

Data: 19 dicembre 2023, 11:10:03
Da: sirsapiani@legalmail.it
A: kulla.shpresim@legalmail.it
Oggetto: SIRSA Piano n. 7600 Vers. 1 - Conferma di avvenuto inoltro
Spettabile gestore ambientale,

a seguito della vostra autorizzazione il sistema informativo SIRSA ha provveduto ad inoltrare il piano di lavoro SIRSA n. 7600 Vers. 1 in formato PDF alla AUSL territorialmente competente, alla quale è stato anche reso immediatamente consultabile per via telematica.

Per gli aspetti riguardanti i contenuti del piano vi preghiamo di fare direttamente riferimento ai competenti uffici AUSL.

Grazie per aver usato il sistema SIRSA in sperimentazione in Emilia-Romagna.

PIANO DI LAVORO (art. 256 DLgs 81/08) - Identificativo SIRSA n. 7600

Versione 1

DATI DI SINTESI

| | |
|--|--|
| INDIRIZZO DEL CANTIERE | Via Emilia 184 - 40060 BOLOGNA (BO) |
| COMMITTENTE DEI LAVORI | C.F.G. AMBIENTE S.R.L. - C.F. 02693080398 |
| DATA DI INIZIO LAVORI | 19/01/2024 |
| DURATA PRESUMIBILE DEI LAVORI | giorni solari: 25 |
| RICHIESTA ANTICIPO LAVORI EX ART. 256 COMMA 5 D.LGS 81/08 | NO |
| ORARIO DI LAVORO | dalle 8.00 alle 16.00 |
| IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI | Forlì Coperture di Kulla Shpresim Viale dell'Appennino 190 - 47100 FORLÌ (FC) Tel. Iscrizione all'Albo (art.12 L. 257/92): Cat.10B BO19411 |
| EVENTUALI A.T.I. | |
| RIFERIMENTO AZIENDALE | BIGUZZI LUCA - Tel. 338.1577632 |
| COORDINATORE PER ESECUZIONE | |
| NUMERO DI LAVORATORI PREVISTI | 6 |

AREA DEL CANTIERE E FABBRICATI/MANUFATTI

| | |
|---|---|
| DESTINAZIONE D'USO PREVALENTE | [E] industriale - Accesso riservato/privato |
| STRUTTURE PRESENTI ENTRO 20 M. | imprese industriali o artigianali |
| FABBRICATO/MANUFATTO: Copertura Capannone | <ul style="list-style-type: none"> - in uso - occupato da persone, che verranno informate sui tempi e modalità dell'intervento e sulle cautele per evitare esposizioni a fibre d'amianto - sarà oggetto di: ristrutturazione - sovracopertura Tetto <ul style="list-style-type: none"> - tettoia - Inclinazione massima: fino a 10° - Altezza dal suolo: max. 8 min. 7 - Solaio di copertura: portante - Lucernari/aperture: 0 - Il materiale con amianto (o parte di esso) è situato all'interno del fabbricato: NO - E' presente anche altro materiale coibente: SI |

TIPI DI INTERVENTO E QUANTITATIVI DI AMIANTO MANIPOLATI:

| Tipo di intervento | Matrice | Tipo di materiale | Stato di conservazione | Um | Quantità | Fabbricato |
|-----------------------|----------|----------------------|--------------------------|----|----------|---------------------|
| demolizione/rimozione | Compatta | lastre per copertura | integro e ben conservato | mq | 5600 | Copertura Capannone |

SONO STATE COMPILATE LE SEGUENTI VOCI NEL PIANO DI LAVORO:

| | |
|----|--|
| SI | a) rimozione dell'amianto o dei materiali contenenti amianto prima dell'applicazione delle tecniche di demolizione |
| SI | b) fornitura ai lavoratori dei dispositivi di protezione individuale |
| SI | c) verifica dell'assenza di rischi dovuti all'esposizione all'amianto sul luogo di lavoro, al termine dei lavori di demolizione o di rimozione dell'amianto |
| SI | d) adeguate misure per la protezione e la decontaminazione del personale incaricato dei lavori |
| NO | e) adeguate misure per la protezione dei terzi e per la raccolta e lo smaltimento dei materiali |
| NO | f) adozione, nel caso in cui sia previsto il superamento dei valori limite di cui all'articolo 254, delle misure di cui all'articolo 255, adattandole alle particolari esigenze del lavoro specifico |
| SI | g) natura dei lavori, data di inizio e loro durata presumibile |
| SI | h) luogo ove i lavori verranno effettuati |

| | |
|----|--|
| SI | i) tecniche lavorative adottate per la rimozione dell'amianto |
| SI | l) caratteristiche delle attrezzature o dispositivi che si intendono utilizzare per attuare quanto previsto dalla lettera d) ed e) |

Annotazioni generali: La data indicata è un data inizio lavori presunta, la data effettiva verrà comunicata tramite pec.

PIANO DI LAVORO (art. 256 DLgs 81/08) PER LA RIMOZIONE DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO Identificativo SIRSA n. 7600 Versione 1

CARATTERIZZAZIONE DELLA DITTA ESECUTRICE

| | |
|---|---|
| PIANO DI LAVORO PRESENTATO DA | Forlì Coperture di Kulla Shpresim C.F. KLLSPR72B25Z100L P.IVA 03845340409 con sede in Viale dell'Appennino 190 - 47100 FORLÌ (FC) PEC: kulla.shpresim@legalmail.it e-mail: forlicoperture@gmail.com Tel. Fax |
| ISCRIZIONE ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI | Cat.10B - Cl. E - N. BO19411 Scad. 16/11/2023 Responsabile Tecnico: LORDI FIORENZO C.F. LRDFNZ62H27D704E Qualifica: |
| DATORE DI LAVORO | KULLA SHPRESIM C.F. KLLSPR72B25Z100L - nato a il 25/02/1972 residente in Piazza CONSERVA CORBIZZI 4 - 47100 FORLÌ (FC) |
| ADDETTI | Numero di addetti totali: 7 Di cui soci: 1 operai: 3 dirigenti e impiegati: 3 altro: |
| RIFERIMENTO AZIENDALE PER IL PRESENTE PIANO | BIGUZZI LUCA C.F. BGZLCU89S12C573K Qualifica Tel. 338.1577632 e-mail: residente in Via Aldo Moro 20 - 47042 CESENATICO (FC) |
| COORDINATORE PER L' ESECUZIONE DEI LAVORI (CSE) | |
| PREPOSTO DI CANTIERE PER L'ESECUZIONE DEL PIANO | DYLE ELTON C.F. DYLLTN82B05Z100D - Mansione: HALIMI PELLUMB C.F. HLMPLM76R02Z100J - Mansione: LEVITCHI ALEXANDRU C.F. LVTLND78R08Z140Z - Mansione: Inglese Andrea C.F. NGLNDR73T03H199P - Mansione: |

DATI IDENTIFICATIVI DELL'INTERVENTO

| | |
|--------------------------------|---|
| INDIRIZZO DEL CANTIERE | Via Emilia n. 184 - Toscanella 40060 BOLOGNA BO Latitudine: 44,3812326 Longitudine: 11,6425526 |
| IMPRESA AFFIDATARIA | incarico affidato direttamente dal committente |
| COMMITTENTE DEL CANTIERE | C.F.G. AMBIENTE S.R.L. C.F. 02693080398 P.IVA 02693080398 Via LUCIANO ROMAGNOLI 13 - 48100 RAVENNA (RA) Tel. e-mail: |
| NUR – Notifica Unica Regionale | IDENTIFICATIVO SICO |
| DATA DI INIZIO LAVORI | 19/01/2024 |
| DURATA LAVORI PREVISTA | giorni solari: 25 |
| ORARIO DI LAVORO | dalle 8.00 alle 16.00 |

Annotazioni generali: La data indicata è un data inizio lavori presunta, la data effettiva verrà comunicata tramite pec.

LAVORATORI COINVOLTI E LORO IDONEITA'

Numero di lavoratori previsti nel cantiere oggetto del presente piano di lavoro: 6

Elenco degli addetti che svolgeranno attività durante gli interventi

| Cognome e Nome | C.F. | Validità idoneità sanitaria | Attestato di abilitazione del |
|--------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| KULLA SHPRESIM | KLLSPR72B25Z100L | 📄 28/03/2024 | 📄 04/02/2023 |
| DYLE ELTON | DYLLTN82B05Z100D | 📄 27/02/2024 | 📄 23/04/2022 |
| HALIMI PELLUMB | HLMPLM76R02Z100J | 📄 09/03/2024 | 📄 04/02/2022 |
| LEVITCHI ALEXANDRU | LVTLND78R08Z140Z | 📄 03/05/2024 | 📄 04/02/2022 |
| BAJRAMI AMARILDO | BJRMLD93A07Z100A | 📄 09/03/2024 | 📄 20/09/2019 |
| Muja Julber | MJUJBR03A07Z100N | 📄 03/05/2024 | 📄 06/04/2023 |
| Inglese Andrea | NGLNDR73T03H199P | 📄 22/05/2024 | 📄 22/09/2022 |

- ☒ Il personale è in possesso dell'idoneità sanitaria in corso di validità; i certificati d'idoneità alla mansione dei lavoratori sono a disposizione dell'Organismo di Vigilanza: consultabili via Web al link indicato e visionabili in originale
- ☒ Il personale addetto al cantiere ha frequentato i corsi di formazione professionale di cui alla Legge 257/1992, richiamata dal comma 3 dell'articolo 258 del D.Lgs.81/08. Gli attestati di abilitazione degli addetti alla bonifica sono a disposizione dell'Organismo di Vigilanza: consultabili via Web al link indicato e visionabili in originale.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ogni addetto avrà a disposizione i seguenti DPI:

- ☒ tute integrali monouso Tipo "4-5-6" o "5-6"
- ☒ maschere, semimaschere o facciali filtranti con grado di filtrazione P3
- ☒ guanti antipolvere
- ☐ calzature lavabili
- ☒ occhiali di protezione
- ☐ altro: ai sensi delle norme attualmente vigenti

La pulizia dei dispositivi personali di protezione verrà eseguita:

- ☒ a umido
- ☐ con aspiratore marcato CE e dotato di filtro assoluto
- ☐ altro: ai sensi delle norme attualmente vigenti
- ☒ Saranno opportunamente programmati periodi di riposo (ex. art. 251) adeguati all'impegno fisico richiesto, così come concordato con i lavoratori ed i loro rappresentanti, sentito il parere del Medico Competente (ex. art. 259)

AREA E BENI IMMOBILI INTERESSATI DAL PIANO

Destinazione d'uso prevalente: [E] industriale

Accesso: riservato/privato

Si trovano entro 20 m. dal sito dell'intervento: imprese industriali o artigianali

Verranno informati dell'intervento i seguenti soggetti: abitanti dei fabbricati (Avviso scritto) - vicini (Avviso scritto)

Verranno adottate le seguenti misure per la sicurezza e la salute dei lavoratori e per la protezione dell'ambiente:




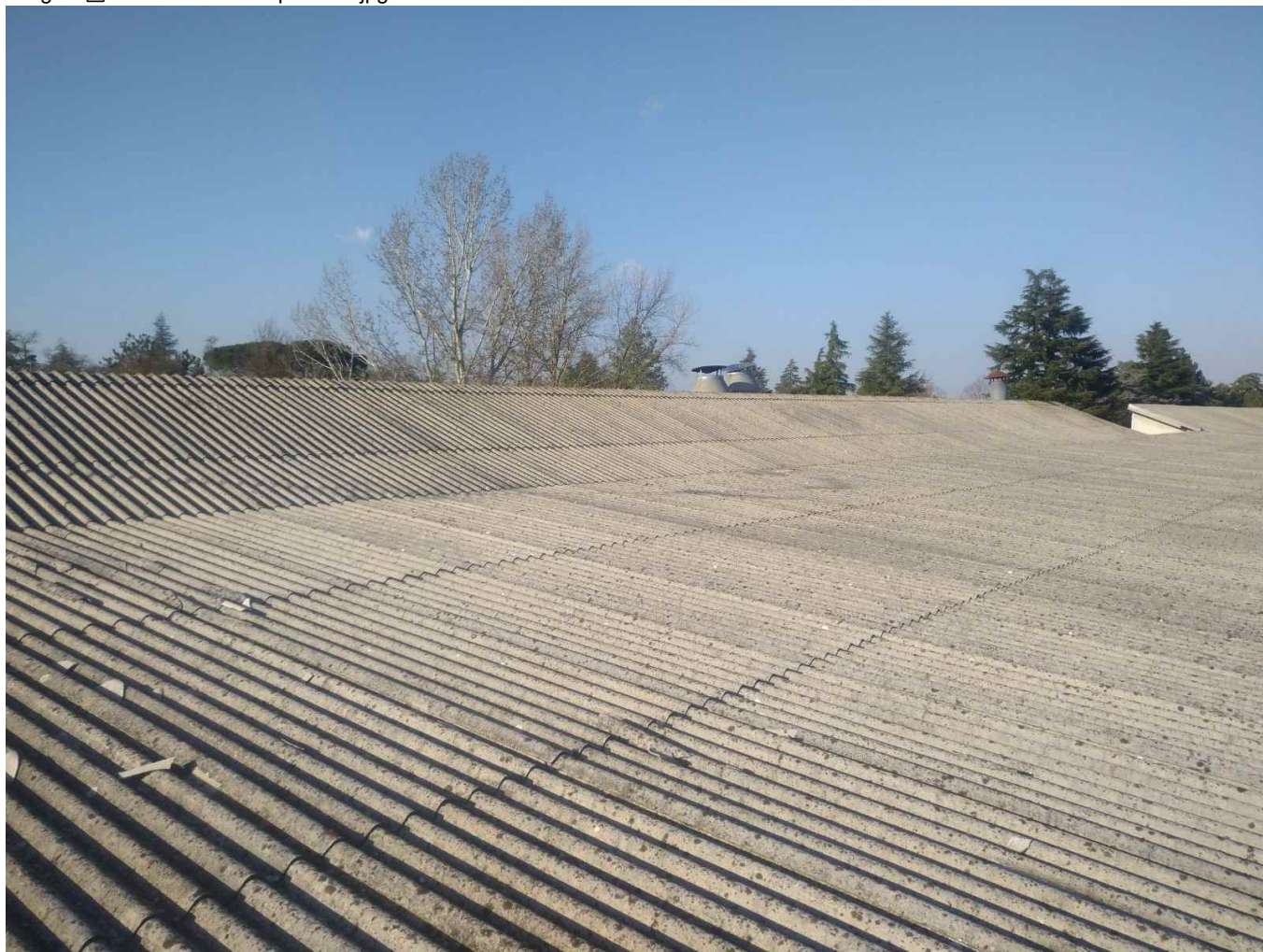
Le zone di operazione verranno delimitate con idonei elementi di separazione in conformità al D.Lgs 81/2008, normativa cantieri e idonea segnaletica di avvertimento e di divieto di fumare



FABBRICATO / MANUFATTO:

Copertura Capannone *Rimozione lastre di copertura in cemento amianto.*

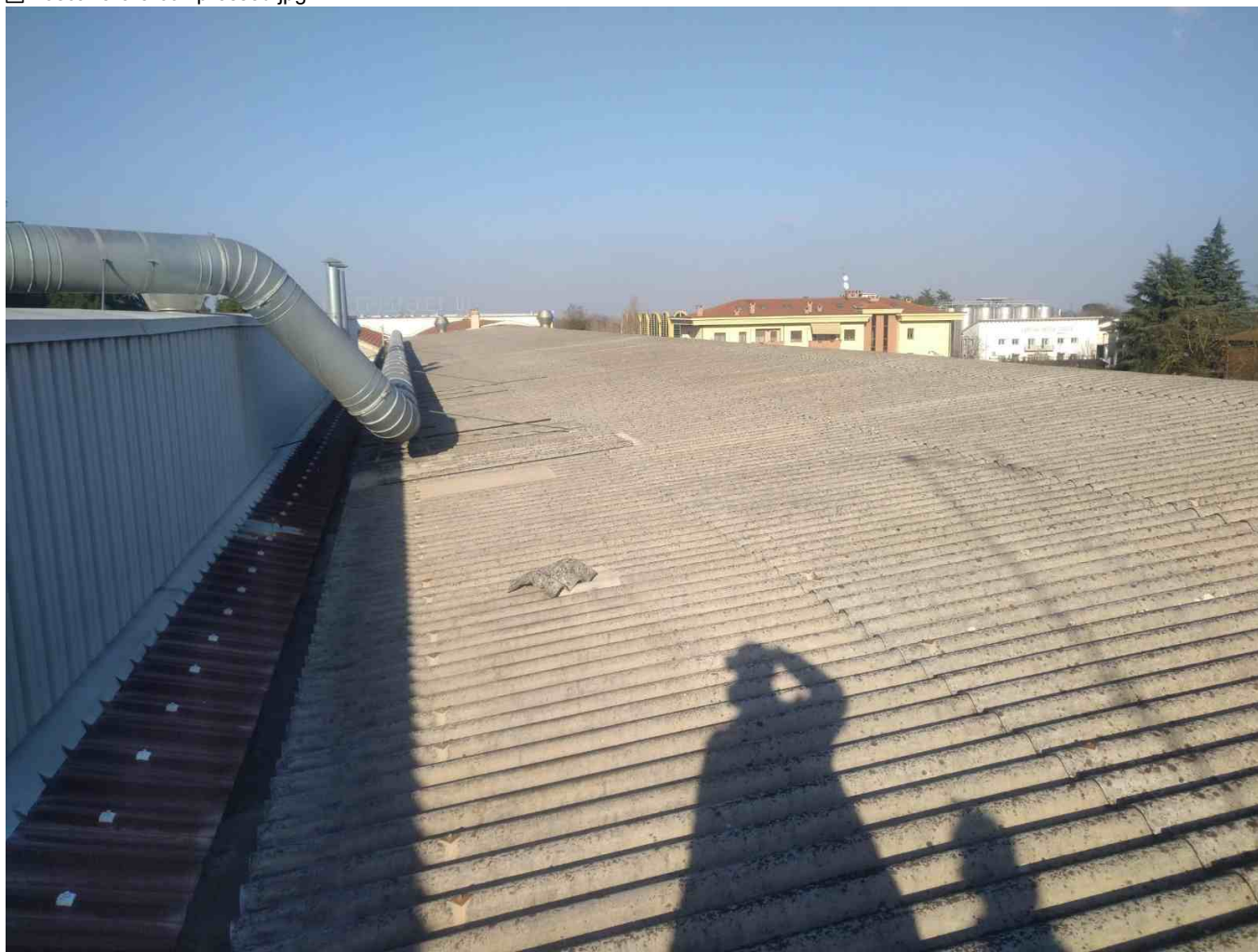
Allegati:  Toscanella 1-compressed.jpg

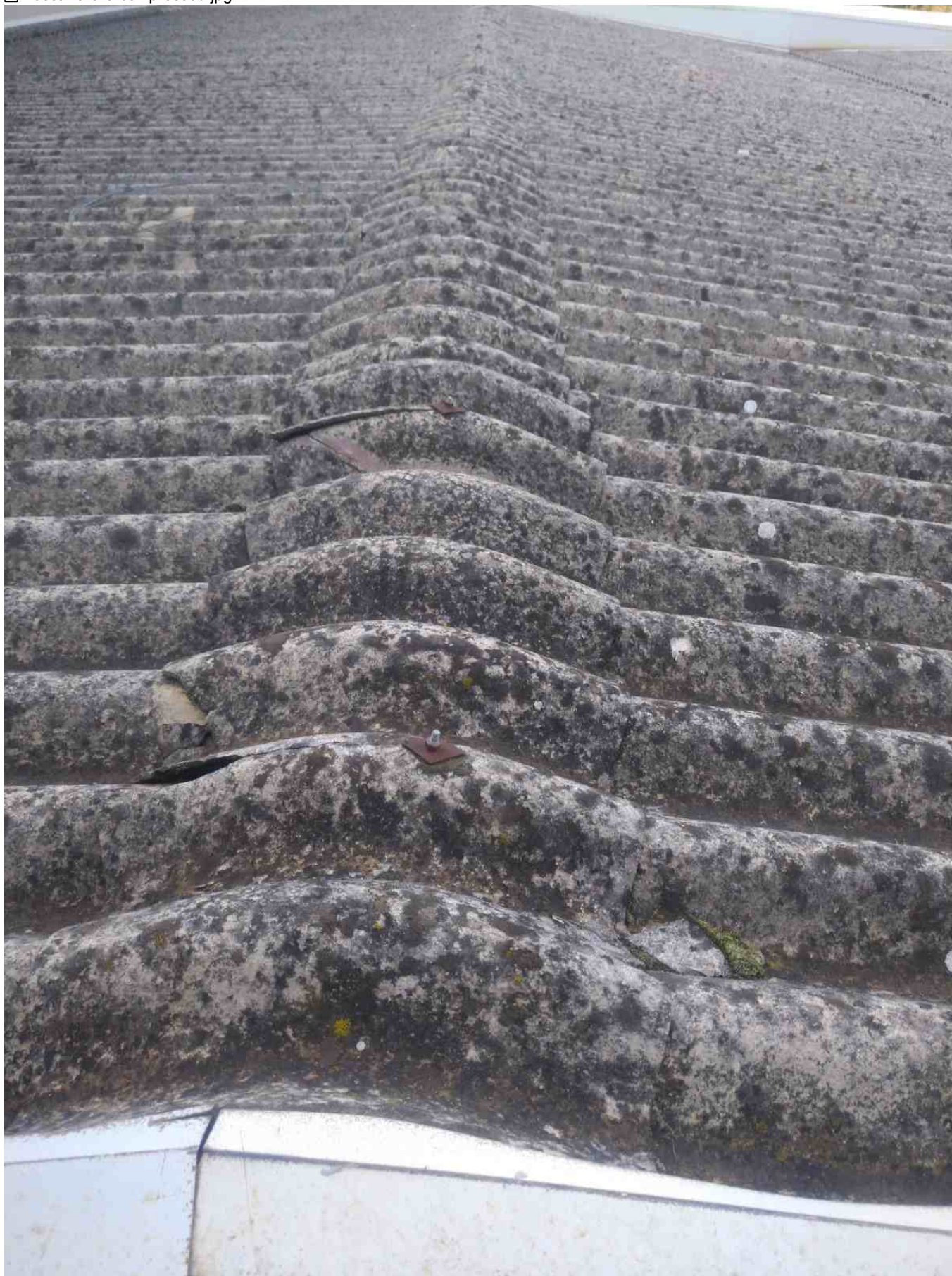


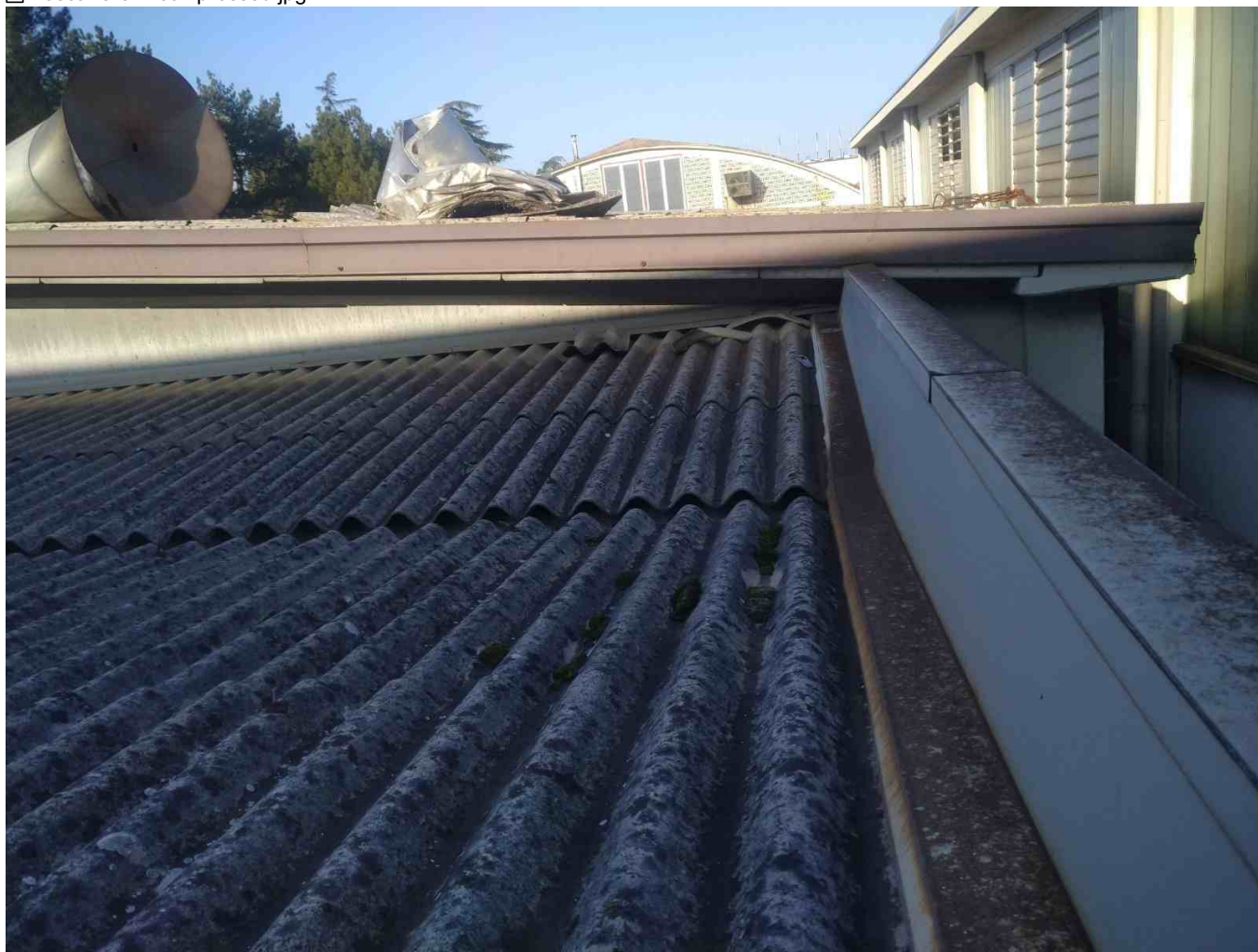


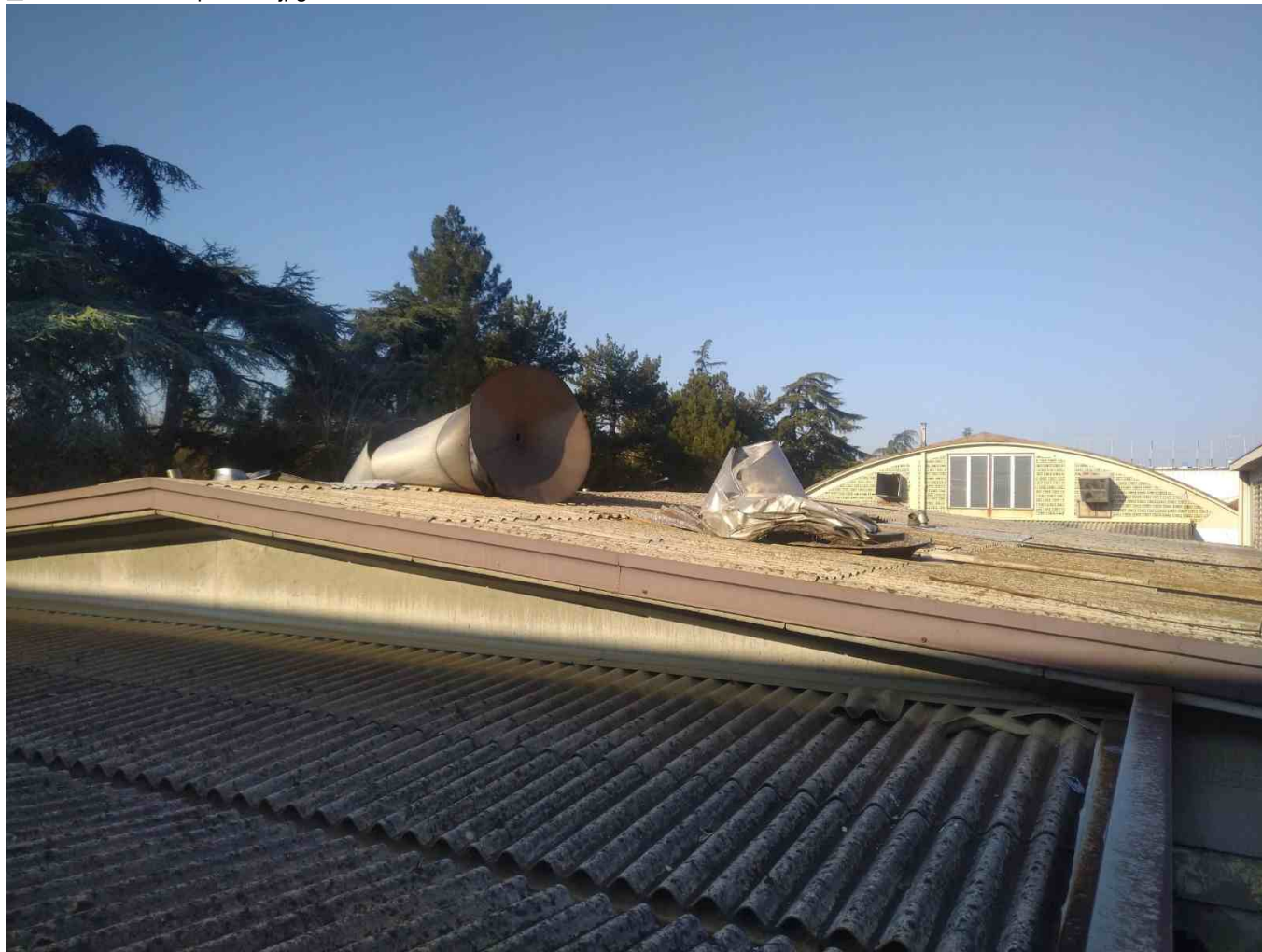


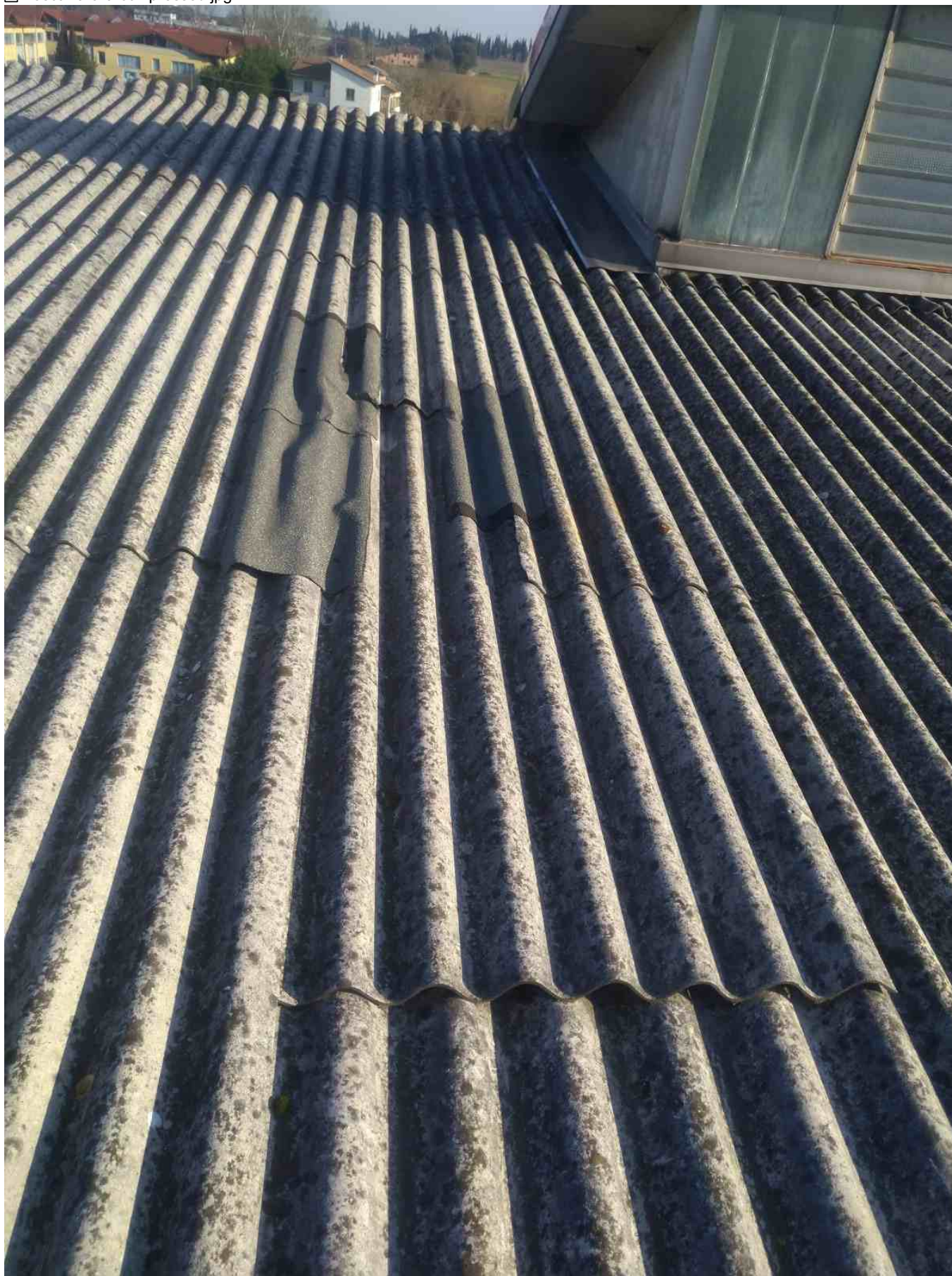




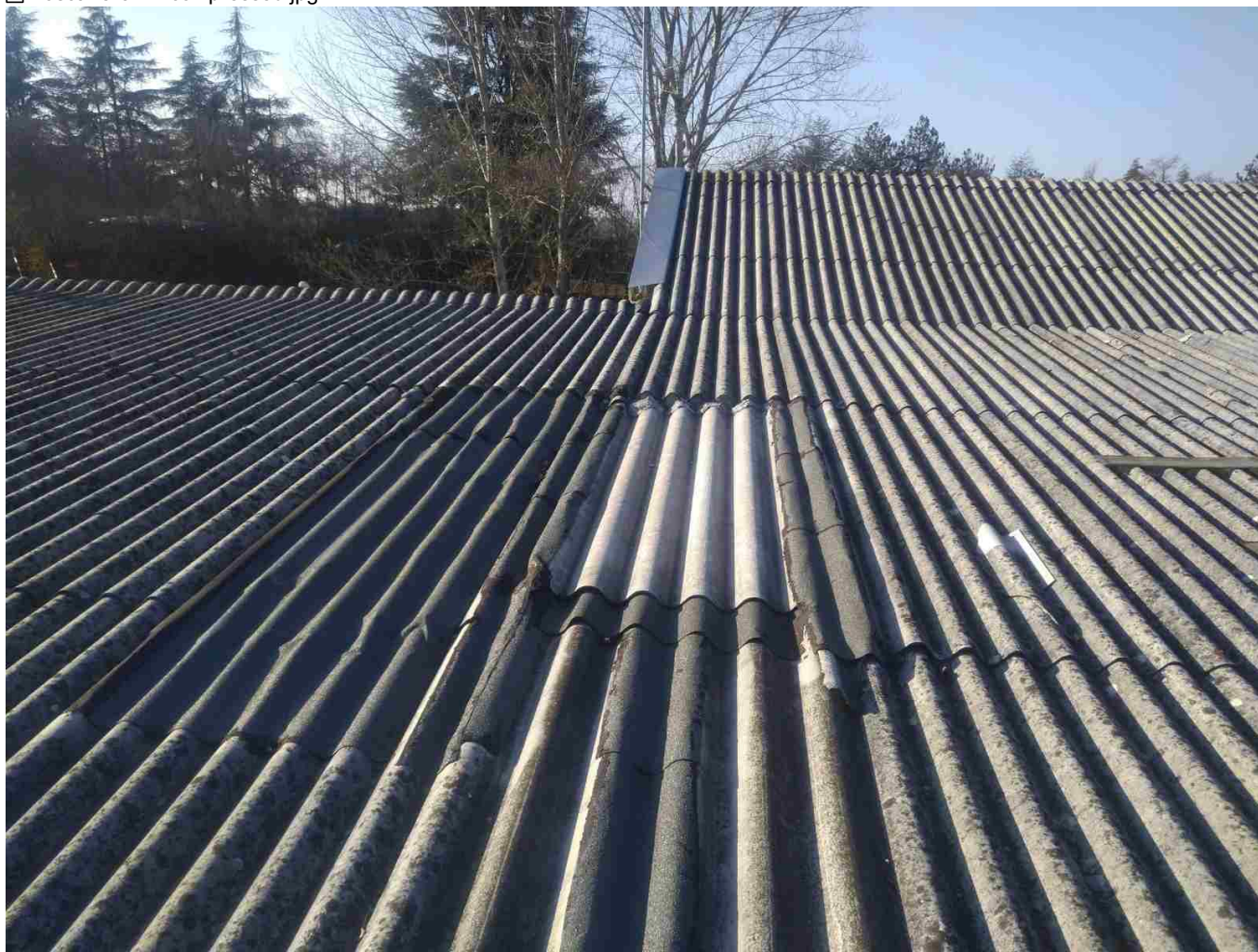


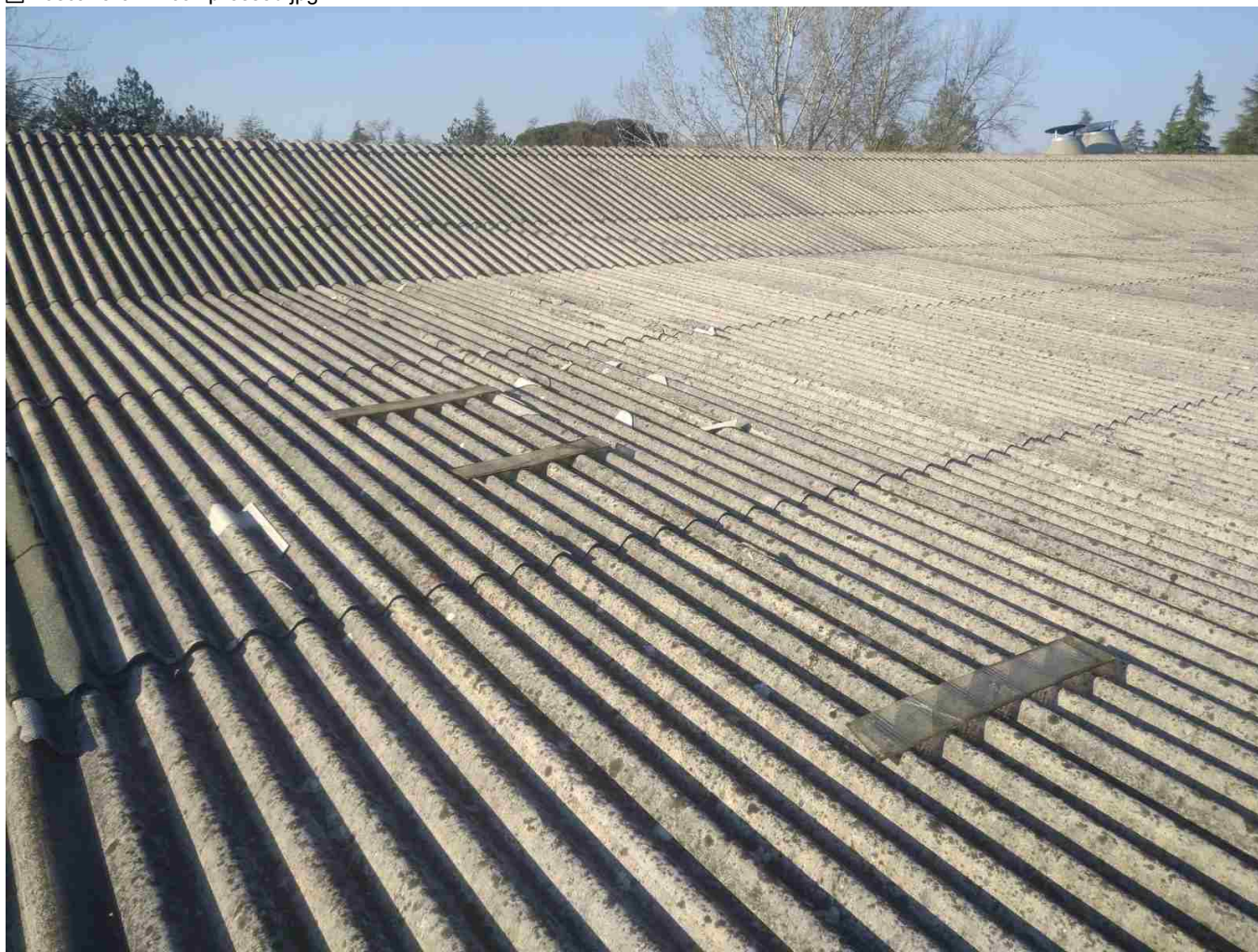


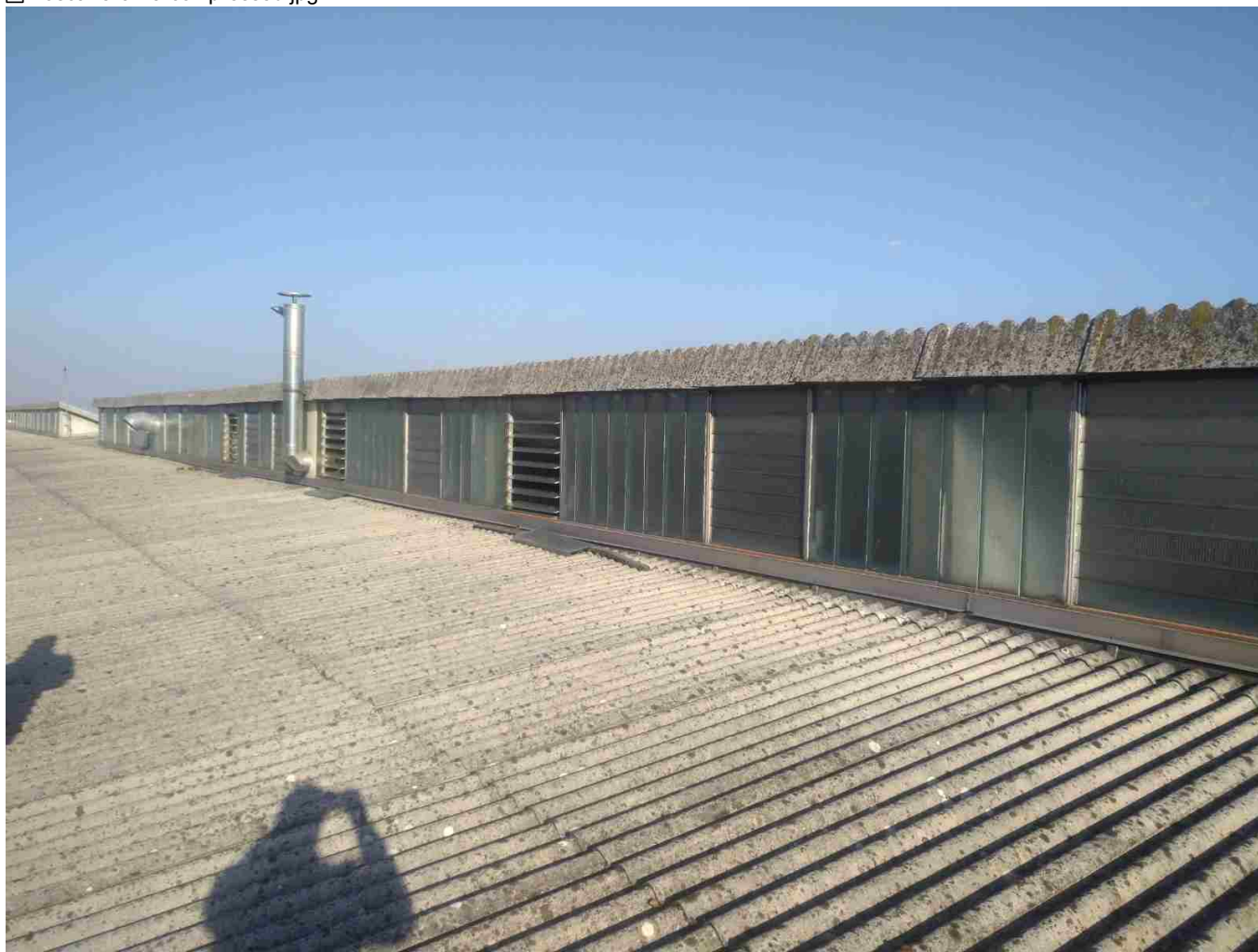












Utilizzo: in uso

Durante la bonifica sarà occupato da persone, che verranno informate sui tempi e modalità dell'intervento e sulle cautele per evitare esposizioni a fibre d'amianto

La bonifica del materiale con amianto riguarderà le seguenti parti del fabbricato/manufatto:
copertura

Al termine della rimozione dei materiali con amianto il fabbricato/manufatto verrà:

ristrutturato: parzialmente
ad opera dell'impresa compilatrice

CARATTERISTICHE DELLA COPERTURA INTERESSATA DAL PIANO

Inclinazione massima: fino a 10°

Tipo e forma: tettoia

Altezza e sistema di sostegno:

- altezza dal suolo in metri: max. 8 min. 7
- n. di lati prospicienti il vuoto: 4
- sulla copertura sono presenti n. 0 aperture

Dimensioni aperture:

Solaio di copertura: portante Costituito da: c.a.

Solaio del sottotetto: Distanza dalla copertura in cm.: max. min.

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

esistono pericoli di caduta dall'alto

- ☒ La scelta del sistema d'accesso al posto di lavoro in quota, delle attrezzature di lavoro (es.: scale in appoggio, scale doppie, ecc...) e delle loro modalità d'uso, il montaggio, lo smontaggio e la trasformazione del ponteggio, l'impiego di sistemi d'accesso e posizionamento mediante funi, nonché la formazione e informazione specifica dei preposti e dei lavoratori rispondono ai requisiti stabiliti dal D.Lgs. 81/08.

L'accesso e la discesa dal tetto avvengono: altro (Verranno installati Castello di risalita per l'accesso in copertura e Parapetto provvisorio perimetrale.)

Mezzi di sicurezza utilizzati:

parapetto su tutto il perimetro castello di salita

Descrizione dettagliata delle procedure di sicurezza adottate durante l'installazione dei dispositivi di sicurezza:
Verranno installati Castello di risalita per l'accesso in copertura e Parapetto provvisorio perimetrale.

INTERVENTI

| Tipo di intervento | Matrice in origine | Fabbricato |
|-----------------------|--------------------|---------------------|
| demolizione/rimozione | Compatta | Copertura Capannone |

**INTERVENTO : demolizione/rimozione in matrice in origine
COMPATTA**

Fabbricato/Manufatto: Copertura Capannone

| Tipo materiale | Note | Stato di conservazione | Um | Quantità |
|----------------------|------|--------------------------|----|----------|
| lastre per copertura | | integro e ben conservato | mq | 5600 |


MODALITA' OPERATIVE per MCA IN MATRICE IN ORIGINE COMPATTA - GENERALITA'

Verranno adottate le seguenti misure per la sicurezza e la salute dei lavoratori e per la protezione dell'ambiente:

- ☒ Le zone di operazione verranno delimitate con idonei elementi di separazione in conformità al D.Lgs 81/2008, normativa cantieri e idonea segnaletica di avvertimento e di divieto di fumare

Prima di eseguire la manipolazione il materiale contenente amianto

- ☐ non verrà trattato perché già perfettamente incapsulato.
- ☒ verrà trattato con soluzione incapsulante colorata (scheda tecnica a disposizione dell'Organismo di Vigilanza: consultabile via Web al link indicato e visionabile in originale), come previsto dal D.M. 20/08/99, di tipo:

| Nome prodotto | Marca |
|---|-------|
|  scheda fixet-d(19) rev4.pdf | FIXET |

Applicazione dell'incapsulante su tutta la superficie:
per mezzo di pompa a zaino airless

LASTRE PER COPERTURE - CANNE FUMARIE - VASCHE/CISTERNE - TUBI CONDOTTE

Eliminazione fissaggi: con utensili manuali

- ☒ durante le operazioni di rimozione e movimentazione del materiale contenente amianto si eviterà la sua frantumazione
- ☒ gli eventuali frammenti di materiale e gli indumenti da lavoro monouso verranno trattati con soluzione incapsulante e racchiusi in sacchi di materiale impermeabile immediatamente sigillati
- ☐ non essendo possibile rimuovere il materiale integro in quanto verrà rimosso adottando le seguenti modalità di sicurezza:
- ☒ le zone di sormonto tra lastre, verranno trattate con l'incapsulante prima della rimozione.

Nel caso di coperture a vista dall'interno dell'edificio

Prima dell'inizio dei lavori:

- ☒ eventuali frammenti di materiali contenenti amianto presenti nell'area sottostante le coperture da rimuovere saranno incapsulati, raccolti e smaltiti come rifiuti contenenti amianto
- ☒ gli oggetti, le suppellettili/attrezzature presenti nell'area sottostante la zona di rimozione saranno rimossi
- ☐ sul pavimento sarà steso un telo di polietilene per raccogliere gli eventuali frammenti o polveri di cemento amianto che dovessero prodursi durante la rimozione della copertura.
- ☐ gli oggetti, le suppellettili/attrezzature che non potranno essere rimossi saranno coperti con telo di polietilene

Al termine dei lavori:

- ☐ tutti i teli saranno puliti a umido e/o aspirati ed infine irrorati con soluzione incapsulante.

Le polveri depositate nelle grondaie verranno asportate ad umido (inumidimento del materiale e sua asportazione con paletta)
I rifiuti derivanti dalla pulizia delle grondaie

- ☒ saranno immediatamente collocati in sacchi di plastica, sigillati con nastro adesivo e smaltiti come rifiuti di amianto.

In caso di materiale con amianto disperso a terra a seguito di eventi particolari (incendi, trombe d'aria, crolli strutturali, terremoti etc..)

Modalità di trattamento e raccolta dei materiali trovati già a terra e descrizione delle procedure per la bonifica dell'area interessata:
--non compilato

Il materiale rimosso

- ☒ **Le lastre smontate, prima di essere accatastate e pallettizzate, verranno incapsulate su entrambe le superfici (DM 06.09.94)**

- ☒ verrà confezionato su pallet ed avvolto con film plastico
Il confezionamento verrà effettuato: a terra
- ☒ 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
- ☒ Sulle singole confezioni dei rifiuti, oltre alla etichettatura prevista per legge, sarà apposta anche l'etichettatura prevista dalla Deliberazione del Comitato Interministeriale del 27 luglio 1984. In particolare trattasi di una etichetta inamovibile o un marchio a fondo giallo avente le misure di cm 15 x 15, recante la lettera R di colore nero, alta cm 10, larga cm 8, con larghezza del segno di cm 1,5
- ☒ I D.P.I. usati, trattati con soluzione incapsulante, verranno collocati in sacchi a tenuta. Questi sacchi, unitamente ai sacchi contenenti i pezzi e gli sfidi, verranno collocati in uno o più pacchi

I pacchi di materiale contenente amianto, originati dalla rimozione, etichettati a norma di legge, verranno:
depositati temporaneamente in luogo esclusivamente dedicato all'interno del cantiere, delimitato con nastro segnaletico e individuato da apposito cartello

- ☒ Il materiale isolante costituito da fibre minerali diverse dall'amianto (es: lana di vetro, lana di roccia, ecc...) eventualmente presente e soggetto a rimozione verrà adeguatamente confezionato e conferito ad idonei impianti di smaltimento

DECONTAMINAZIONE E IGIENE OPERATORI E ATTREZZATURE

Decontaminazione e igiene operatori

Verranno messi a disposizione ad uso esclusivo degli addetti alla rimozione:

- ☐ un'area speciale non contaminata da fibre di amianto dove bere e mangiare;
- ☐ un punto ove sia presente acqua e prodotti detergenti e per asciugarsi;
- ☐ un locale, da decontaminarsi dopo l'uso, ove sia presente acqua calda e fredda, prodotti detergenti, e per asciugarsi collocato
- ☒ un box prefabbricato completo di servizi igienici lavandini e spogliatoi, da decontaminarsi a umido dopo l'uso
- ☐ un box prefabbricato completo di servizi igienici lavandini e spogliatoi, da decontaminarsi dopo l'uso con aspiratore dotato di filtro assoluto
- ☒ WC chimico

I lavoratori, ad ogni fine turno e ad ogni fine giornata lavorativa procederanno a decontaminarsi nel seguente modo:

Aspireranno l'un l'altro gli indumenti protettivi, con aspiratore portatile a filtri assoluti. Arrotoleranno a rovescio la tuta, ed assieme a guanti mascherina e copri-scarpe verranno sigillati in involucri per essere smaltiti come MCA ()

Decontaminazione delle attrezzature

Tutte le attrezzature utilizzate per le lavorazioni (comprese le opere provvisorie), al termine d'ogni giornata lavorativa, saranno decontaminate con l'aspiratore marcato CE dotato di filtri assoluti e/o ad umido

- ☒ Qualora sia necessario provvedere alla sostituzione del filtro assoluto dell'aspiratore portatile, tale sostituzione avverrà in cantiere, in area isolata con gli operatori muniti dei mezzi di protezione individuali

Verrà verificata l'assenza del rischio di esposizione all'amianto mediante: ispezione visiva

GESTIONE RIFIUTI

- ☒ I rifiuti rimossi verranno allontanati dal cantiere il prima possibile per essere avviati a smaltimento, e comunque entro i termini di legge
- ☒ Il deposito temporaneo dei rifiuti contenenti amianto effettuato presso la sede del cantiere verrà condotto in conformità a quanto previsto dal D.M. 06/09/94 e dall'art. 183 del D.Lgs 152/2006

- ☒ Il deposito temporaneo verrà effettuato separatamente dagli altri detriti, in una zona appositamente destinata e non interessata dal traffico di mezzi che possano provocarne la frantumazione

Il trasporto verrà effettuato:

- ☐ in proprio con automezzo di proprietà
in quanto iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali alla Cat. 5 classe E - fino a € 200.000
- ☒ da altra ditta FORLI' COPERTURE DI KULLA SHPRESIM - C.F. 03845340409 n. ANGA Cat. 5 classe C
FORLI' AMBIENTE SOCIETA' COOPERATIVA - C.F. 04222510408 n. ANGA Cat. 5 classe C
CUTI.CONSAI SOCIETA' CONSORTILE COOPERATIVA IN SIGLA CUTI.CONSAI SOC. CONS. COOP. - C.F. 02768801207 n. ANGA Cat. 5 classe C
"CONSORZIO STERRATORI AUTOTRASPORTATORI RAVENNATI SOCIETA' COOPERATIVA CONSORTILE" IN SIGLA
"CON.S.A.R. SOC. COOP. CONS." - C.F. 00175490390 n. ANGA Cat. 5 classe C
CICLAT TRASPORTI AMBIENTE SOCIETA' COOPERATIVA - C.F. 02365600390 n. ANGA Cat. 5 classe C
- ☒ gli automezzi utilizzati avranno il vano di carico dotato di sponde e saranno dotati di sistema di copertura fissa o mobile in modo da garantire la protezione del carico.

I rifiuti verranno conferiti presso:

Tipo Impianto: Stoccaggio provv.

Ubicazione Impianto: Via Archimede 3 47100 FORLI' (FC)

Azienda: ITALBONIFICHE S.P.A.

Sede legale: Via ARCHIMEDE 3 47100 FORLI' (FC)

Autorizzazione: 3971

Tipo Impianto: Stoccaggio provv.

Ubicazione Impianto: Via Pederzana 8 40055 CASTENASO (BO)

Azienda: ECO.SER. S.R.L.

Sede legale: Via PEDERZANA 8 40055 CASTENASO (BO)

Autorizzazione: 5858

Tipo Impianto: Stoccaggio provv.

Ubicazione Impianto: Via Lea Giaccaglia 9 47900 RIMINI (RN)

Azienda: LA CART S.R.L.

Sede legale: Via ALDA COSTA 5 47900 RIMINI (RN)

Autorizzazione: BO00772

Tipo Impianto: Discarica

Ubicazione Impianto: Via dell'Artigianato 6-8 21010 FERNO (VA)

Azienda: ZETADI S.R.L.

Sede legale: Via DELL'ARTIGIANATO 10 21010 FERNO (VA)

Autorizzazione: 1789

CODICE CER RIFIUTI

- ☒ 170605* (materiali da costruzione contenenti amianto)
- ☐ 170601* (materiali isolanti contenenti amianto)
- ☐ altro:

Kg presunti in uscita dal cantiere RCA in matrice COMPATTA Kg 95200

RCA in matrice FRIABILE Kg 0