

Allegato 6

Piano di campionamento

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

PIANO DI CAMPIONAMENTO 6820/21

in accordo alle UNI 10802:2013 con riferimento al CEN/TR 15310-1
ed alle UNI EN 14899:2006



Documento operativo ricompreso all'interno della Verifica di assoggettabilità (screening) alla valutazione di impatto ambientale (VIA)

Attività di trattamento e recupero di rifiuti inerti non pericolosi (R5) con impianto mobile, dei materiali provenienti dalla demolizione totale dei fabbricati artigianali/industriali sull'area dell'ex stabilimento "For Lady", in Via Cantini a Traversetolo (PR)

Comune di Traversetolo [Foglio 24 mappali 1410, 1414, 14 15, 1416 e 1417]

Committente/Proponente:



IMPIANTI INDUSTRIALI srl

Via Vailetta, 48 - 24044 Dalmine (BG)

P.IVA 00764760195

Tel. 035-5788022 Fax 0521-5788023

E-mail info@impiantindustriali.it

MaC Studio Tecnico e Geologico

Via Cotti, 13 - 43030 - San Michele Tiorre - Felino

P.IVA 02787240346

Tel. 0521-336.192 Fax 0521-336.193

E-mail info@studiomac.it

Proprietà:

Traversetolo Costruzioni S.r.l.

Via Volturmo, 61/A - 43125 - Parma (PR)

P.IVA 02944370341

Aprile, 2021



Dott. Geol. Geom. Luca Calzolari

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

1 - Premessa

Il sottoscritto Dott. Geol. Geom. Luca Calzolari nato a Parma il 7 luglio 1971 (CLZLCU71L07G337R), con studio in Felino (PR), frazione San Michele Tiorre, via Antonio Cotti civico 13, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna al progressivo numero 899, su incarico dello Studio Tecnico Brignoli, ha redatto il presente Piano di Campionamento in accordo alle UNI 10802:2013 e con riferimento al CEN/TR 15310-1, ed alle UNI EN 14899:2006.

Si specifica come il presente documento descriva le operazioni di campionamento, effettuate presso il sito in oggetto di studio, in data 26 marzo scorso (VPR n° 6820/21/1 - Allegato 4).

Il presente documento si inserisce all'interno del più ampio procedimento di verifica assoggettabilità (screening) alla valutazione di impatto ambientale (VIA) per le attività di trattamento e recupero di rifiuti inerti non pericolosi (R5) con impianto mobile, dei materiali provenienti dalla demolizione di fabbricato esistente ed in disuso.

Le attività di demolizione del complesso edilizio dismesso esistente, che produrrà i rifiuti da trattare, verrà autorizzata in forza della Comunicazione di Inizio Lavori Asseverata (CILA) presentata presso lo Sportello Unico delle Attività Produttive (SUAP) del Comune di Traversetolo a firma del tecnico incaricato Dott. Arch. Andrea Brignoli.

Nello specifico il piano di campionamento proposto è volto a soddisfare le condizioni per poter anticipare il procedimento di verifica di assoggettabilità, rispetto alle fasi di demolizione dell'edificio, assorbendo almeno in parte i tempi tecnici per l'espletamento delle pratiche di verifica, nelle fasi di cantierizzazione ed in quelle di demolizione previste.

Con questa finalità, supportato da una serie di valutazioni preliminari mirate a definirne gli obiettivi chiave, la tipologia della popolazione oggetto di indagine e l'affidabilità richiesta, per una corretta impostazione delle azioni future (programma di prova – ai sensi della UNI EN 14899:2006), si è proceduto all'implementazione del piano di campionamento di seguito descritto.

L'obiettivo prioritario è quello di pervenire alla formazione di un campione medio rappresentativo dei materiali (rifiuti con codice CER 17 09 04) che saranno generati dalla futura demolizione dello stabile. Il campione, a seguito di accertamenti analitici, condotti secondo i disposti del D.Lgs. 152/06 e D.M. del 09/04/02, dovrà quindi risultare non pericoloso così da poter essere avviato alle operazioni di trattamento e recupero previste.

Nello specifico queste consisteranno in operazioni di trattamento con mezzo mobile normate ai sensi del D.Lgs 152/06 e s.m.i. alla Parte IV – Titolo I, Capo IV – Art. 208 comma 15 che prevedono il trattamento (R5) dei rifiuti inerti non pericolosi per la produzione di materie prime secondarie. Per le specifiche delle attività di trattamento e recupero previste si rimanda allo "Studio Preliminare Ambientale" di cui il presente costituirà un allegato.

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

2 -Soggetti coinvolti

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE FABBRICATI ESISTENTI (SUCCESSIVO AL PRESENTE DOCUMENTO)

Committente:

TRAVERSETOLO COSTRUZIONI S.r.l.

Via Volturmo 61/A - 43125 - Parma (PR)

P. IVA: 02944370341

Legale rappresentante:

Cavatorta Davide

Via Pedretti, 22 - 43029 - Traversetolo (PR)

C. Fisc: CVTDVD76T26G337N

Progettista, Coordinatore per la Sicurezza per la Progettazione, Coordinatore per la Sicurezza per l'Esecuzione:

Dott. Arch. Andrea Brignoli

Piazza Cavour 16 - 43029 - Traversetolo (PR)

C. Fisc.: BRGNDR74M08G337E

Iscr. Ordine degli Architetti della Provincia di Parma al n° 1196

Impresa Esecutrice demolizione di fabbricati:

CAVATORTA STEFANO

Via Zoe Fontana 15/A - 43029 - Traversetolo (PR)

P. IVA: 02191140348

INTERVENTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI (SUCCESSIVO AL PRESENTE DOCUMENTO)

Committente/Produttore:

TRAVERSETOLO COSTRUZIONI S.r.l.

Via Volturmo 61/A - 43125 - Parma (PR)

P. IVA: 02944370341

Responsabile Tecnico per le attività di trattamento rifiuti:

Dott. Geol. Geom. Luca Calzolari

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

C. Fisc. CLZLCU71L07G337R

Iscr. Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna al n° 899

Impresa incaricata per il trattamento rifiuti

IMPIANTI INDUSTRIALI S.R.L.

Via Vailletta 48 - 24044 - Dalmine (BG)

P. IVA: 00764760195

Tel: 0355 788022

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario **W7YVJK9**

3 – Ubicazione del sito di produzione

L'area di pertinenza dell'edificio di cui si prevede la demolizione, che si viene a configurare come il sito di produzione, è ubicata in Traversetolo – in Via Cantini (Coord. UTM 32T 609 995 E 4 943 643 N), censito al Nuovo Catasto Terreni del Comune di Traversetolo al foglio 24 mappali 1410, 1414, 1415, 1416 e 1417.

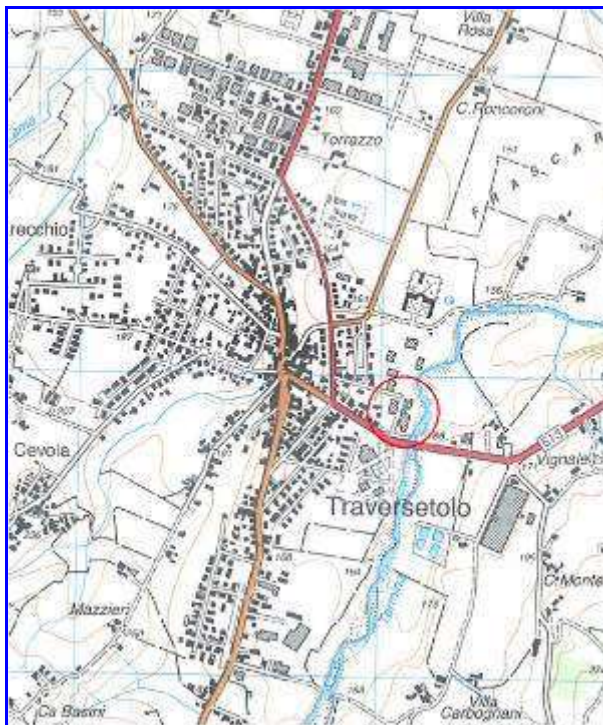


Figura 1 – Stralcio cartografia CTR 1:25.000 dell'area di studio



Figura 2 – Stralcio cartografia CTR 1: 5.000 dell'area di studio

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Figura 3 – Stralcio ripresa aerofotogrammetrica dell'area di studio



Figura 4 – Stralcio su base catastale dell'area di studio

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

4 - Riferimenti normativi

Nel presente documento si rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e sono di seguito brevemente elencati:

UNI 10802:2013	Rifiuti – Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati;
UNI EN 14899:2006	Campionamento dei rifiuti. Schema quadro di riferimento per la preparazione e l'applicazione di un piano di campionamento;
UNI CEN/TR 15310-1	Caratterizzazione dei rifiuti - Campionamento dei rifiuti - Parte 1: Guida alla selezione e applicazione dei criteri per il campionamento in diverse condizioni;
UNI EN 15002	Caratterizzazione dei rifiuti - Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio;
IEC 62554	Sample preparation for measurement of mercury level in fluorescent lamps.
CNR IRSA Q 64 Vol. 3 1985 -	Metodi analitici per i fanghi - Appendice I: Campionamento;
EPA/540/S-95/504	Aprile 1996 "Procedure di campionamento delle acque di falda di tipo Low-Flow";

5 - Principali definizioni

- Campionamento: metodo di prelievo o di costruzione di un campione [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.3];
 - Campione: porzione di materiale selezionata da una quantità più grande di materiale [cfr. norma UNI EN 14899 p.to 3.14];
 - Incremento: porzione di materiale raccolta da un campionatore in una singola operazione [cfr. norma UNI EN 14899 p.to 3.31];
 - Campione primario (o elementare): insieme di uno o più incrementi o unità prelevati da un lotto o più correttamente da una popolazione [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.5.7];
 - Campione secondario: campione ottenuto dal campione primario a seguito di appropriata riduzione [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.5.2];
 - Campione di laboratorio: quantità di materiale ottenuta dal campione primario, secondario o da un'aliquota a seguito di un'appropriata riduzione della dimensione del campione. Il campione di laboratorio può essere ulteriormente ridotto o suddiviso con l'ottenimento di più campioni d'analisi finalizzati alle determinazioni di singole classi di analisi [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.5.3];
 - Campione di analisi: quantità di materiale di appropriata dimensione prelevata dal campione di laboratorio necessaria per una singola determinazione analitica [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.5.4];
-

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

- Campionamento casuale: campionamento di n unità effettuato il modo tale che ciascuna unità abbia la stessa probabilità di essere prelevata [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.3.2];
 - Campionamento probabilistico: campionamento condotto secondo i principi statistici di campionamento. Il principio essenziale del campionamento probabilistico è che ogni singola particella elemento della popolazione abbia un'uguale possibilità di essere campionato [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.3.5];
 - Conservazione del campione: qualsiasi procedura utilizzata per evitare che si modifichino le caratteristiche di interesse di un campione in modo tale che le proprietà in corso di esame siano mantenute stabili dalla fase di raccolta sino alla preparazione per l'analisi. [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.12]
 - Aliquota: ciascuna delle frazioni in cui viene suddiviso il campione secondario (o il campione primario che non necessita di riduzione volumetrica) al fine di destinarlo a chi è interessato ad effettuare l'analisi (enti di controllo, magistratura, controparte, etc.);
 - Lotto: quantità di materiale che viene assunta essere una singola popolazione ai fini del campionamento [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.50];
 - Programma di prova: sequenza completa delle operazioni, dalla prima fase in cui sono definiti gli obiettivi di campionamento all'ultima fase, in cui i dati sono analizzati a fronte di questi obiettivi [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.55];
 - Responsabile di progetto: individuo responsabile per lo sviluppo del piano di campionamento e del programma di prova [cfr. norma UNI EN 14899 p.to 3.11];
 - Sotto-campione: quantità (massa o volume) di materiale ottenuto mediante procedimenti per ottenere che le caratteristiche di interesse siano distribuite casualmente in parti di dimensioni uguali o disuguali. [cfr. norma UNI EN 10802 p.to 3.72] Un sotto-campione può essere:
 - a) una porzione del campione ottenuta mediante selezione o divisione;
oppure
 - b) un'unità individuale della sottopopolazione presa come parte del campione;
oppure
 - c) l'unità finale del campionamento multi-fase.
-

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

6 - Piano di campionamento

Come anzi detto i campionamenti sono stati eseguiti sull'immobile, in tempi antecedenti la sua demolizione. Per questo motivo è risultato fondamentale definire un modello dell'edificio analizzando:

- a) la struttura dell'immobile;
- b) la sua geometria;
- c) i materiali costituenti gli elementi dell'immobile;
- d) la definizione degli elementi da rimuovere preliminarmente alla demolizione;
- e) stima quantitativa dei materiali oggetto di demolizione;

a) Struttura dell'immobile

L'edificio artigianale in oggetto, edificato con buona approssimazione negli anni '50, era destinato ad attività commerciale, più precisamente alla sotto categoria abbigliamento. Si sviluppa su di un'area di sedime di circa 7.000 metri quadrati e risulta composto da quattro edifici distinti su base catastale e non tutti indipendenti l'uno dall'altro (Allegato 1):

- **edificio 1** [NCEU Comune di Traversetolo: foglio 24 mappale 1415]: si sviluppa su due livelli, un piano terreno e un piano primo con un'altezza di circa 7 metri ed un volume complessivo calcolato in prima approssimazione di circa 172 m³; (Allegato 1 bis)
- **edificio 2** [NCEU Comune di Traversetolo: foglio 24 mappale 1410]: si sviluppa per la maggior parte su un unico livello, ad esclusione di una minima parte che ha anche un piano primo; l'altezza complessiva dell'edificio risulta essere all'incirca pari a 8 metri ed un volume complessivo calcolato in prima approssimazione di circa 2.019 m³; (Allegato 1 bis)
- **edificio 3** [NCEU Comune di Traversetolo: foglio 24 mappale 1417]: si sviluppa su tre livelli, un piano terra e un piano primo ed il secondo con un'altezza totale di circa 9 metri ed un volume complessivo calcolato in prima approssimazione di circa 681 m³; (Allegato 1 bis);
- **edificio 4** [NCEU Comune di Traversetolo: foglio 24 mappale 1414 (sub 1 e 2)]: si sviluppa su tre livelli, seminterrato, piano terra e piano primo con un'altezza totale di circa 8 metri ed un volume complessivo calcolato in prima approssimazione di circa 203 m³; (Allegato 1 bis);

L'area in oggetto di demolizione riguarda l'intero complesso, ovvero tutti e quattro gli edifici appena descritti, i quali occupano un'area di sedime di circa 2.300 metri quadrati ed un volume complessivo calcolato come somma dei quattro edifici in oggetto di circa 3.100 metri cubi.

Si specifica come le volumetrie da trattare verranno definite in modo preciso grazie a rilevamenti in sito con idonea strumentazione al completamento delle fasi di demolizione. La definizione dei quantitativi attualmente stimati deve pertanto intendersi di massima

Le strutture portanti degli edifici sono costituite da murature portanti con mattoni semipieni (tipo doppio-UNI) ed elementi puntuali in c.a. (travi e pilastri). I solai sono in latero-cemento con travetti e pignatte di spessore medio stimato pari a 25/30 centimetri. Le suddivisioni interne sono realizzate con mattoni forati. I rivestimenti ceramici sono limitati, risultando predominanti gli intonaci in malta di calce con finitura al civile.

b) Geometria degli immobili

Si riportano alcune riprese fotografiche degli edifici (da drone e da terra) che ben rappresentano gli immobili in oggetto.

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Figura 5 – Identificazione edifici oggetto di campionamento.

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 1 – Aerea - Vista da sud est



Fotografia 2 – Aerea – Vista da sud ovest

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 3 – Inquadramento “edificio 1” – Vista da ovest



Fotografia 4 – Inquadramento “edificio 4” e parte “edificio 3” - Vista da est

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 5 – Inquadramento parziale "edificio 3" ed "edificio 4"- Vista da sud



Fotografia 6 – Inquadramento parziale "edificio 3" - Vista da nord

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 7 – Edificio 1 - Interno piano terra



Fotografia 8 – Edificio 1 - Interno piano primo



Fotografia 9 – Edificio 2 – Piano terra



Fotografia 10 – Edificio 2 – Interno piano terra

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 11 – Edificio 2 – Interno piano terra



Fotografia 12 – Edificio 2 – Interno piano primo



Fotografia 13 – Edificio 3 – Interno piano terra



Fotografia 14 – Edificio 3 - Interno piano primo

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 15 – Edificio 4 - Interno piano primo



Fotografia 16 – Edificio 4 - Esterno

c) Materiali costituenti gli elementi dell'immobile

I materiali riconosciuti sono i seguenti (in ordine decrescente sui quantitativi):

- laterizi (semipieni – tipo doppio-UNI)
- laterizi di riempimento (pignatte)
- pilastri in c.a.
- travetti latero cemento (solai)
- massetti
- laterizi forati
- laterizio di copertura
- intonaco in malta di calce
- materiale ceramico (rivestimenti, sanitari)
- materiale lapideo (rivestimenti)
- blocchi valigia in cemento
- mattoni pieni
- legno (essenzialmente finestre, sistema oscurante e sistemi di stagionatura)
- metallo (strutture montacarichi, porte, corrimani e ringhiere)
- vetro (essenzialmente finestre)
- plastica (condotti elettrici, tettoie e manufatti vari)
- materiale isolante cellulare (isolamento termico celle frigo)

d) Elementi da rimuovere preliminarmente alla demolizione

La demolizione, così come previsto ai sensi del D.Lgs 152/2001 e s.m.i. prevede la preventiva rimozione, incapsulamento e smaltimento presso discarica autorizzata di tutti i materiali contenenti amianto con presentazione preventiva del piano di lavoro alla competente AUSL. Si specifica che un'indagine preventiva condotta dallo Studio Alfa, parte integrante del presente piano di campionamento di cui all'Allegato 2, ha permesso di escludere la presenza di amianto sulle strutture del fabbricato in oggetto di studio.

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

Oltre a dette attività si provvederà ad una rimozione selettiva, preliminare alla demolizione, dei materiali facilmente asportabili quali: legname, vetro, metallo, plastica ed isolanti cellulari.

Una successiva fase di separazione, avverrà contemporaneamente e successivamente alla demolizione con pinze metalliche, con l'asportazione del ferro di armatura dei getti.

Al completamento delle attività di demolizione e preliminarmente all'avvio delle operazioni di trattamento e recupero, i rifiuti potranno così essere ragionevolmente classificati come (ai sensi Art. 184 del D.Lgs 152/2001 e s.m.i.) rifiuti speciali non pericolosi (dopo l'ottenimento del referto analitico) provenienti da attività di demolizione, ascrivibili all'elenco EER, come:

Codice CER 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03"

e) Stima quantitativa dei materiali oggetto di demolizione

I materiali riconosciuti, raggruppati in macro voci, possono essere così stimati in volume ed in percentuale relativa:

- laterizi (semipieni, forati, pieni, pignatte, copertura, ecc)	= 1.860 mc (60 %)
- cemento (travetti, pilastri, cordoli, voltini, basamento, massetti, ecc.)	= 868 mc (28 %)
- intonaci	= 192 mc (6 %)
- materiale ceramico	= 186 mc (4%)
- materiale lapideo	= 62 mc (2%)

6.1 Quantità stoccata (complessiva): circa 3.100 mc di campione composito.

6.2 Tipo di campionamento: campionamento manuale ragionato.

Le unità (incrementi) sono selezionate in base all'esperienza di chi campiona o in base a conoscenze pregresse.

1 - Nota sul campionamento manuale: questo permette di escludere la contaminazione, assai frequente, dovuta all'utilizzo di mezzi meccanici con funzionamento oleodinamico. Questi, specialmente se non in perfette condizioni di manutenzione possono infatti rilasciare sostanze inquinanti (principalmente idrocarburi pesanti), compromettendo lo stato dei materiali campionati.

2 - Nota sul campionamento ragionato:

Il prelievo dei singoli incrementi (si veda schema nell'Allegato 3 e la seguente documentazione fotografica di corredo) è avvenuto sugli elementi costruttivi riconosciuti e catalogati avendo cura di procedere con incrementi proporzionali al totale stimato.

6.3 Range dimensioni particelle: materiale grossolano, con mattoni, pezzi di cemento, intonaco. Le dimensioni variano fino a blocchi anche decimetrici. I materiali campionati sono compresi entro i 10-12 centimetri.

6.4 Attrezzatura: l'attrezzatura utilizzata è consistita in mazzetta, scalpello, cazzuola, sessola in metallo e secchio di raccolta, sacco per la raccolta degli incrementi, telo in plastica.

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.itPEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

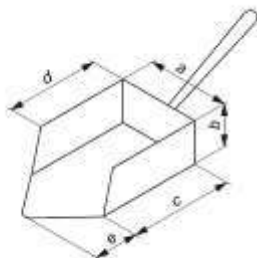
P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

Dimensioni della sessola in funzione della granulometria del materiale da campionare

Granulometria (mm)	Dimensioni interne (mm) (vedere figura 21)					Capacità (l)
	a	b	c	d	e	
100	250	110	250	220	100	7 000
50	150	75	150	130	65	1 700
20	80	45	80	70	35	300
10	60	35	60	50	25	125

Nota: la capacità non è espressa in litri ma in millilitri (ml)

Sessola

**Palette (sessola)**

Denominazione (termine inglese)	Lunghezza (m)	Sezione (cm)	Materiale	Peculiarità/limitazioni	Figura	Norma di riferimento
Sessola (scoop)	Vedere prospetto 8		Acciaio inossidabile, polipropilene		21	

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

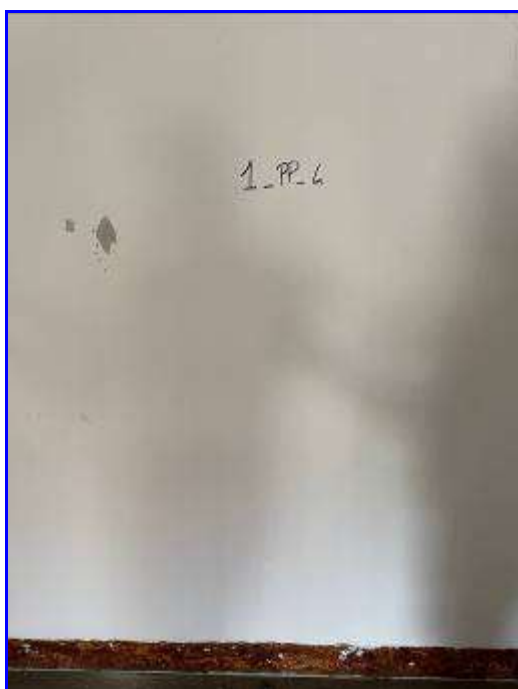
P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 17 – Punto incremento 1-TER-1 (ante)



Fotografia 18 – Punto incremento 1-TER-1 (post)



Fotografia 19 – Punto incremento 1-PP-4 (ante)



Fotografia 20 – Punto incremento 1-PP-4 (post)

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 21 – Punto incremento 2-PT-2 (ante)



Fotografia 22 – Punto incremento 2-PT-2 (post)



Fotografia 23 – Punto incremento 2-PT-4 (ante)



Fotografia 24 – Punto incremento 2-PT-4 (post)

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 25 – Punto incremento 2-PP-6 (ante)



Fotografia 26 – Punto incremento 2-PP-6 (post)



Fotografia 27 – Punto incremento 2-PT-7 (ante)



Fotografia 28 – Punto incremento 2-PT-7 (post)

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 29 – Punto incremento 3-PT-1 (ante)



Fotografia 30 – Punto incremento 3-PT-1 (post)



Fotografia 31 – Punto incremento 3-PP-3 (ante)



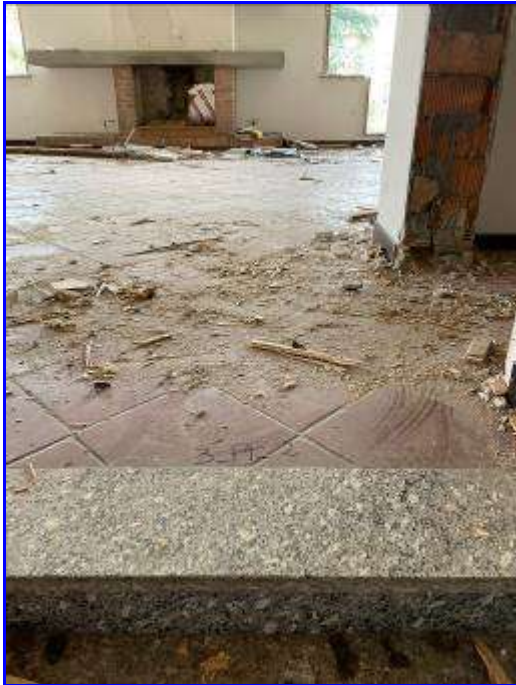
Fotografia 32 – Punto incremento 3-PP-3 (post)

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 32 – Punto incremento 3-PP-3 (ante)



Fotografia 33 – Punto incremento 3-PP-3 (post)



Fotografia 34 – Punto incremento 4-PS-2 (ante)



Fotografia 35 – Punto incremento 4-PS-2 (post)

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezza postale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

6.5 Numero di incrementi: il numero minimo di incrementi da prelevare in un lotto dipende, in linea generale, dalla massa del lotto, dalla massa degli incrementi e dalla pezzatura dei materiali che si vogliono prelevare e dalle analisi da effettuarsi. Nel caso specifico, in un'ottica assolutamente cautelativa ed in accordo con l'Appendice C dell'UNI CEN/TR 15310-1 è stato deciso di suddividere l'area da campionare in funzione degli edifici oggetto di demolizione. In particolare sono stati individuati quattro edifici ai quali è stato associato un numero progressivo, come riportato in Figura 5.

- "edificio 1" (di circa 172 mc) sono stati considerati un numero di incrementi pari a 20;
- "edificio 2" (di circa 2.019 mc) sono stati considerati 25 incrementi;
- "edificio 3" (di circa 681 mc) sono stati considerati 20 incrementi;
- "edificio 4" (di circa 203 mc) sono stati considerati 20 incrementi;

Si può osservare come il numero degli incrementi sia stato volutamente molto elevato rispetto ai quantitativi complessivi.

Volume in m ³	Incrementi
Fino a 2000	20
Da 2000 a 3000	25
Da 3000 a 4000	30

L'unione di tutti gli incrementi andrà a costituire il campione primario.

Per volumi superiori a 4000 m³ si considerano più lotti distinti, ciascuno dei quali corrisponderà un diverso campione.

Spetta al personale addetto al prelevamento identificare il lotto sul quale effettuare il campionamento.

6.6 Massa degli incrementi: è risultata variabile, comunque compresa tra 0,4 e 0,5 kg.

6.7 Campione primario: è risultato dall'unione di tutti gli incrementi (circa 50 kg)

6.8 Modalità di campionamento: al fine di ottenere il campione primario, i singoli incrementi sono stati miscelati accuratamente, così da ottenere una massa omogenea nelle sue caratteristiche e un campione definito campione composito (cfr. p.to. 3.5.2 norma UNI EN 10802).

Una prima miscelazione è avvenuta all'interno del sacco di prelievo utilizzato per il trasporto al cumulo di stoccaggio. Nello stesso sacco di trasporto, prima dello sversamento nel cumulo di stoccaggio, mantenendo il campione primario all'interno del sacco si è operata la riduzione volumica (mazzetta in metallo) al fine di ottenere un campione secondario di volume idoneo all'inserimento nel contenitore di prelievo.

Dal cumulo operando frazionamenti successivi, si sono prelevate differenti aliquote, ponendole nei contenitori di adeguate dimensioni per formare il campione di laboratorio.

La quantità di campione da avviare al laboratorio deve essere almeno di 4 chilogrammi (cfr. p.to. 4 metodo CNR IRSA Q 64 Vol. 3 1985 -Appendice I).

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 37 – Cumulo di stoccaggio temporaneo (campione secondario già ridotto)

Campioni di laboratorio: si è ottenuto un singolo campione, con peso superiore ai 4 chilogrammi (9,7 kg). Questo denominato 1 è stato destinato al laboratorio di analisi. Non si è provveduto a trattenere un secondo campione per eventuali controanalisi, mantenendo però nel sito di produzione il cumulo di stoccaggio temporaneo (campione secondario), dal quale sarà eventualmente possibile il prelievo di un'altra aliquota di materiale per la formazione di un secondo campione.

Contenitori: in relazione alla tipologia dei materiali si è utilizzato un contenitore in plastica monouso a collo largo con tappo a pressione (materiali solidi in assenza di fase liquida).

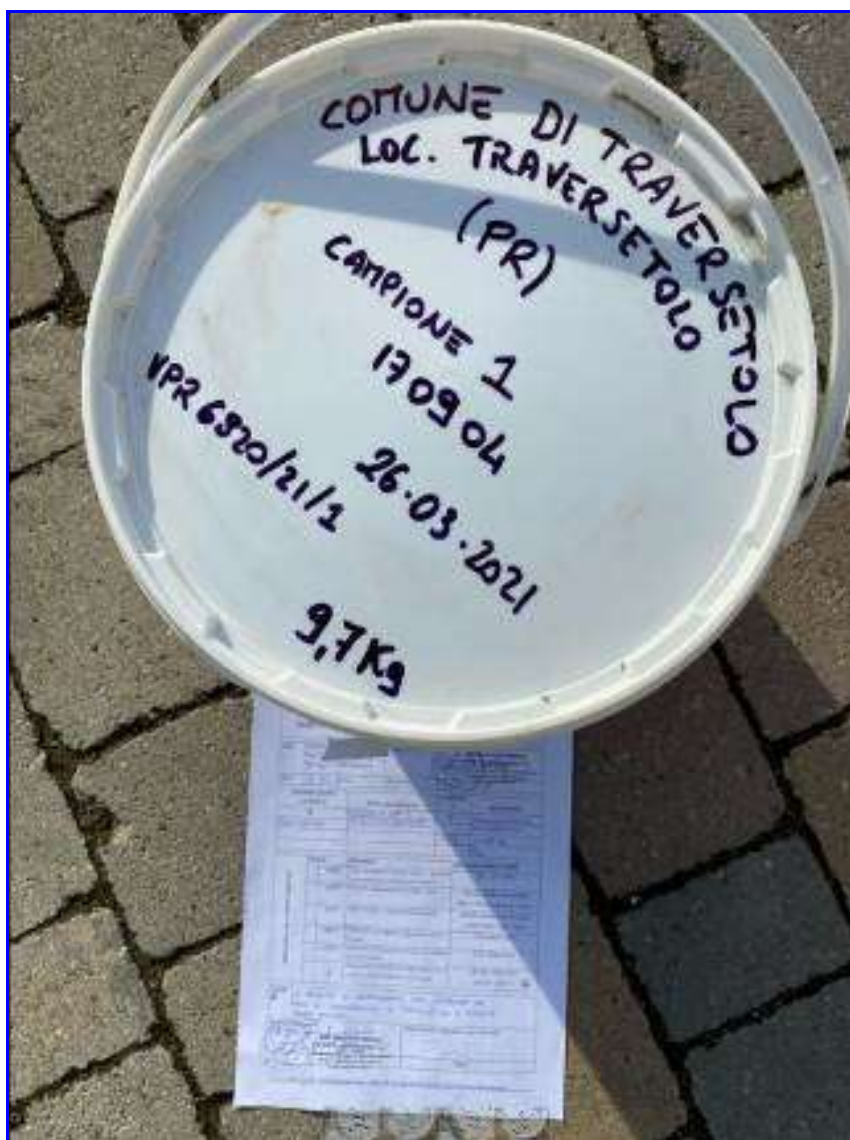
Etichettatura: in alternativa all'etichettatura, si è contrassegnato in modo indelebile il contenitore (secchiello e tappo) riportando il nome del campione, cantiere (sito di produzione), località, data di prelievo, codice rifiuto, peso, n° verbale di prelievo. Tutte le altre informazioni sono state riportate sul verbale di prelievo che ha accompagnato il campione fino al laboratorio di analisi.

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9



Fotografia 27 – Campione e verbale di prelievo

Laboratorio di analisi: i campioni sono stati conferiti al laboratorio di analisi

S.E.A.R.C. di Paolo Bonatti & C. s.a.s.

Via Enrico Fermi, 8

43015 Noceto (PR)

Codice fiscale. e Partita IVA 01500880347

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

Tipologia di analisi: per il campione è stata richiesta la caratterizzazione del campione CER 170904 sec. D. Lgs. 152/06 e D.M. del 09/04/02 al fine di attestarne la NON PERICOLOSITA';

Eventuali richieste o comunicazioni in merito alle attività di cui alla presente potranno essere inviate ai seguenti recapiti:

MaC Studio Tecnico e Geologico

c.a. Dott. Geol. Luca Calzolari

Via Cotti, 13 – 43035 San Michele Tiorre – Felino (PR) Tel. 0521-336.192

E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

San Michele Tiorre, lì 6 aprile 2021

Per MaC Studio Tecnico e Geologico
Dott. Geol. Geom. Luca Calzolari



Allegati:

- | | |
|------------------|---|
| Allegato 1 – | Planimetrie catastali degli immobili |
| Allegato 1 bis - | Stima volumi demolizioni |
| Allegato 2 – | Valutazione del rischio amianto – Studio Alfa |
| Allegato 3 – | Posizione dei punti di prelievo |
| Allegato 4 – | Verbale di Prelievo e conferimento a laboratorio di analisi |

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

Allegato 1

Planimetrie catastali degli immobili

MODULARITÀ
F. 109 497



MINISTERO DELLE FINANZE

DIREZIONE GENERALE DEL CATASTO E DEI SERVIZI TECNICI E CATASTALI

NUOVO CATASTO EDILIZIO URBANO

(R. DECRETO 1807/1 - 1 APRILE 1939 - N. 692)

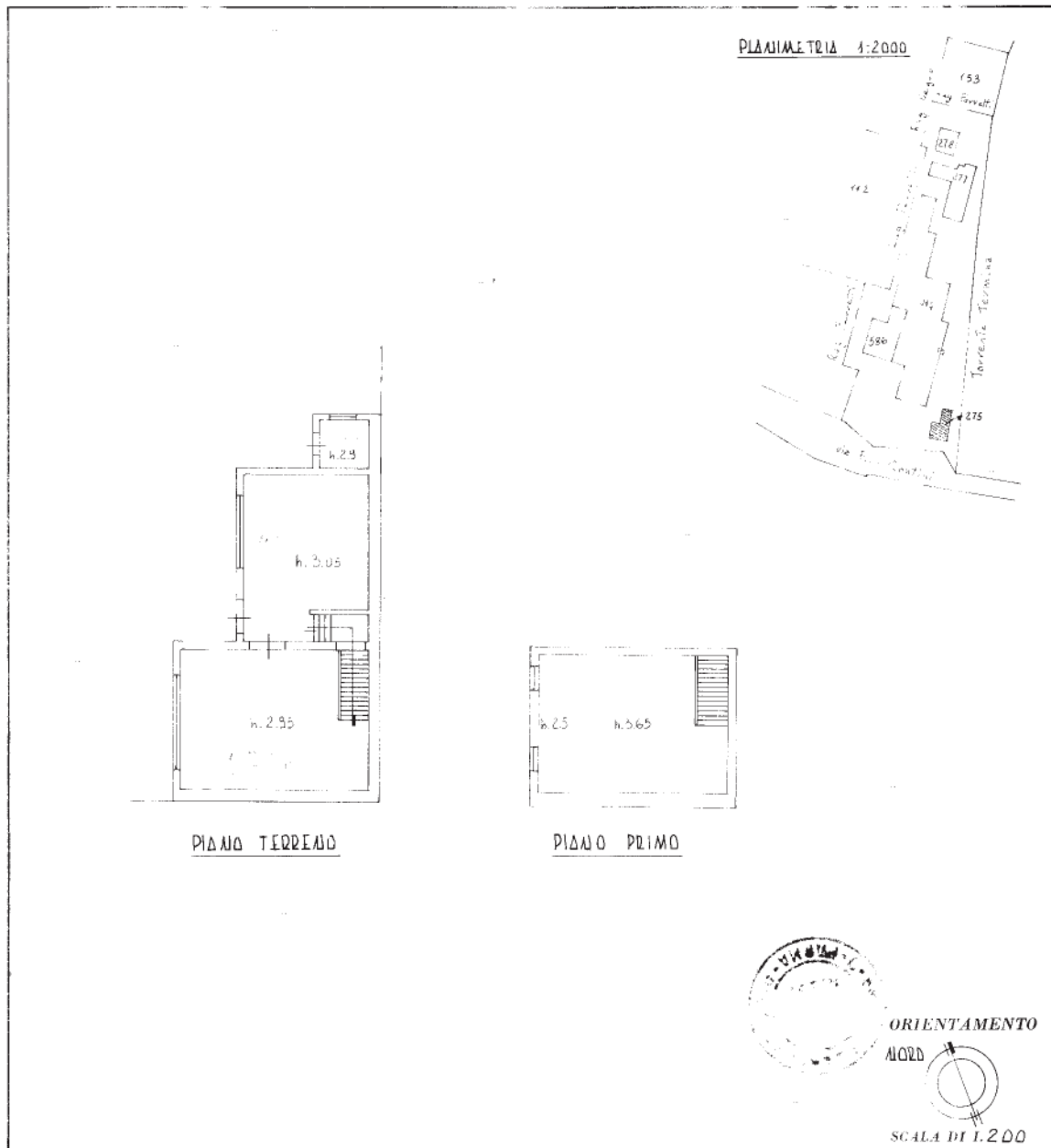
Lire
100

Planimetria dell'immobile situato nel Comune di

Via

Ditta

Allegata alla dichiarazione presentata all'Ufficio Tecnico Comunale di



SPAZIO RISERVATO PER LE ANNOTAZIONI D'UFFICIO

DATA

PROT. N°

Compilata dal (Titolo, nome e cognome del tecnico)

Iscritto all'Albo de

della Provincia di

DATA

Firma:

Ultima planimetria in atti

Data presentazione:04/10/1984 - Data: 17/12/2019 - n. T267585 - Richiedente: BRGNDR74M08G337E

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A3(297x420) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Parma

Dichiarazione protocollo n. PR0146558 del 09/11/2005

Planimetria di u.i.u. in Comune di Traversetolo

Via Fratelli Cantini

civ. 103

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 24

Particella: 1416

Subalterno:

Compilata da:

Morini Bruno

Iscritto all'albo:

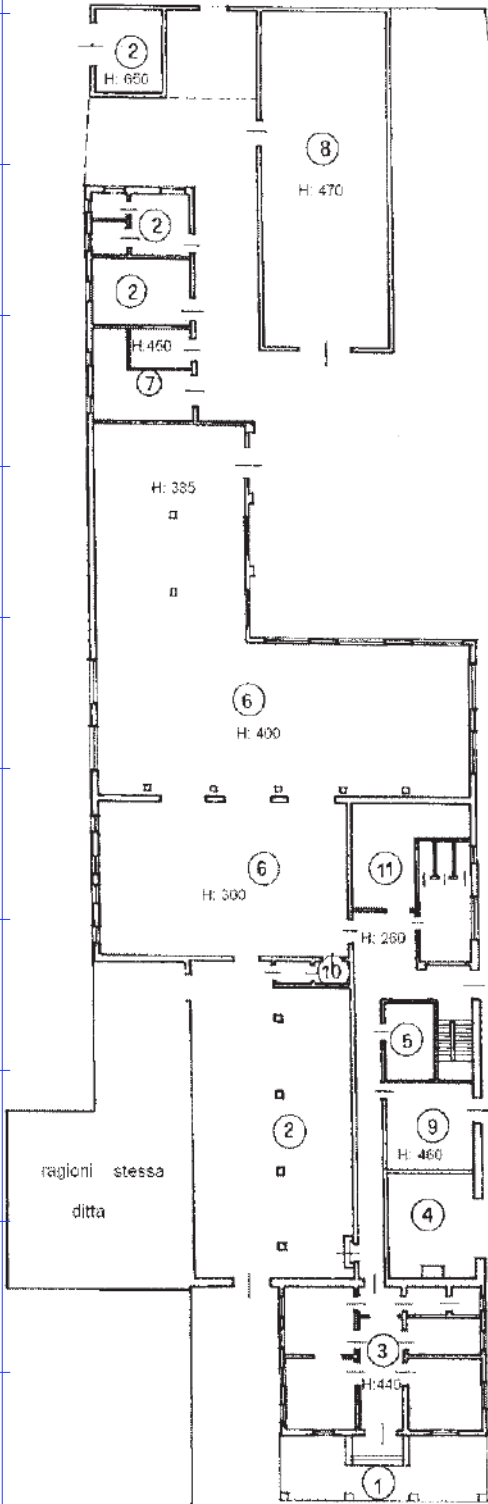
Ingegneri

Prov. Parma

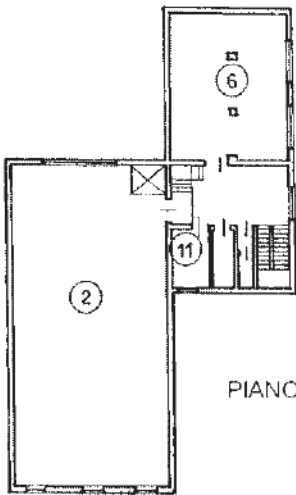
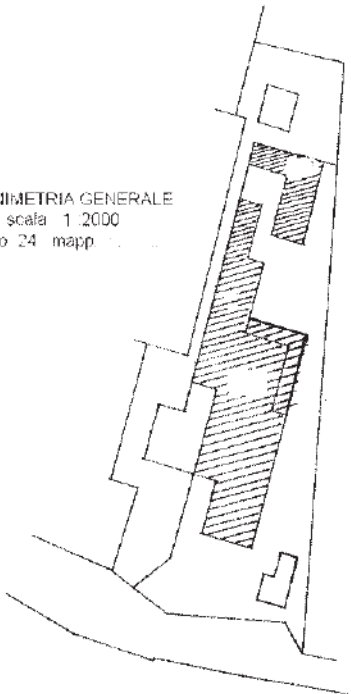
N. 394

Scheda n. 1

Scala 1:500



PLANIMETRIA GENERALE
scala 1:2000
Foglio 24 mapp.



Ultima planimetria in atti

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Parma

Dichiarazione protocollo n. PR0146558 del 09/11/2005

Planimetria di u.i.u. in Comune di Traversetolo

Via Fratelli Cantini

civ. 103

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 24

Particella: 1417

Subalterno:

Compilata da:

Morini Bruno

Iscritto all'albo:

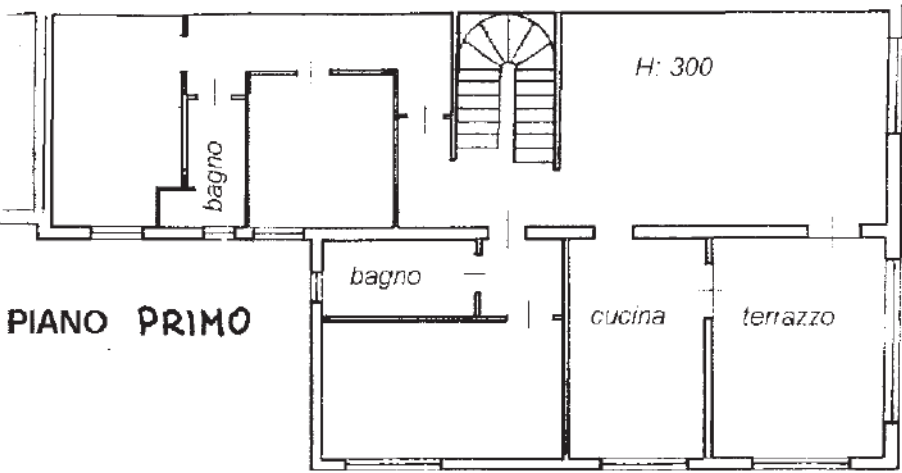
Ingegneri

Prov. Parma

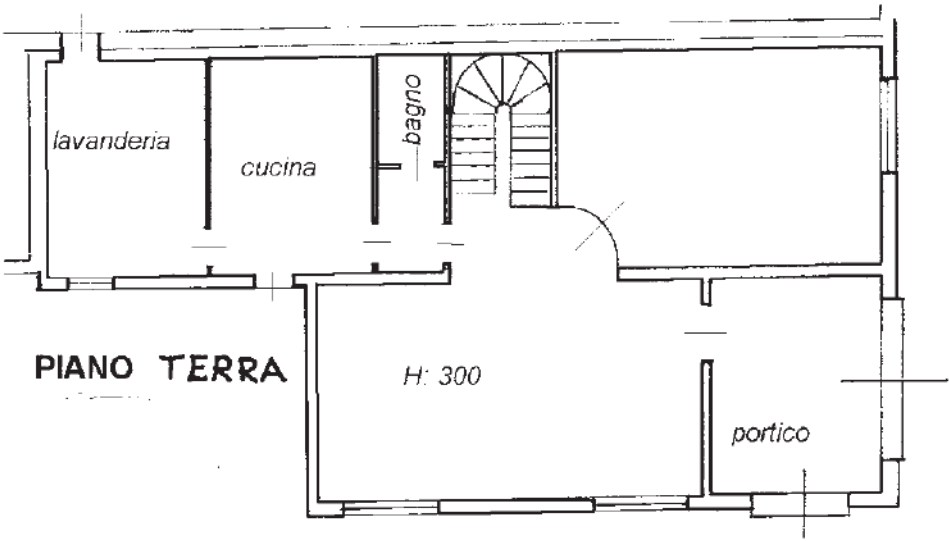
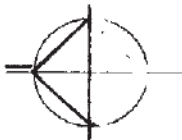
N. 394

Scheda n. 1

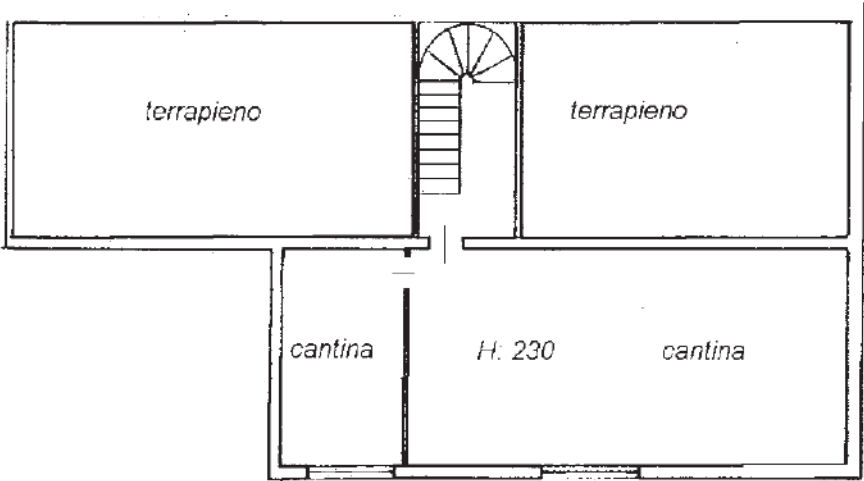
Scala 1:200



PIANO PRIMO



PIANO TERRA



PIANO SEMINTERRATO

Ultima planimetria in atti

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Parma

Dichiarazione protocollo n. PR0146558 del 09/11/2005

Planimetria di u.i.u. in Comune di Traversetolo

Via Fratelli Cantini

civ. 103

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 24

Particella: 1417

Subalterno:

Compilata da:

Morini Bruno

Iscritto all'albo:

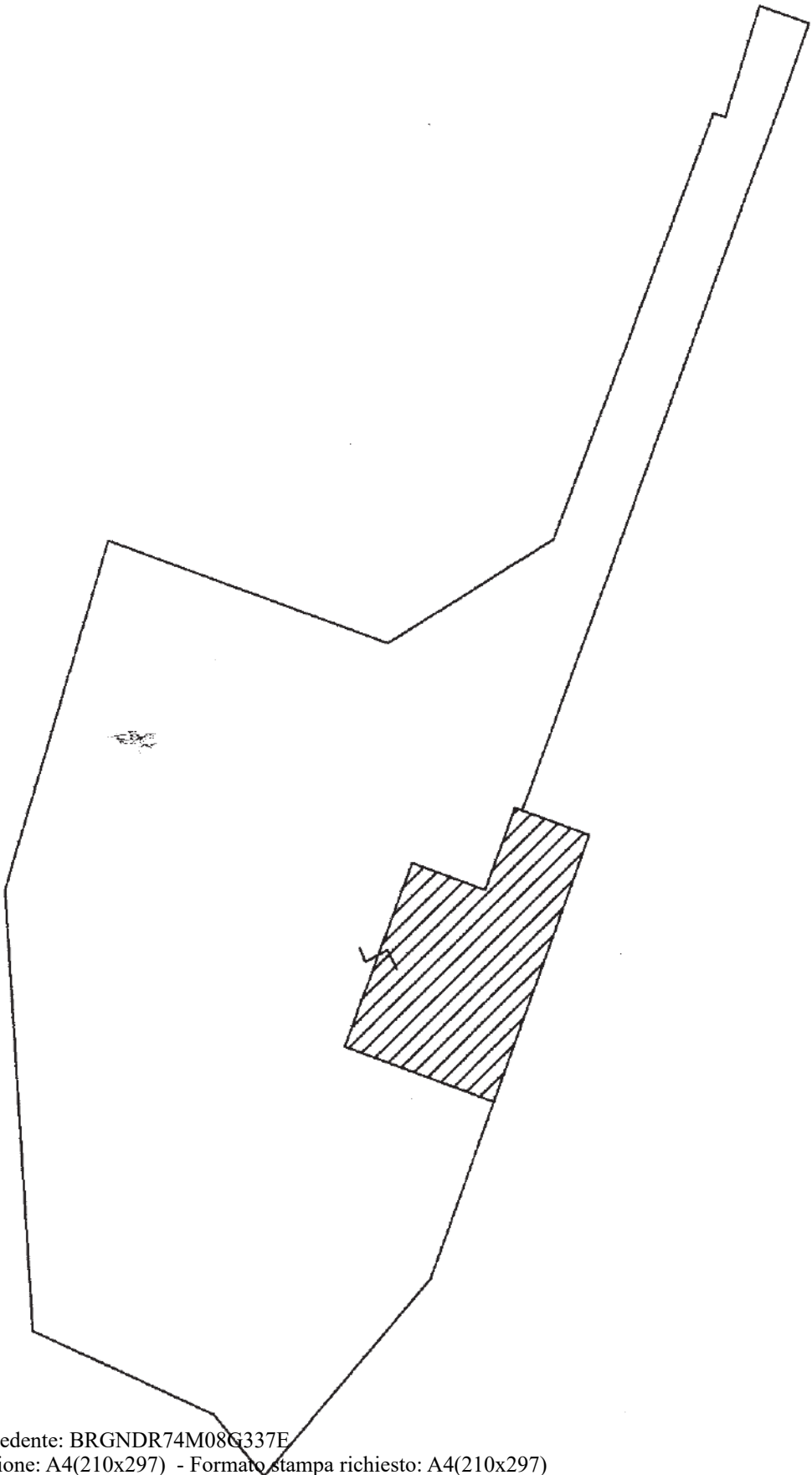
Ingegneri

Prov. Parma

N. 394

Scheda n. 2

Scala 1:500



Ultima planimetria in atti

Data: 17/12/2019 - n. T267593 - Richiedente: BRGNDR74M08G337E

Totale schede: 2 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Catasto dei Fabbricati - Situazione al 17/12/2019 - Comune di TRAVERSETOLO (L346) - < Foglio: 24 - Particella: 1417 - Subalterno: 0 >
VIA FRATELLI CANTINI n. 103 piano: T-1-S1;

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Parma

Dichiarazione protocollo n. PR0146558 del 09/11/2005

Planimetria di u.i.u. in Comune di Traversetolo

Via Fratelli Cantini

civ. 103

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 24

Particella: 1414

Subalterno: 1

Compilata da:

Morini Bruno

Iscritto all'albo:

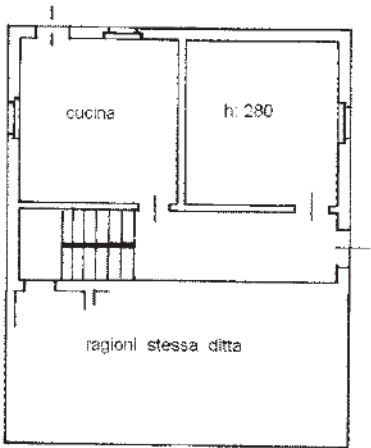
Ingegneri

Prov. Parma

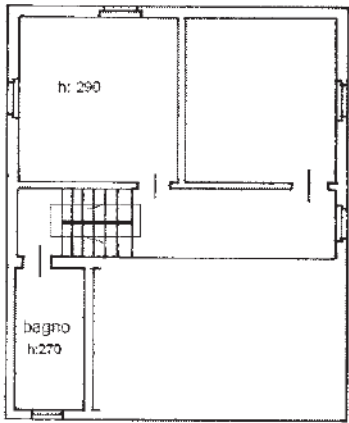
N. 394

Scheda n. 1

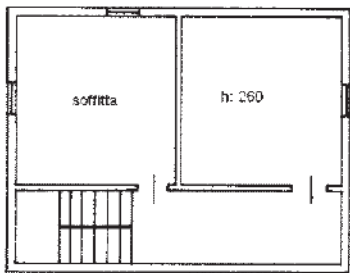
Scala 1:200



PIANO TERRA



PIANO PRIMO



PIANO SECONDO

Ultima planimetria in atti

Data: 17/12/2019 - n. T267594 - Richiedente: BRGNDR74M08G337E

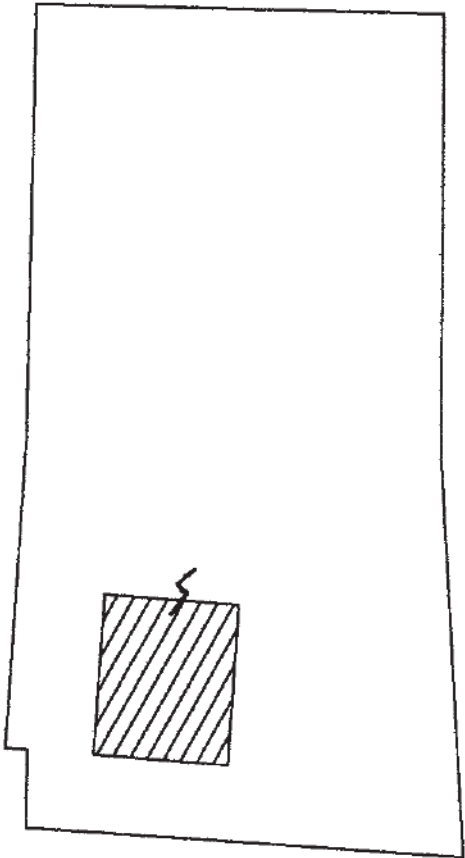
Totale schede: 2 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Catasto dei Fabbricati - Situazione al 17/12/2019 - Comune di TRAVERSETOLO (L346) - < Foglio: 24 - Particella: 1414 - Subalterno: 1 >
VIA FRATELLI CANTINI n. 103 piano: T-1-2;

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Parma

Dichiarazione protocollo n. PR0146558 del 09/11/2005	
Planimetria di u.i.u. in Comune di Traversetolo	
Via Fratelli Cantini	civ. 103
Identificativi Catastali:	Compilata da:
Sezione:	Morini Bruno
Foglio: 24	Iscritto all'albo:
Particella: 1414	Ingegneri
Subalterno: 1	Prov. Parma
	N. 394

Scheda n. 2 Scala 1:500



Ultima planimetria in atti

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Parma

Dichiarazione protocollo n. PR0146558 del 09/11/2005	
Planimetria di u.i.u. in Comune di Traversetolo	
Via Fratelli Cantini	
civ. 103	
Identificativi Catastali:	Compilata da:
Sezione:	Morini Bruno
Foglio: 24	Iscritto all'albo:
Particella: 1414	Ingegneri
Subalterno: 2	Prov. Parma
	N. 394

Scheda n. 1 Scala 1:200



PIANO TERRA



Ultima planimetria in atti

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

Allegato 1 bis

Stima volumi demolizioni

MODULARITÀ
F. 109 487

MINISTERO DELLE FINANZE

DIREZIONE GENERALE DEL CATASTO E DEI SERVIZI TECNICI E CATASTALI

NUOVO CATASTO EDILIZIO URBANO

(R. DECRETO LEGISLATIVO 1 APRILE 1959 N. 652)

Lire
100

Planimetria dell'immobile situato nel Comune di

Via

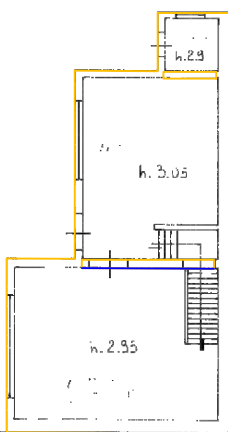
Ditta

Allegata alla dichiarazione presentata all'Ufficio Tecnico Territoriale di

PIANO TERRENO

Superficie: 116,10 m²

Perimetro: 51,59 m

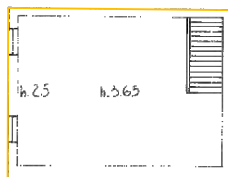
Volume: 125,09 m³

PIANO TERRENO

PRIMO PIANO

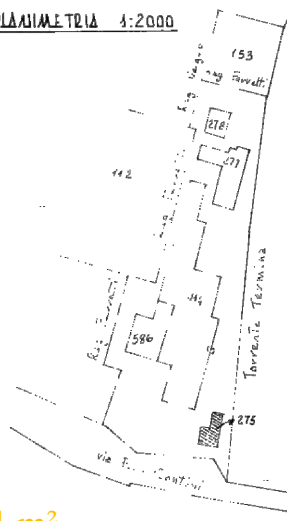
Superficie: 61,71 m²

Perimetro: 31,68 m

Volume: 47 m³

PIANO PRIMO

PLANIMETRIA 1:2000

EDIFICIO 1 - Totale volume da demolire: ±172,09 m³

ORIENTAMENTO



SCALA DI 1:200

SPAZIO RISERVATO PER LE ANNOTAZIONI D'UFFICIO

DATA

PROT. N°

Compilata dal

(Titolo, nome e cognome del tecnico)

Iscritto all'Albo de

della Provincia di

DATA

Firma:

Ultima planimetria in atti

Data presentazione:04/10/1984 - Data: 17/12/2019 - n. T267585 - Richiedente: BRGNDR74M08G337E

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A3(297x420) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Parma

Dichiarazione protocollo n. PR0146558 del 09/11/2005

Planimetria di u.i.u. in Comune di Traversetolo

Via Fratelli Cantini

civ. 103

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 24

Particella: 1416

Subalterno:

Compilata da:

Morini Bruno

Iscritto all'albo:

Ingegneri

Prov. Parma

N. 394

Scheda n. 1

Scala 1:500

PIANO TERRENO

Superficie: 1834,17 m²

Perimetro: 267,19

Volume: 1.769,00 m³

PLANIMETRIA GENERALE

scala 1:2000

Foglio 24 mapp. ...

PIANO TERRA

PRIMOPIANO (muri+tetto)

Superficie: 403,26 m²

Volume: 250 m³

PIANO PRIMO

EDIFICIO 2 - Totale volume da demolire: ±2.019,00 m³

Ultima planimetria in atti

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio Provinciale di
 Parma

Dichiarazione protocollo n. PR0146558 del 09/11/2005

Planimetria di u.i.u. in Comune di Traversetolo

Via Fratelli Cantini

civ. 103

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 24

Particella: 1417

Subalterno:

Compilata da:

Morini Bruno

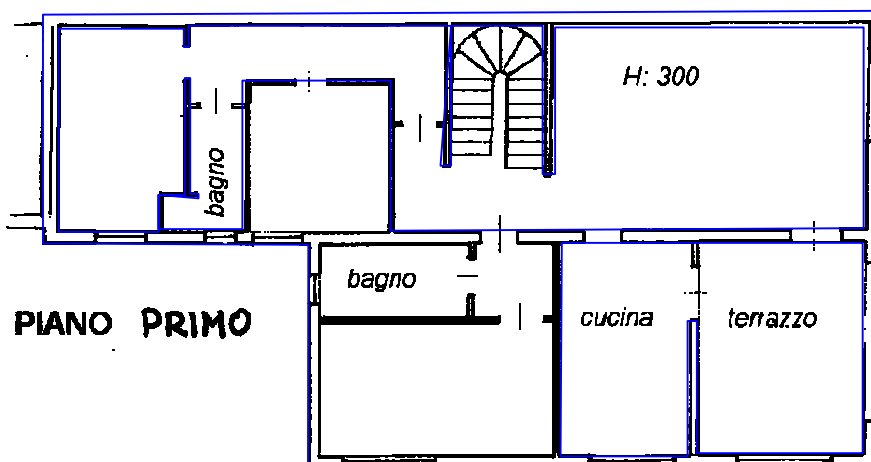
Iscritto all'albo:
Ingegneri

Prov. Parma

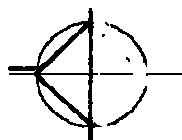
N. 394

Scheda n. 1

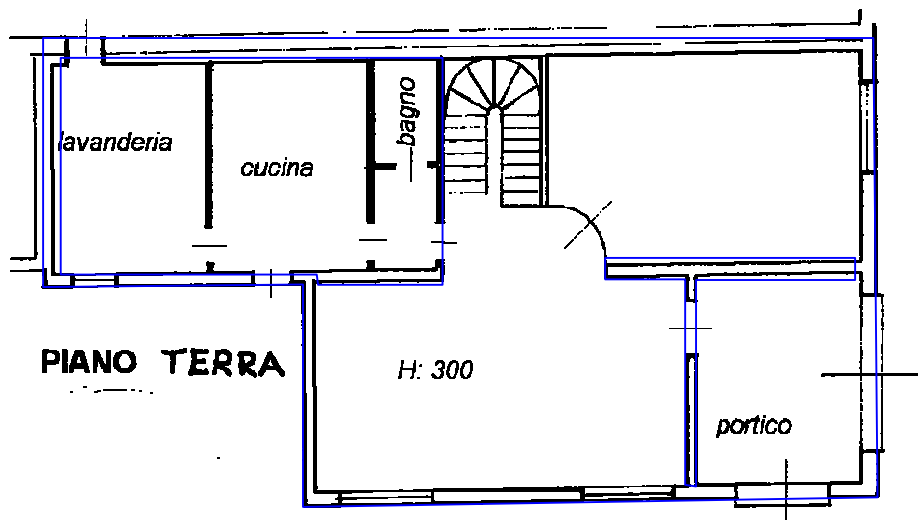
Scala 1:200

**PIANO PRIMO****PIANO PRIMO**Superficie: 240,09 m²

Perimetro: 70 m

Volume: 279 m³**PIANO TERRENO**Superficie: 246,20 m²

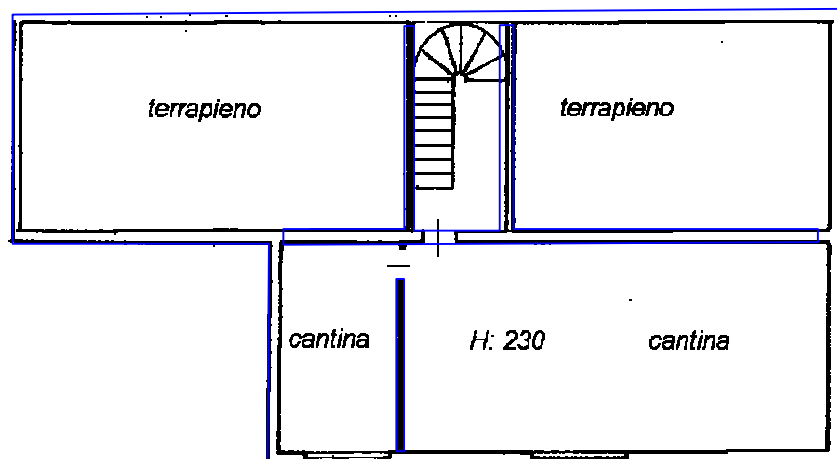
Perimetro: 70.94

Volume: 210,93 m³**PIANO TERRA**

H: 300

PIANO SEMINTERRATOSuperficie: 240,00 m²

Perimetro: 70 m

Volume: 191,00 m³**PIANO****SEMITERRATO**

cantina

H: 230

cantina

Ultima planimetria in atti

EDIFICIO 3 - Totale volume da demolire: ±681 m³

Data: 17/12/2019 - n. T267593 - Richiedente: BRGNDR74M08G337E

Totale schede: 2 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

**Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Parma**

Dichiarazione protocollo n. PR0146558 del 09/11/2005

Planimetria di u.i.u. in Comune di Traversetolo

Via Fratelli Cantini

civ. 103

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 24

Particella: 1414

Subalterno: 1

Compilata da:

Morini Bruno

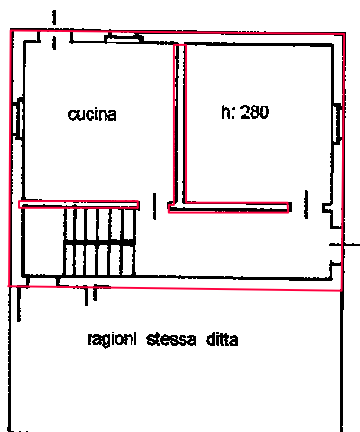
Iscritto all'albo:
Ingegneri

Prov. Parma

N. 394

Scheda n. 1

Scala 1:200



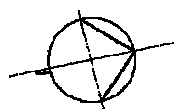
PIANO TERRA

PIANO TERRA

Superficie: 63,71 m²

Perimetro: 32,22 m

Volume: 87,78 m³

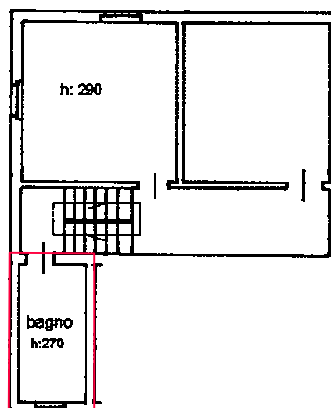


PIANO PRIMO

Superficie: 10,06 m²

Perimetro: 13,32

Volume: 13,8 m³



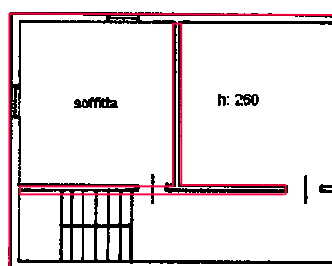
PIANO PRIMO

SECONDO PIANO

Superficie: 63,57 m²

Perimetro: 32,16 m

Volume: 47,00 m³



PIANO SECONDO

EDIFICIO 4 - Totale volume da demolire: 203,3 m³

Ultima planimetria in atti

Data: 17/12/2019 - n. T267594 - Richiedente: BRGNDR74M08G337E

Totale schede: 2 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

**Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Parma**

Dichiarazione protocollo n. PR0146558 del 09/11/2005

Planimetria di u.i.u. in Comune di Traversetolo

Via Fratelli Cantini

civ. 103

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 24

Particella: 1414

Subalterno: 2

Compilata da:

Morini Bruno

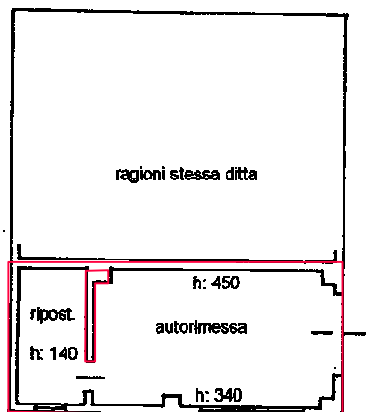
Iscritto all'albo:
Ingegneri

Prov. Parma

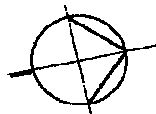
N. 394

Scheda n. 1

Scala 1:200



PIANO TERRA



PIANO TERRA

Superficie: 38,04 m²

Perimetro: 26,59 m

Volume: 54,73 m³

Ultima planimetria in atti

Data: 17/12/2019 - n. T267595 - Richiedente: BRGNDR74M08G337E

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A4(210x297) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

Allegato 2

Valutazione del rischio amianto

VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMIANTO

L. 257/92 - DM Sanità 06/09/94



Committente:	CREDEMLEASING S.p.A. Via Mirabello, 2 42122 Reggio Emilia		
Sito interessato	Edifici di Via Cantini Traversetolo (PR)		
Note	<u>Valutazione stato di conservazione delle coperture in cemento amianto</u>		
Data intervento	25/10/2018	Tecnico incaricato	Dott. Andrea Panzani
Data documento	31/10/2018	Responsabile attività	Dott. Filippo Da Val

VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMIANTO AI SENSI DEL D.M. 06/09/1994

STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO

RIFERIMENTI NORMATIVI

Con la Legge n. 257 del 27/03/1992 il Parlamento Italiano ha vietato l'estrazione, l'importazione, l'esportazione, la commercializzazione e la produzione di amianto, di prodotti di amianto o di prodotti contenenti amianto. Con lo sciame normativo che ne è seguito il legislatore ha esplicitato, tra l'altro, le norme e le metodologie tecniche per la valutazione del rischio legato alla presenza di amianto negli edifici, così come i metodi analitici da adottare per l'analisi dell'amianto sia in massa sia aerodisperso in ambiente. Di particolare importanza il Decreto del Ministero della Sanità del 06/09/1994 in cui si obbliga in solido il proprietario di un immobile, sia esso civile o industriale, ad effettuare la valutazione del rischio amianto ovvero a disporre un censimento dei MCA (materiali contenenti amianto) ed a valutarne il rischio nei confronti della possibile presenza di occupanti. Inoltre, la presenza di MCA in un edificio comporta l'implementazione di un "programma di controllo e manutenzione" consistente in periodiche valutazioni dello stato di conservazione del manufatto, l'adozione di corrette procedure per l'attività di custodia e manutenzione, e comprendente eventuali specifiche azioni di messa in sicurezza del MCA stesso.

È da ricordare, tuttavia, che la presenza di MCA in un edificio non comporta di per sé un pericolo per la salute degli occupanti: se il materiale è in buone condizioni e non viene manomesso è altamente improbabile che rilasci fibre di amianto nell'ambiente.

ANALISI DELLA PRESENZA/ASSENZA DI AMIANTO

Riportiamo nella sottostante tabella le specifiche dei campioni prelevati e le risultanze analitiche, come da allegati rapporti di prova. Per la caratterizzazione delle coperture sono stati prelevati alcuni frammenti delle lastre (vedi planimetria). Ogni campione è stato successivamente analizzato mediante la tecnica della dispersione cromatica in microscopia ottica (MOLP) definita nell'allegato 3 del D.M. 06/09/1994 che permette di identificare la presenza e determinare la specie mineralogica delle fibre di amianto.

Tabella 1 - Risultati delle analisi in MOLP

Campione	Presenza/Assenza di fibre di Amianto	Specie mineralogica	Rapporto di Prova 2018
Frammento di copertura 1	ASSENTE	-	30194
Frammento di copertura 2	ASSENTE	-	30195
Frammento di copertura 3	ASSENTE	-	30196
Frammento di copertura 4	ASSENTE	-	30197
Frammento di copertura 5	ASSENTE	-	30198
Frammento di copertura 6	ASSENTE	-	30199
Frammento di copertura 7	ASSENTE	-	30200
Frammento di copertura 8	ASSENTE	-	30201
Frammento di copertura 9	ASSENTE	-	30202
Frammento di copertura 10	ASSENTE	-	30203

CONCLUSIONI

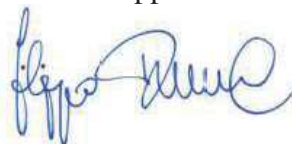
Le campionature effettuate hanno rilevato l'assenza di amianto dalle lastre ondulate di copertura.

Relativamente alle coperture, l'edificio in questione non è pertanto soggetto al programma di manutenzione e controllo e agli obblighi a carico della proprietà di cui al punto 4 del DM 06/09/94.

Reggio Emilia, 31 ottobre 2018

Il responsabile area Amianto

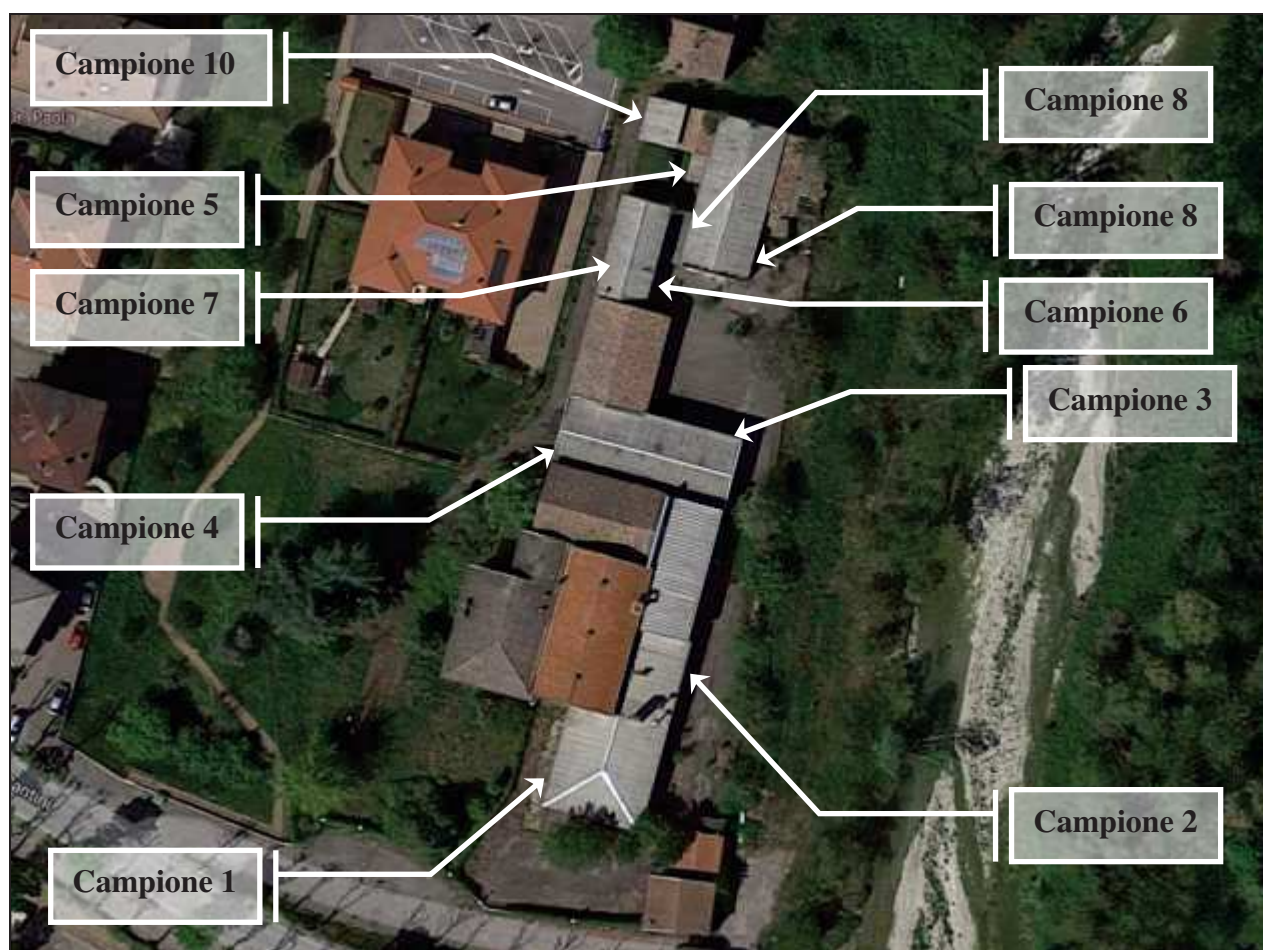
Dott. Filippo Da Val

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Filippo Da Val", written in a cursive style.

In allegato:

1. *Planimetria campionamenti*
2. *Rapporti di prova*

PLANIMETRIA CAMPIONAMENTI



Reggio Emilia, 30/10/2018

Spett.le Ditta
CREDEMLEASING S.p.A.
Via Mirabello, 2
42100 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 30194/2018

Campione Numero: 18LA16816

Descrizione campione: Frammento di copertura 1

Punto di prelievo: Copertura edifici Via Cantini, Traversetolo (PR)

Campionato il: 25/10/2018

Campionamento effettuato da: Panzani Andrea

Accettato il: 25/10/2018

N° Verbale di prelievo: 5517

Data inizio analisi: 29/10/2018

Data fine analisi: 29/10/2018

Metodi di campionamento

* M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/10/2018

Spett.le Ditta
CREDEMLEASING S.p.A.
Via Mirabello, 2
42100 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 30195/2018

Campione Numero: 18LA16817

Descrizione campione: Frammento di copertura 2

Punto di prelievo: Copertura edifici Via Cantini, Traversetolo (PR)

Campionato il: 25/10/2018

Campionamento effettuato da: Panzani Andrea

Accettato il: 25/10/2018

N° Verbale di prelievo: 5517

Data inizio analisi: 29/10/2018

Data fine analisi: 29/10/2018

Metodi di campionamento

* M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.
Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/10/2018

Spett.le Ditta
CREDEMLEASING S.p.A.
Via Mirabello, 2
42100 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 30196/2018

Campione Numero: 18LA16818

Descrizione campione: Frammento di copertura 3

Punto di prelievo: Copertura edifici Via Cantini, Traversetolo (PR)

Campionato il: 25/10/2018

Campionamento effettuato da: Panzani Andrea

Accettato il: 25/10/2018

N° Verbale di prelievo: 5517

Data inizio analisi: 29/10/2018

Data fine analisi: 29/10/2018

Metodi di campionamento

* M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.
Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio

Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/10/2018

Spett.le Ditta
CREDEMLEASING S.p.A.
Via Mirabello, 2
42100 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 30197/2018

Campione Numero: 18LA16819

Descrizione campione: Frammento di copertura 4

Punto di prelievo: Copertura edifici Via Cantini, Traversetolo (PR)

Campionato il: 25/10/2018

Campionamento effettuato da: Panzani Andrea

Accettato il: 25/10/2018

N° Verbale di prelievo: 5517

Data inizio analisi: 29/10/2018

Data fine analisi: 29/10/2018

Metodi di campionamento

* M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.
Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio

Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/10/2018

Spett.le Ditta
CREDEMLEASING S.p.A.
Via Mirabello, 2
42100 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 30198/2018

Campione Numero: 18LA16820

Descrizione campione: Frammento di copertura 5

Punto di prelievo: Copertura edifici Via Cantini, Traversetolo (PR)

Campionato il: 25/10/2018

Campionamento effettuato da: Panzani Andrea

Accettato il: 25/10/2018

N° Verbale di prelievo: 5517

Data inizio analisi: 29/10/2018

Data fine analisi: 29/10/2018

Metodi di campionamento

* M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/10/2018

Spett.le Ditta
CREDEMLEASING S.p.A.
Via Mirabello, 2
42100 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 30199/2018

Campione Numero: 18LA16821

Descrizione campione: Frammento di copertura 6

Punto di prelievo: Copertura edifici Via Cantini, Traversetolo (PR)

Campionato il: 25/10/2018

Campionamento effettuato da: Panzani Andrea

Accettato il: 25/10/2018

N° Verbale di prelievo: 5517

Data inizio analisi: 29/10/2018

Data fine analisi: 29/10/2018

Metodi di campionamento

* M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.
Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi


M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio



Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/10/2018

Spett.le Ditta
CREDEMLEASING S.p.A.
Via Mirabello, 2
42100 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 30200/2018

Campione Numero: 18LA16822

Descrizione campione: Frammento di copertura 7

Punto di prelievo: Copertura edifici Via Cantini, Traversetolo (PR)

Campionato il: 25/10/2018

Campionamento effettuato da: Panzani Andrea

Accettato il: 25/10/2018

N° Verbale di prelievo: 5517

Data inizio analisi: 29/10/2018

Data fine analisi: 29/10/2018

Metodi di campionamento

* M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.
Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio

Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/10/2018

Spett.le Ditta
CREDEMLEASING S.p.A.
Via Mirabello, 2
42100 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 30201/2018

Campione Numero: 18LA16823

Descrizione campione: Frammento di copertura 8

Punto di prelievo: Copertura edifici Via Cantini, Traversetolo (PR)

Campionato il: 25/10/2018

Campionamento effettuato da: Panzani Andrea

Accettato il: 25/10/2018

N° Verbale di prelievo: 5517

Data inizio analisi: 29/10/2018

Data fine analisi: 29/10/2018

Metodi di campionamento

* M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A.
Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio

Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/10/2018

Spett.le Ditta
CREDEMLEASING S.p.A.
Via Mirabello, 2
42100 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 30202/2018

Campione Numero: 18LA16824

Descrizione campione: Frammento di copertura 9

Punto di prelievo: Copertura edifici Via Cantini, Traversetolo (PR)

Campionato il: 25/10/2018

Campionamento effettuato da: Panzani Andrea

Accettato il: 25/10/2018

N° Verbale di prelievo: 5517

Data inizio analisi: 29/10/2018

Data fine analisi: 29/10/2018

Metodi di campionamento

* M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 30/10/2018

Spett.le Ditta
CREDEMLEASING S.p.A.
Via Mirabello, 2
42100 REGGIO EMILIA (RE)

Rapporto di prova n° 30203/2018

Campione Numero: 18LA16825

Descrizione campione: Frammento di copertura 10

Punto di prelievo: Copertura edifici Via Cantini, Traversetolo (PR)

Campionato il: 25/10/2018

Campionamento effettuato da: Panzani Andrea

Accettato il: 25/10/2018

N° Verbale di prelievo: 5517

Data inizio analisi: 29/10/2018

Data fine analisi: 29/10/2018

Metodi di campionamento

* M333 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
PRESENZA - ASSENZA AMIANTO	M171	ASSENTE	/

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.p.A. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

Metodi

M171 - DM 06/09/1994 SO GU n°288 10/12/1994 All 3

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

Allegato 3

Posizione dei punti di prelievo

MUCULARIO
n. 487



MINISTERO DELLE FINANZE

DIREZIONE GENERALE DEL CATASTO E DEI SERVIZI TECNICI E CATASTALI

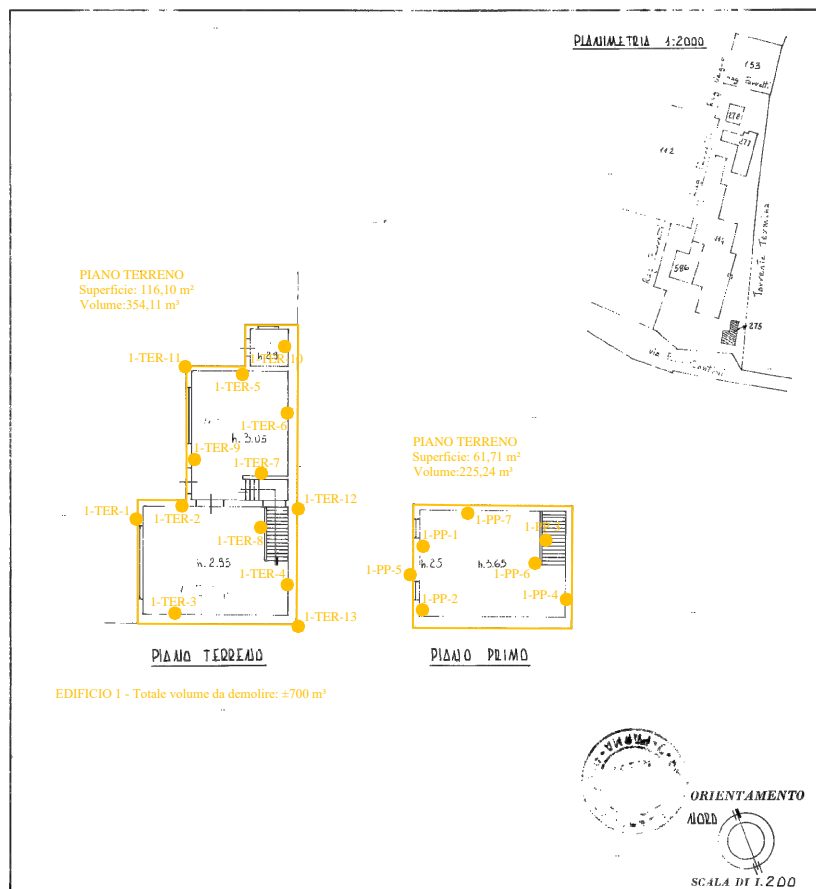
NUOVO CATASTO EDILIZIO URBANO

Lire
100

Planimetria dell'immobile situato nel Comune di

Ditta

Allegata alla dichiarazione presentata all'Ufficio Tecnico Ebraiale di



SPAZIO RISERVATO PER LE ANNOTAZIONI D'UFFICIO	
DATA	
PROT. N°	

Compilata dal _____
(Piatto, nome e cognome del tecnico)

Iscritto all'Albo dei _____
della Provincia di _____

DATA _____

Firma: _____

Ultima planimetria in atti

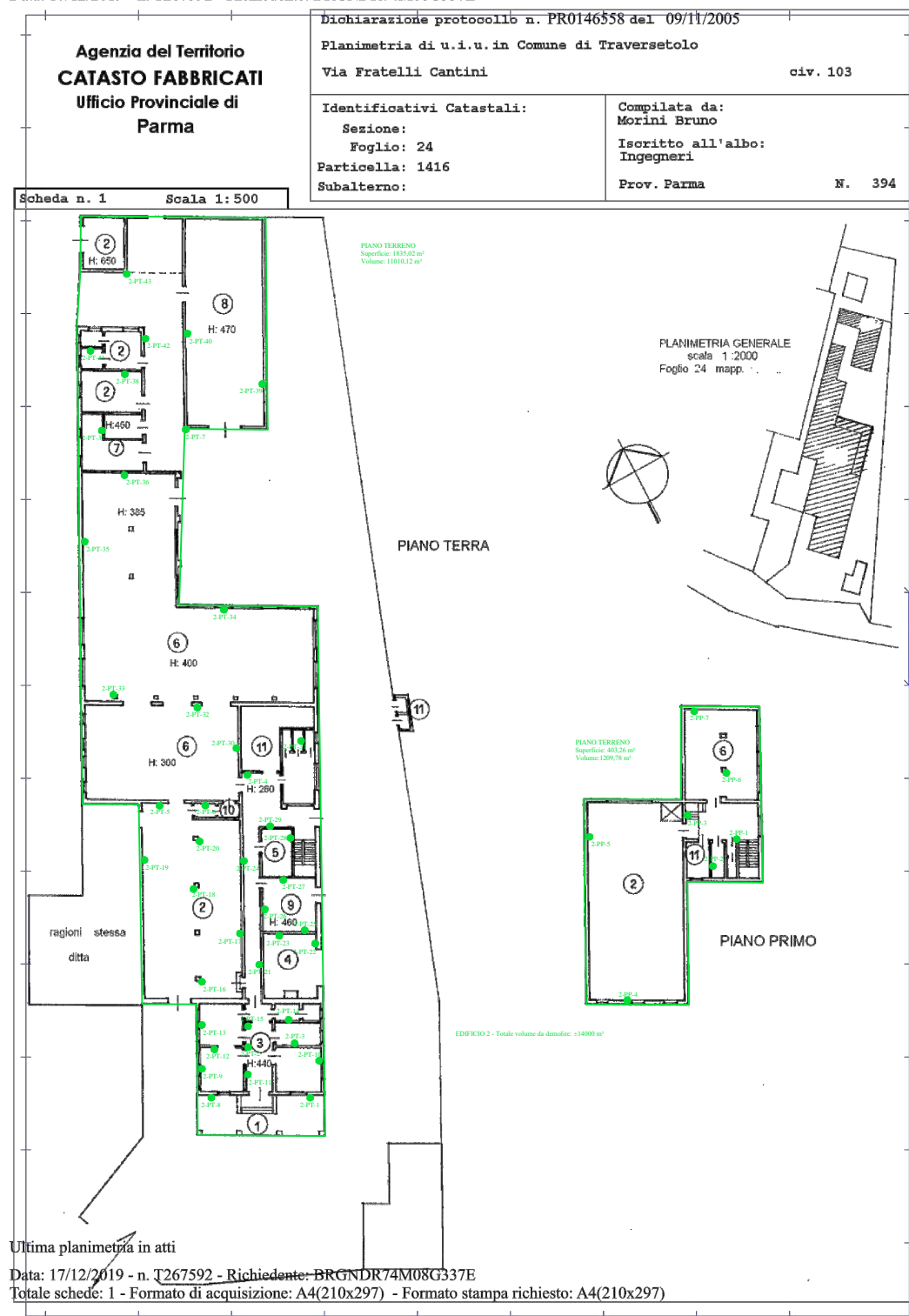
Data presentazione:04/10/1984 - Data: 17/12/2019 - n. T267585 - Richiedente: BRGNDR74M08G337E

Totale schede: 1 - Formato di acquisizione: A3(297x420) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

Catasto dei Fabbricati - Situazione al 17/12/2019 - Comune di TRAVERSETOLO (L346) - < Foglio: 24 - Particella: 1415 - Subalterno: 0 >
VIA FRATELLI CANTINI n. 103 piano: 1-1;

1-TER-1= doppio UNI + intonaco + rivestimento esterno
1-TER-2= doppio UNI + intonaco
1-TER-3= doppio UNI + intonaco
1-TER-4= doppio UNI + intonaco
1-TER-5= doppio UNI + intonaco
1-TER-6= doppio UNI + intonaco
1-TER-7= malta + mattoni forati
1-TER-8= malta + mattoni forati
1-TER-9= doppio UNI + intonaco
1-TER-10= doppio UNI + intonaco
1-TER-11= doppio UNI + intonaco + rivestimento esterno
1-TER-12= doppio UNI + intonaco + rivestimento esterno
1-TER-13= doppio UNI + intonaco + rivestimento esterno

1-PP-1= doppio UNI + intonaco
1-PP-2= doppio UNI + intonaco
1-PP-3= malta + mattone pieno
1-PP-4= doppio UNI + intonaco
1-PP-5= doppio UNI + intonaco + rivestimento esterno
1-PP-6= malta + mattone pieno
1-PP-7= doppio UNI + intonaco

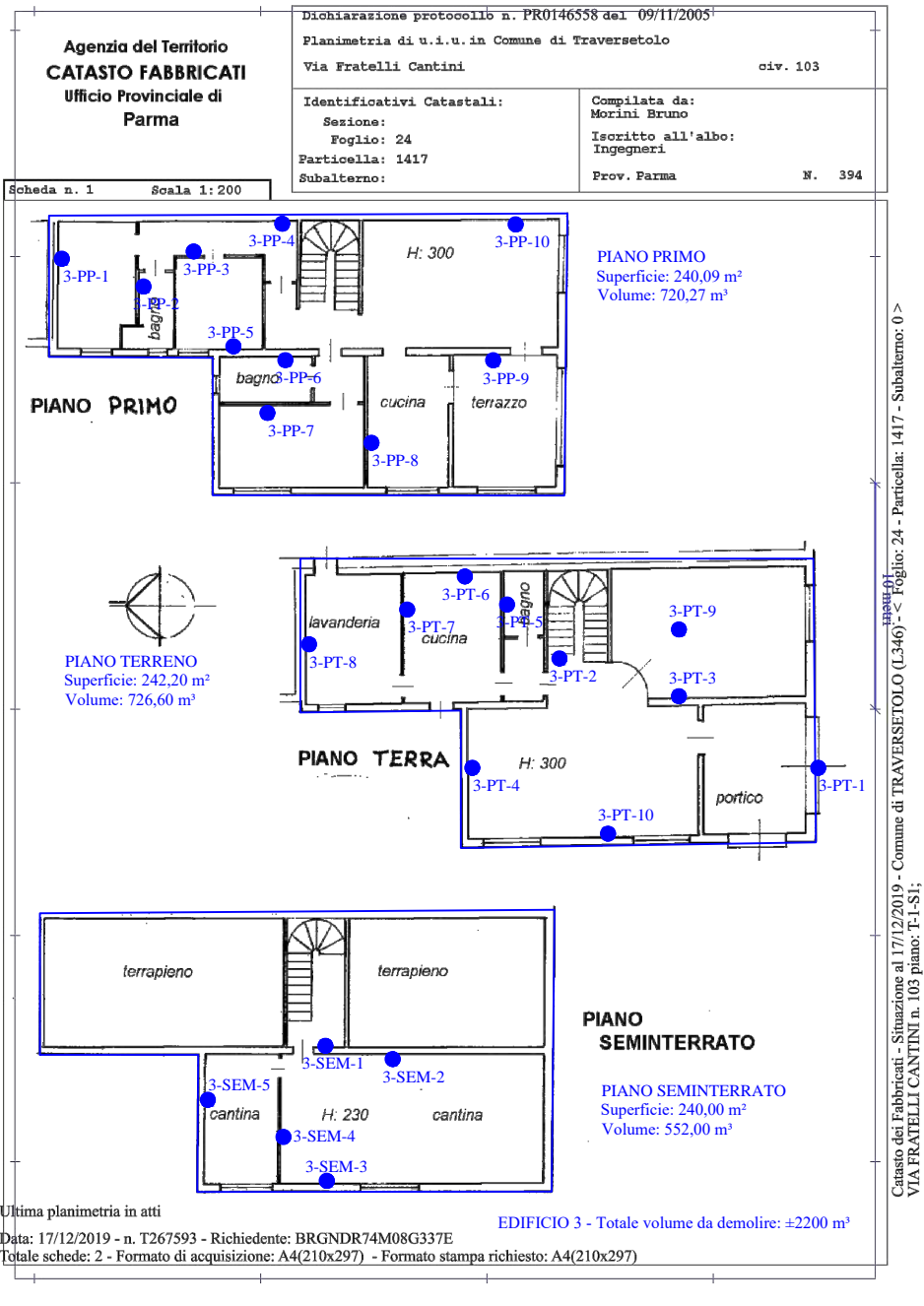


2-PT-1= doppio UNI + intonaco
 2-PT-2= doppio UNI + intonaco
 2-PT-3= malta + mattoni forati
 2-PT-4= doppio UNI + intonaco
 2-PT-5= rivestimento in materiale ceramico
 2-PT-6= rivestimento in materiale ceramico
 2-PT-7= doppio UNI + intonaco
 2-PT-8= doppio UNI + intonaco
 2-PT-9= doppio UNI + intonaco
 2-PT-10= doppio UNI + intonaco
 2-PT-11= doppio UNI + intonaco
 2-PT-12= malta + mattoni forati
 2-PT-13= doppio UNI + intonaco
 2-PT-14= malta + mattoni forati
 2-PT-15= doppio UNI + intonaco
 2-PT-16= cemento armato
 2-PT-17= doppio UNI + intonaco
 2-PT-18= cemento armato
 2-PT-19= doppio UNI + intonaco
 2-PT-20= cemento armato
 2-PT-21= doppio UNI + intonaco
 2-PT-22= doppio UNI + intonaco
 2-PT-23= malta + mattoni forati
 2-PT-24= doppio UNI + intonaco
 2-PT-25= malta + mattoni forati

2-PT-26= doppio UNI + intonaco
 2-PT-27= malta + mattoni forati
 2-PT-28= malta + mattoni forati
 2-PT-29= malta + mattoni forati
 2-PT-30= doppio UNI + intonaco
 2-PT-31= rivestimento in materiale ceramico
 2-PT-32= doppio UNI + intonaco
 2-PT-33= cemento armato
 2-PT-34= doppio UNI + intonaco
 2-PT-35= doppio UNI + intonaco
 2-PT-36= malta + mattoni forati
 2-PT-37= malta + mattoni forati
 2-PT-38= malta + mattoni forati
 2-PT-39= doppio UNI + intonaco
 2-PT-40= doppio UNI + intonaco
 2-PT-41= malta + mattoni forati
 2-PT-42= doppio UNI + intonaco
 2-PT-43= malta + mattoni pieni

2-PP-1= malta + mattoni pieni
 2-PT-2= rivestimento in materiale ceramico
 2-PT-3= malta + mattoni forati
 2-PT-4= doppio UNI + intonaco
 2-PT-5= doppio UNI + intonaco
 2-PT-6= doppio UNI + intonaco
 2-PT-7= doppio UNI + intonaco

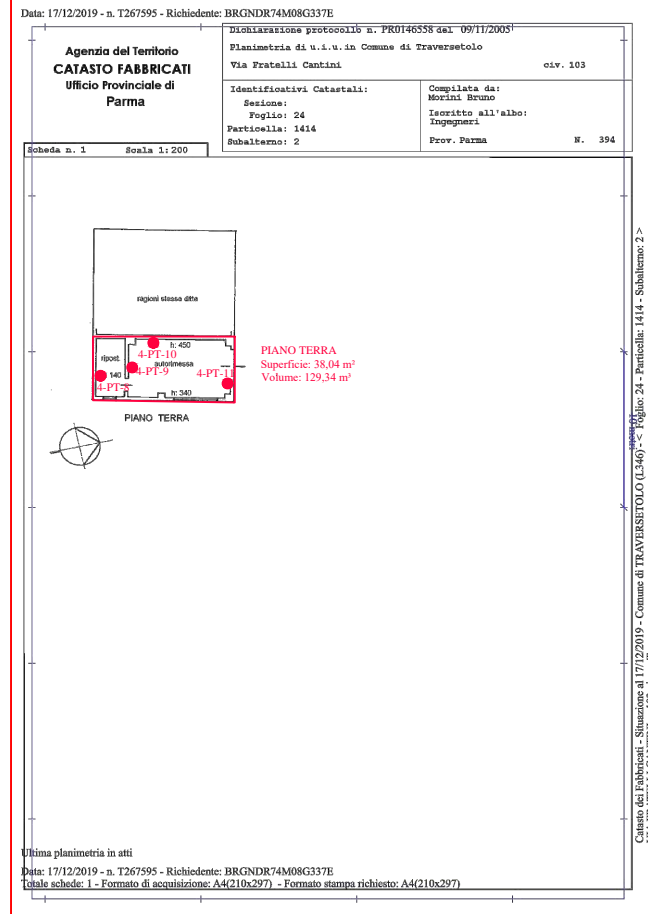
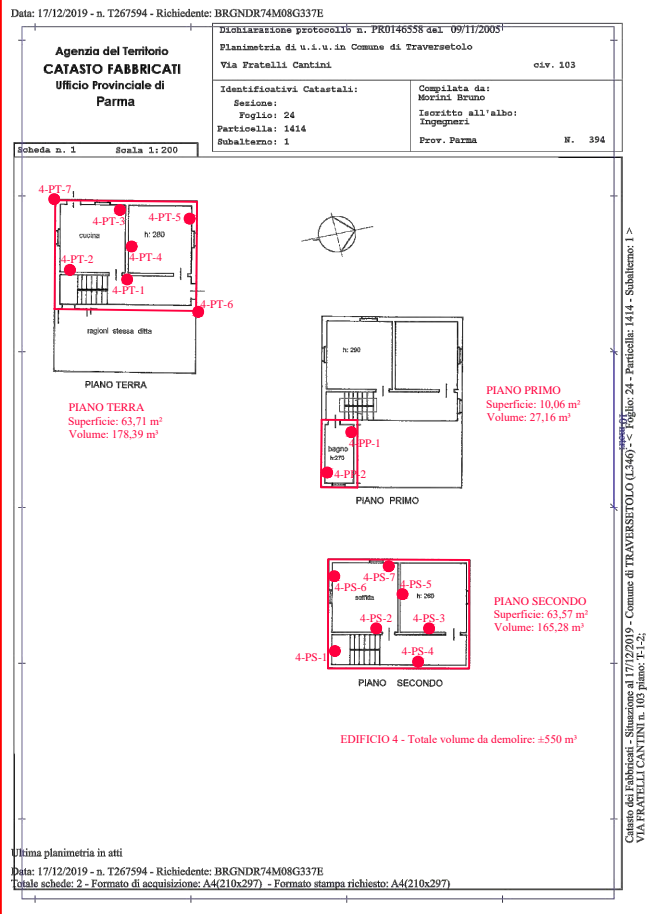
Catasto dei Fabbricati - Situazione al 17/12/2019 - Comune di TRAVERSETOLO (L346) - Foglio: 24 - Particella: 1410 - Subalterno: 0 ^
 VIA FRATELLI CANTINI n. 103 piano: T-1;



3-SEM-1= doppio UNI + intonaco
3-SEM-2= doppio UNI + intonaco
3-SEM-3= doppio UNI + intonaco
3-SEM-4= malta + mattoni forati
3-SEM-5= doppio UNI + intonaco

3-PT-1= mattonelle in materiale lapideo
3-PT-2= mattonelle di rivestimento in materiale lapideo
3-PT-3= malta + mattoni pieni
3-PT-4= doppio UNI + intonaco
3-PT-5= rivestimento in materiale ceramico posato su malta + forati
3-PT-6= doppio UNI + intonaco
3-PT-7= rivestimento in materiale ceramico posato su malta + forati
3-PT-8= doppio UNI + intonaco
3-PT-9= solaio cemento + laterizio (pignatta)
3-PT-10= doppio UNI + intonaco

3-PP-1= doppio UNI + intonaco
3-PP-2= rivestimento in materiale ceramico posato su malta + forati
3-PP-3= rivestimento con carta da parati + malta + forati
3-PP-4= doppio UNI + intonaco
3-PP-5= rivestimento con carta da parati + malta + forati
3-PP-6= rivestimento in materiale ceramico posato su malta + forati
3-PP-7= rivestimento con carta da parati + malta + forati
3-PP-8= rivestimento con carta da parati + malta + forati
3-PP-9= doppio UNI + intonaco
3-PP-10= doppio UNI + intonaco



4-PT-1= malta + mattoni forati
4-PT-2= malta + mattoni forati
4-PT-3= doppio UNI + intonaco
4-PT-4= malta + mattoni forati
4-PT-5= doppio UNI + intonaco
4-PT-6= doppio UNI + intonaco + rivestimento esterno
4-PT-7= doppio UNI + intonaco + rivestimento esterno
4-PT-8= malta + mattoni pieni
4-PT-9= malta + mattoni forati
4-PT-10= malta + mattoni pieni
4-PT-11= malta + mattoni pieni

4-PP-1= rivestimento in materiale ceramico posato su malta + forati
4-PP-2= rivestimento in materiale ceramico posato su malta + forati

4-PS-1= doppio UNI + intonaco
4-PS-2= malta + mattone pieno
4-PS-3= malta + mattone pieno
4-PS-4= doppio UNI + intonaco
4-PS-5= malta + mattoni forati
4-PS-6= doppio UNI + intonaco
4-PS-7= doppio UNI + intonaco

Via Cotti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino (PR)

Tel. 0521336192 Fax 0521336193 E-mail info@studiomac.it

PEC luca.calzolari@epap.sicurezzapostale.it

P.IVA 02787240346 Codice Destinatario W7YVJK9

Allegato 4

Verbale di Prelievo e conferimento a laboratorio di analisi

MaC Studio Tecnico e Geologico	VERBALE DI PRELIEVO		VPR N° 6820/21/1
	Modulo n°	del	Foglio
	VPR 6820/04	26-03-2021	1/2

Ditta	PREPARAZIONE CAMPIONE MaC Studio Tecnico e Geologico, Dott. Calzolari	Firma (timbro)	 Dott. Geol. Luca Calzolari Via Cotti, 13 - 43036 San Michele Tiorre (PR) P.IVA 02767240346 c.fisc. CLZLCU71L07G337R Tel. 0521-336.192 Fax 0521-336.193 E-mail: info@studiomac.it
Data	26-03-2021	Ora prelievo	8.00

DENOMINAZIONE CAMPIONE	PUNTO DI PRELIEVO	CAMPIONE N°	DESCRIZIONE
1	CAMPIONE MEDIO RAPPRESENTATIVO DA	1	SECCHIO DI PASTICA
TRAVERTINO	CAMPIONE SECONDARIO		CON COPERCHIO
		CER	17 09 04
			Peso

MODALITA' DI CAMPIONAMENTO	Metodo	Descrizione	Riferimento norme e metodi
	M276	Acque destinate al consumo umano - Metodi di campionamento per determinazioni chimiche	M.U. 157 (1997)
	M282	Metodi di campionamento per fanghi e rifiuti	Metodi analitici per fanghi IRSA CNR Quaderno 64 (1985)
	M283	Acque di scarico - Metodi di campionamento	Metodi analitici per le acque (1030) IRSA CNR (1994)
	M647	l'alutazione del degrado superficiale (prova a sirappo)	UNI 10608 (1997)
	M333	Metodi di campionamento in massa di campioni contenenti amianto	D.M. 06/09/1994
	X	Metodo della quartatura per rifiuti solidi privi di sostanze volatili ed in assenza di fasi liquide	UNI EN 10802:2013 UNI EN 12457-2

NOTE: LE MODALITA' DI CAMPIONAMENTO SONO CONTENUTE NEL PIANO DI CAMPIONAMENTO N° 6820/21/1 CON IL PRESENTE VERBALE ALLEGATO

Tecnico Prelevatore: Dott. Geol. Luca Calzolari Via Cotti, 13 - 43036 San Michele Tiorre (PR) P.IVA 02767240346 c.fisc. CLZLCU71L07G337R Tel. 0521-336.192 Fax 0521-336.193 E-mail: info@studiomac.it	Responsabile Laboratorio (per ricevuta) S. E. A. P. S.p.A. di Paolo Bonatti & C. S.p.A. Via E. Fermi, 8 - 41015 NOCETO (PR) Tel. 0521620370 - 0521620145 Ced. Fisc. e Data 07/04/21
--	---

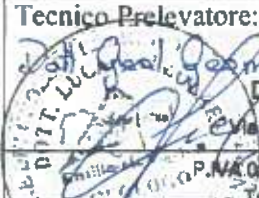
MaC Studio Tecnico e Geologico	VERBALE DI PRELIEVO		VPR N° 6820/21/1
	Modulo n°	del	Foglio 2/2
	VPR 6820/01	26.03.2021	

CARATTERIZZAZIONE DEL CAMPIONE (CER)	
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903

TIPOLOGIA DI ANALISI RICHIESTE	
	Analisi di caratterizzazione del campione CER 170904 secondo D.lgs 152/06 non pericolosità sul "TAL QUALE"
	Preliminare ad operazioni di recupero RS

PREVENTIVO/OFFERTA ANALISI DA LABORATORIO	
	OFFERTA 23/11/2020 - 3 DEL 23 NOVEMBRE 2020

FOTOGRAFIE	VEDASI PIANO DI CAMPIONAMENTO
-------------------	-------------------------------

NOTE:	
Tecnico Prelevatore:  Dott. Geol. Luca Calzolari Via Corti, 13 - 43035 San Michele Tiorre - Felino - PARMA P.IVA 02787240348 c.fisc. CLZLCU71L07G337R Tel. 0521-336.192 Fax 0521-336.193 E-mail info@studiomac.it	Responsabile Laboratorio (per ricevuta) S. E. A. R. CH. di Paolo Bonatti & C. S.a.s. Via E. Fermi, 8 - 43035 NOCETO (PR) Tel. 0521628370 - 0521620145 Cod. Fisc. 91501110151 IVA 0150800017 Data 07/04/21