svolgere per la rimozione dei materiali contenenti amianto, per quanto attiene la ditta Enerbuilding s.r.l., si prevede di utilizzare n. 3 lavoratori:

- * N. 1 Capo Squadra fra i sotto indicati:

LOSITO Francesco

- * N. 3 operatori selezionati tra i sotto indicati:

ARNO Salvatore

Vernice Nicolo'

Casafina Leonardo

Lotito Domenico

Lotito Armando

Losappio Nicola

I nominativi degli operai effettivamente presenti sul cantiere saranno comunicati contestualmente alla Comunicazioni di Inizio Lavori.

Inoltre, sul cantiere sarà presente:

- * N. 1 Incaricato alla sorveglianza del piano di lavoro Sig. DI BARI EMANUELE nato ad Andria il 08/03/1984; in sua assenza il compito sarà delegato al Capo Squadra e di tanto vi sarà regolare delega in cantiere.

Tali lavoratori sono assicurati presso l'INAIL per i lavori con rischio di asbestosi di cui si allega copia di apertura posizione.

Gli addetti hanno partecipato a corsi regionali di formazione per la bonifica di amianto in matrice friabile e compatta e a corsi diversi da quelli di cui al punto precedente riguardanti la qualità organizzativa, la sicurezza e i sistemi della qualità; inoltre sono stati addestrati in merito alle procedure di lavoro da adottare e sull'uso dei DPI.

Enerbuilding s.r.l.
enerbuilding s.r.l.
S.P. Andria - Trani Km 1,500
76123 ANDRIA (BT)
C.F. P.IVA 07164650728

UNITA' DI DECONTAMINAZIONE

Per gli effetti dell'art. Art. 252 comma 1f del D. Lgs 81/2008 (art. 59-octies del D.Lgs. 626/94, modificato dall'art. 2 del D.Lgs. 257/06), si ritiene non necessario l'impiego di una unità di decontaminazione in quanto l'ambiente di lavoro può essere classificato come "non polveroso".

(Rif. prova n. 190171 del 14/01/2018 : "Materiale compatto").

I lavoratori potranno usare i servizi igienici forniti dalla committenza ma solo in seguito alla pulizia e successivo smaltimento dei DPI contaminati.

In particolare, le operazioni di svestizione degli operai dovrà avvenire previa pulizia con aspiratore dotato di filtro assoluto.

Lo stesso aspiratore dovrà essere utilizzato per la successiva pulizia dell'area delimitata ove è avvenuta la svestizione stessa.

enerbuilding s.r.l.

Enerbuilding s.r.l.
S.P. Andria - Trani Km 1,500
76123 ANDRIA (BT)
C.F. P.IVA: 07164650728

SCHEDA PER L'ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO
NEGLI EDIFICI

I - DATI GENERALI
I - DATI SULL'EDIFICIO VISITATO

Edificio: PUBBLICO

Indirizzo: SCUOLA ALDO MORO – Via Dalmazia,1 – Santo Spirito (BA)

Uso a cui è adibito: RIPOSTIGLIO

Tipo di costruzione: ☒ Struttura metallica ☐ Non prefabbricato

Data di costruzione:

Area totale mq.: N. Piani: N. Locali:

Cantine ☐ SI ☒ NO Mansarde: ☐ SI ☒ NO

Tipo di copertura: ☐ guaina impermeabile ☐ tegole
☐ a terrazzo ☒ a tetto
☐ guaina impermeab. + piastrelle ☐ guaina impermeab. + tegole
☐ curva

Accesso al pubblico: ☐ SI ☒ NO

**SCHEDA PER L'ACCERTAMENTO DELLA PRESENZA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO
NEGLI EDIFICI**

I - DATI GENERALI

II - INDICAZIONE SUI MATERIALI SOSPETTI

		FRIABILITA'	
		Friabile	Compatto
1.	☐ Materiali che rivestono superfici applicati a spruzzo o a cazzuola	☐	☐
2.	☐ Rivestimenti isolanti di tubi e caldaie	☐	☐
3.	☐ Rampolli in cemento-amianto (all'interno dell'edificio)	☐	☐
4.	☐ Altri materiali (all'interno dell'edificio)	☐	☐
5.	☒ Rivestimento in cemento - amianto	☐	☒
6.	☐ Tubazioni in cemento - amianto	☐	☐

(1) Friabile: materiale che può essere facilmente ridotto in polvere con la semplice pressione manuale.

(2) Compatto: materiale duro che può essere ridotto in polvere solo con l'impiego di attrezzi meccanici (dischi abrasivi, frese, trapani, ecc...)

LOCALI ESAMINATI	MATERIALI INDIVIDUATI	N. RIF. CAMPIONI PRELEVATI
RIPOSTIGLIO A PIANO TERRA	Lastre	01

Notizie ricavate dai documenti dell'edificio: _____

Note: _____

II - DATI PARTICOLARI
A - DATI SUL LOCALE ESAMINATO

Locale esaminato: RIPOSTIGLIO

Piano: unico

Attività svolta nel locale: Deposito

Accesso al pubblico: ☐ SI ☒ NO

Orari e modalità di accesso del pubblico:

N. Occupanti:

Attività svolta nella stanza superiore:

II - DATI PARTICOLARI

B - COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO

1 - DESCRIZIONE DELL'INSTALLAZIONE

Tipo do materiale: ☒ Lastre di rivestimento ☐ Lastre piane
☐ Altro: tubi

Rivestimenti o trattamenti superficiali: _____

Friabilità: ☐ Friabile ☒ Compatto

Estensione della superficie della copertura:

Accessibilità dall'interno dell'edificio:

- ☐ Materiale confinato non accessibile;
☐ Materiale non confinato accessibile dal sottotetto
☒ Materiale a vista

2 - CONDIZIONI DEL MATERIALE

Superficie esterna

- ☒ Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale;
☐ Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali;
☐ Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie
☐ Altro: visivamente modesto stato di usura

3 - CONDIZIONI DEL MATERIALE

Superficie interna

- ☒ Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale
☐ Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture, superficiali
☐ Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie
Altro: visivamente modesto stato di usura

Cause presumibili del danneggiamento:

- ☐ Degrado del materiale
☐ Interventi sulle strutture o sugli impianti
☒ Cause accidentali o vandaliche
☐ Altre: _____

enerbuilding s.r.l.

Enerbuilding s.r.l.

S.P. Andria - Trani Km 1,500

76123 ANDRIA (BT)

C.F. P.IVA: 07164650728

RAPPORTO DI PROVA N° 190171

Committente Palazzo Costruzioni srls - - via Romolo 128 - 72100 BRINDISI (BR)
Num. Accettazione 0151-19
Data ricevimento campione 14/01/2019
Descrizione campione frammento di pannello rivestimento locale
Luogo del prelievo Scuola Aldo Moro - Via Dalmazia, 1 Santo Spirito (BA) **Data prelievo** 09/01/2018
Campionamento effettuato da campionamento effettuato dal committente
Produttore Palazzo Costruzioni srls- via Romolo, 128 Brindisi
Imballaggio sacchetto in plastica
Codice C.E.R. attribuito dal produttore 17 06 05* : materiali da costruzione contenenti amianto

LEGENDA: U.M. Unità di misura; V.T. Valore Trovato; U Incertezza; V.L. Valore Limite; L.Q. limite di quantificazione; R Recupero; C Compliant; NC No Compliant

RISULTATI ANALITICI					
Protocollo Numero	51/1 del 14/01/19		Data Inizio Prove	14/01/2019	Data Fine Prove 21/01/2019
Parametro	U.M	V.T.	V.L.	LQ	Metodo
Amianto	% in peso	1,10	≤ 30	0,1	IRSA CNR-Metodi analitici per i fanghi, Quad. 64 - Appendice III
Densità apparente	g/cm³	2,00	≥ 2	-	Picnometro
Densità assoluta	g/cm³	2,11	-	-	Picnometro
Densità relativa	%	94,79	≥ 50	-	Calcolo
Indice di Rilascio	%	0,012	≤ 0,6	-	Calcolo
Fibre libere amianto	mg/Kg	<1	-	1	IRSA CNR-Metodi analitici per i fanghi, Quad. 64 - Appendice III

Note

V.L.= Valori limiti previsti in Tabella 1 dell'allegato 2 del D.M. 27.09.2010 aggiornato con D.M. 24.06.2015 (Criteri di ammissibilità a discariche per rifiuti non pericolosi dei rifiuti contenenti amianto trattati)

Pareri ed Interpretazioni



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 190171

Dalla consultazione della classificazione delle sostanze armonizzate della tabella 3.1 del CLP REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 (come modificato dagli Adeguamenti al Progresso Tecnico, ATP) si evince che all'amianto sono associate le classi di pericolo relative alle caratteristiche HP di seguito indicate:

classi di pericolo	caratteristiche HP	Definizione	Valori limite di non pericolosità
H350	HP7	Cancerogeno	0,1%
H372	HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione	1%

Visti i risultati delle analisi effettuate sui parametri più significativi in relazione al processo di formazione, il rifiuto (codice CER 170605*) ai sensi del D. Lgs 152/06 parte IV All. D, così come modificato dal D. Lgs. N.205/10 e dal regolamento 2014/1357/UE è classificato SPECIALE PERICOLOSO e, superando i limiti di pericolosità previsti dal citato Regolamento CE, è contrassegnato dalle seguenti caratteristiche di pericolo: HP5 HP7. Lo stesso dovrà essere avviato, per lo smaltimento definitivo, in impianto specificamente autorizzato a ricevere il codice CER assegnato, con la precauzione del doppio imballo (Suppl. Ord. G.U. n.288 del 10. 12. 94) e nei modi e nei termini disciplinati dal già citato D. Lgs. 152/06 (per il conferimento in discarica, v. anche il D.M. Amb.e Tut.Terr.e Mare del 03.08.05 in recepimento della Direttiva 99/31/CE sulle discariche, e con i limiti imposti in Tab. 1.2 dello stesso D.M. e ribadite nel D.M. Amb.e Tut.Terr.e Mare del 27/09/2010).

N.B. Per quanto riguarda il conferimento in discarica, la classificazione del R.C.A. come "non pericolosi" è subordinata al processo di trattamento finalizzato al contenimento del potenziale inquinante (stabilizzazione/solidificazione in matrici stabili e non reattive; incapsulamento totale dei manufatti; trattamento con modificazione della struttura cristallina) come pubblicato nel D.M. Amb.e Tut.Terr.e Mare del 03.08.05 in recepimento della Direttiva 99/31/CE sulle discariche, e con i limiti imposti in Tab. 1.2 dello stesso D.M. e ribadite nel D.M. Amb.e Tut.Terr.e Mare del 27/09/2010

Norme di sicurezza per l'imballaggio e lo smaltimento del materiale contenente amianto: i manufatti in cemento amianto vanno preventivamente trattati con prodotti imprugnanti quindi sigillati in due sacchi in polietilene, distinti e successivi, dello spessore minimo di 0,15 mm. (Suppl. Ord. G.U.n.288 del 10.12.94)

I risultati analitici si intendono riferiti solo ed esclusivamente agli oggetti sottoposti a prova. Il presente rapporto può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. La quantità di campione eccedente le necessità analitiche viene restituita al committente nei tempi e nei modi concordati. Analytical results are intended to refer exclusively to the sample presented to this Laboratory. This report can only be reproduced in its full version. Partial reproduction must be authorized and written by this Laboratory. The sample portion not required for analytical purposes is returned to the customer, according to the agreements.

Bari, 21/01/2019

Fine rapporto di Prova

Il Direttore del Laboratorio
Prof. Chim. Raffaele Pannacciulli



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =

AMIANTO
Laboratorio qualificato
n. 200PUG2
dal Ministero della Salute



ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE
Laboratorio autorizzato n. 59522XKT
dal Ministero dell'Università e della Ricerca



FERTILIZZANTI
Laboratorio qualificato al n. 61
per la verifica di conformità del Ministero
delle politiche agricole alimentari e forestali



GAFTA
Iscritto nell'elenco
degli analisti per le
analisi sui cereali



HACCP
Iscritto al nr. 40P
del Registro dei
laboratori di analisi



Bitonto lì, 07/01/2019

Spett.le **ENERBUILDING SRL**
S.P. ANDRIA - TRANI km 1+500
76123 ANDRIA (BT)

Oggetto: trasporto e smaltimento di manufatti in cemento-amianto. Disponibilità anno 2018.

Con riferimento alla Vs. gradita richiesta, premesso che la scrivente società Siderurgica Signorile srl con sede operativa sita in Bitonto (BA) alla Via dei Fiordalisi è proprietaria di un impianto per la gestione di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi (D13-D14-D15-R12-R13), autorizzato dalla Regione Puglia con determina dirigenziale n° 3 del giorno 12/01/2017, premesso altresì che è iscritta all'albo gestione rifiuti al n° BA 00983

D I C H I A R A

di essere pienamente disponibile ad effettuare il servizio di trasporto e gestione di rifiuti pericolosi costituiti da manufatti in cemento-amianto CER 17.06.05 e relativi dpi CER 15.02.02 provenienti da Vs. cantieri con decorrenza sino a tutto il 31.12.2019.

Vi confermiamo che tutte le ns. autorizzazioni sono in corso di validità, che abbiamo adempiuto a tutte le prescrizioni e le richieste previste dalla normativa vigente e che non abbiamo in corso provvedimenti di sospensione, revoca, decadenza o annullamento delle stesse autorizzazioni.

La presente dichiarazione è condizionata al fatto che il rifiuto sia conforme alle caratteristiche tecniche prescritte nella nostra autorizzazione, subordinata alla visione di campioni rappresentativi e verifiche analitiche dei rifiuti, compatibilmente alla capacità impiantistica del nostro impianto e il loro conferimento venga effettuato con mezzi regolarmente autorizzati.

La presente accettazione è inoltre sottoposta al pieno ed incondizionato rispetto della normativa citata nelle delibere di autorizzazione, ed altre disposizioni di legge applicabili.

Cordiali saluti



SIDERURGICA SIGNORILE:
WASTE PROJECT
Via dei fiordalisi - Zona Asi
70032 BITONTO (BA)
P.IVA 05954890728

SIDERURGICA SIGNORILE srl

Sede Legale: Strada Statale 96 km. 120 - 70100 BARI

Piattaforma polifunzionale: Via dei Fiordalisi zona asi - 70032 BITONTO (BA)

Codice fiscale e Partita IVA: 05954890728

TEL. 080 2221499 - info@signorileambiente.it

www.signorileambiente.it

