

<b>SECURE ENGINEERING</b> ® Email: info@secureengineering.com		<b>Ing. Fabrizio Bianchi</b> Tel: 0532/723273 - Cell. 328/7096510		<b>Geom. Gianni Soffritti</b> Tel: 0532/723273 - Cell. 338/4381583		
 Via dei Calzolari, 251/1 44123 - Francolino (FE) tel/fax 0532-723273	Titolo	<b>RELAZIONE TECNICA</b>				
	Oggetto	<b>Verifica conformità vie di esodo</b>				
	rev	data	prot. documento	descrizione		
	01	28/11/2013	13-1717	Emissione per verifica conformità		
	Città	<b>POLISPORTIVA DORO</b>				firma per ricevuta
Indirizzo	<b>Via FRANCESCHINI, 9 44122 - Ferrara</b>					



Oggetto : ***Impianto sportivo comprendente palestre per diverse attività sportive in locali distinti e fra essi collegati, con annesso campo polivalente esterno in erba sintetica e piscina coperta.***


**polisportiva doro**  
 Palestre Doro - via Franceschini, 9  
 44100 Ferrara - tel. 0532 55535  
 Cod. Fisc. 93003400384  
[poldoro@poldoro.it](mailto:poldoro@poldoro.it) [www.poldoro.it](http://www.poldoro.it)

01	28.11.13	13-1717	RELAZIONE TECNICA	Pol Doro rel 13-1717.docx	1 di 3
Rev	Data	Prot. documento	Prot. Archivio/descriz. emissione	Nome file	Pag.

La ditta POLISPORTIVA DORO, come sopra identificata, è affittuaria del complesso situato presso la propria sede in via Franceschini 9 per l'utilizzo come centro sportivo per l'avviamento allo sport e relativi servizi igienici, spogliatoi.

Ai fini della presente relazione si fa riferimento alla specifica norma di prevenzione incendi di cui al DM 18/03/1996.

La presente è redatta al fine di verificare la conformità alle norme di sicurezza specifiche per l'impianto in oggetto dell'uscita di sicurezza presente all'interno dello spazio "palestra" e delle vie d'esodo alternative alla stessa.

Non sono presenti spettatori all'interno degli spazi coperti e l'impianto non è ubicato all'interno del volume di altri fabbricati perché trattasi di struttura isolata seppur nelle immediate vicinanze di altri fabbricati ad uso residenziale.

Lo stesso è dotato di accesso unico nella parte antistante ed è presente un congruo numero di uscite di sicurezza da ogni zona dell'impianto sportivo (piscina, palestre al piano superiore, palestra grande) per le quali sarà redatto apposito documento integrativo per la verifica di congruità alle norme di prevenzione incendi.

### Uscita di sicurezza palestra

Le dimensioni della palestra sono di 24,80 m di lunghezza per 11,65 di larghezza, per una superficie complessiva di mq 288,92 e percorso più lungo per raggiungere l'esterno entro 30 m di lunghezza prevedendo eventualmente cambi di direzione per evitare ostacoli mobili e/o temporanei.

A tal proposito si specifica che durante le ore di lezione la palestra è occupata per un massimo di 30 persone contemporaneamente presenti ivi compreso l'istruttore di ogni disciplina svolta e non sono presenti particolari attrezzature ingombranti o strutture che possano impedire il rapido deflusso dei presenti verso le uscite e/o i percorsi di esodo ma al massimo possono essere presenti sacchi per la fit-box piuttosto che step per l'aerobica o tappetini per il posizionamento a terra dei fruitori.

L'impianto elettrico relativo all'illuminazione del campo è conforme alla legge 186/68 ed è dotato della dichiarazione di conformità ai sensi della L.46/90. Sono altresì installate in corrispondenza di tutte le uscite e vie d'esodo, lampade di sicurezza e pittogrammi indicativi del percorso in grado di garantire un livello minimo di 5 lux ad 1 m di altezza da terra.

E' presente, a servizio dell'attività, un numero sufficiente di estintori portatili a polvere da kg 6 con capacità estinguente non inferiore a 13A 89B calcolato in base alla superficie totale dell'impianto divisa per la capacità estinguente di ogni presidio valutata in circa 150 mq di copertura.

E' disponibile e correttamente installata tutta la segnaletica di sicurezza prevista dal D.Lgs. 81/08 per quanto riguarda sia i presidi di sicurezza che le indicazioni dei rischi residui presenti.

## MISURE PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE VIE DI ESODO

Per il calcolo dell'affollamento massimo si tiene conto del numero massimo di persone contemporaneamente presenti all'interno dell'ambiente stimato in 35 unità quando la lezione è al completo per ciò che riguarda i fruitori dei servizi. Tale numero deriva da: 30 utenti + 1 istruttore + 1 impiegata + 1 responsabile delle emergenze + 2 eventuali altri soci presenti durante l'emergenza.

La larghezza delle vie d'esodo è rappresentata negli elaborati grafici e comunque non inferiore a 120 cm per ogni uscita di emergenza vera e propria. Le stesse risultano dotate di illuminazione di sicurezza e relativa segnaletica di identificazione.

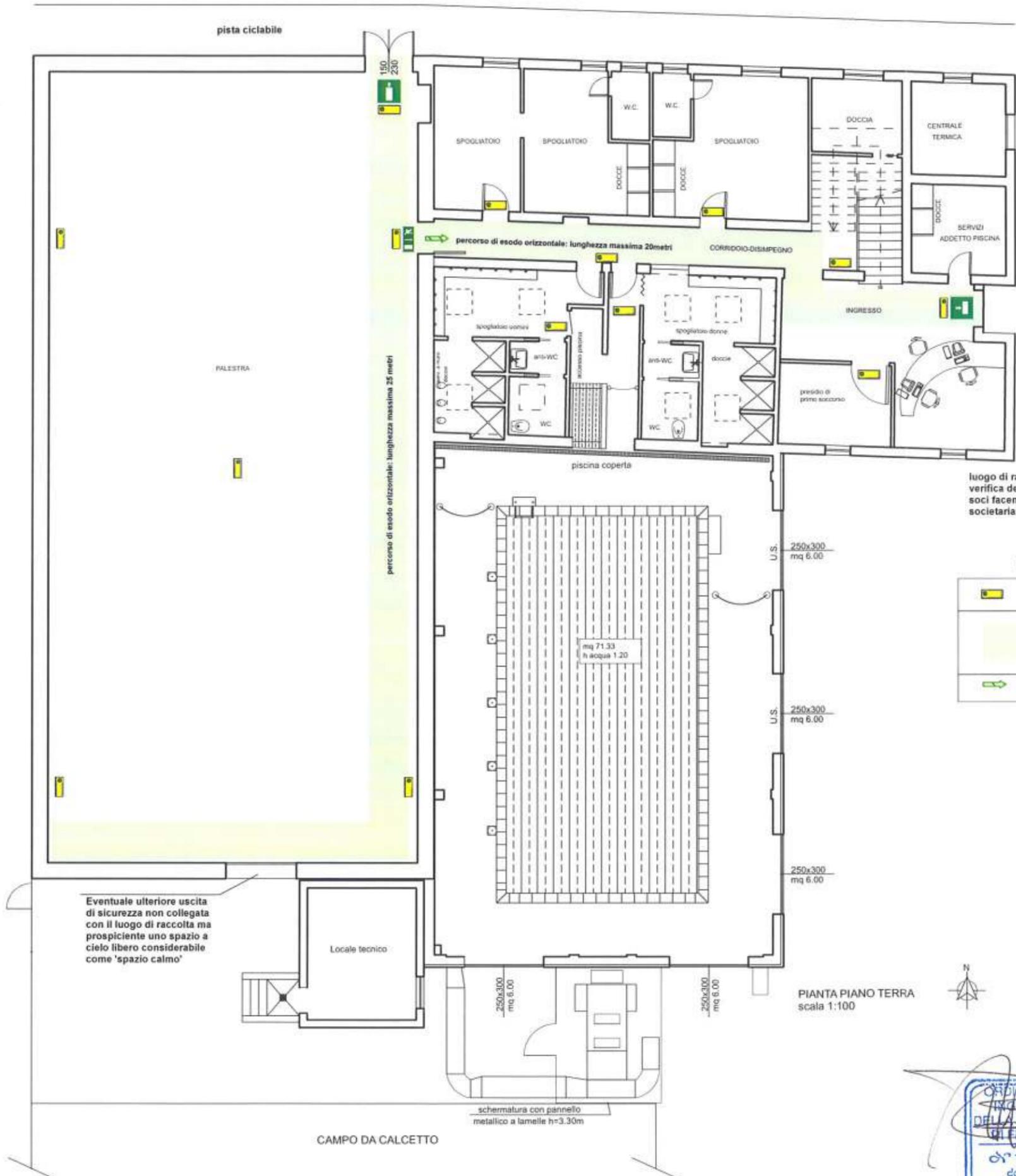
All'interno della palestra è presente un'uscita di emergenza di larghezza 140 cm (netti) che è in grado di garantire l'esodo per 100 persone (2 moduli da 60 cm cad.) e pertanto risulta sufficiente a garantire l'evacuazione degli occupanti (max 35 unità). Gli stessi, una volta usciti dall'impianto, si troveranno lungo una pista ciclabile totalmente fruibile e sicura dal punto di vista dell'incolumità delle persone, che può consentire loro di abbandonare lo stabile in sicurezza.

Esiste ed è utilizzabile un'altra uscita sulla parete opposta di quella sopra descritta, che pur rispettando i parametri minimi di larghezza (120 cm) e verso di apertura nel senso dell'esodo, non può essere considerata uscita vera e propria perché, anche se immette in luogo a cielo libero e quindi considerato "luogo sicuro statico" ai sensi del DM 30/11/83 p.to 3.4, non consente agli occupanti la possibilità di allontanarsi dalla struttura. Resta comunque una risorsa per gli occupanti nel caso, seppur remoto, che le altre due vie di uscita siano non praticabili.

Sempre all'interno della palestra vi è una via di esodo alternativa ed indicata nella planimetria allegata, che consente l'evacuazione verso l'ingresso principale con percorso idoneo sia per le caratteristiche di larghezza e illuminazione di sicurezza e con lunghezza complessiva inferiore a 30 m.

Il tecnico





luogo di raccolta per l'appello e la verifica dei presenti (lavoratori e soci facenti parte della gestione societaria: istruttori, no soci fruitori)

**LEGENDA**

	Lampada di sicurezza
	percorso di esodo
	direzione del percorso

PIANTA PIANO TERRA  
scala 1:100



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA FEDERAZIONE ITALIANA  
 1468 Albo  
 dott. ing.  
**Fabrizio Bianchi**



Uscita di sicurezza da spazi comuni: reception, piano primo ed eventualmente palestra



Geom. **GIANNI SOFFRITTI** - Ing. **FABRIZIO BIANCHI** - Geom. **CHIARA SOFFRITTI** - Per. Ind. **SIMONE MOLINARI**

**SECURE ENGINEERING**  
 Via L. Galvani, n. 251 tel. 051/231111  
 41122 PRANOVALE (PR) - Tel. 051/231111 - Fax 051/231112  
 www.secure-engineering.com

**RELAZIONE TECNICA**  
 D.lgs. 81/08 - DM 18/08/08  
 13-177 28.11.13  
 dott. resp./

**LABORATORIO GRAFICO PER CONFORMITA' USCITA EMERGENZA**

**PALESTRA DORO**  
 VIA FRANCESCHINI 9  
 41122 FERRARA2 FE

CONI VISIVI

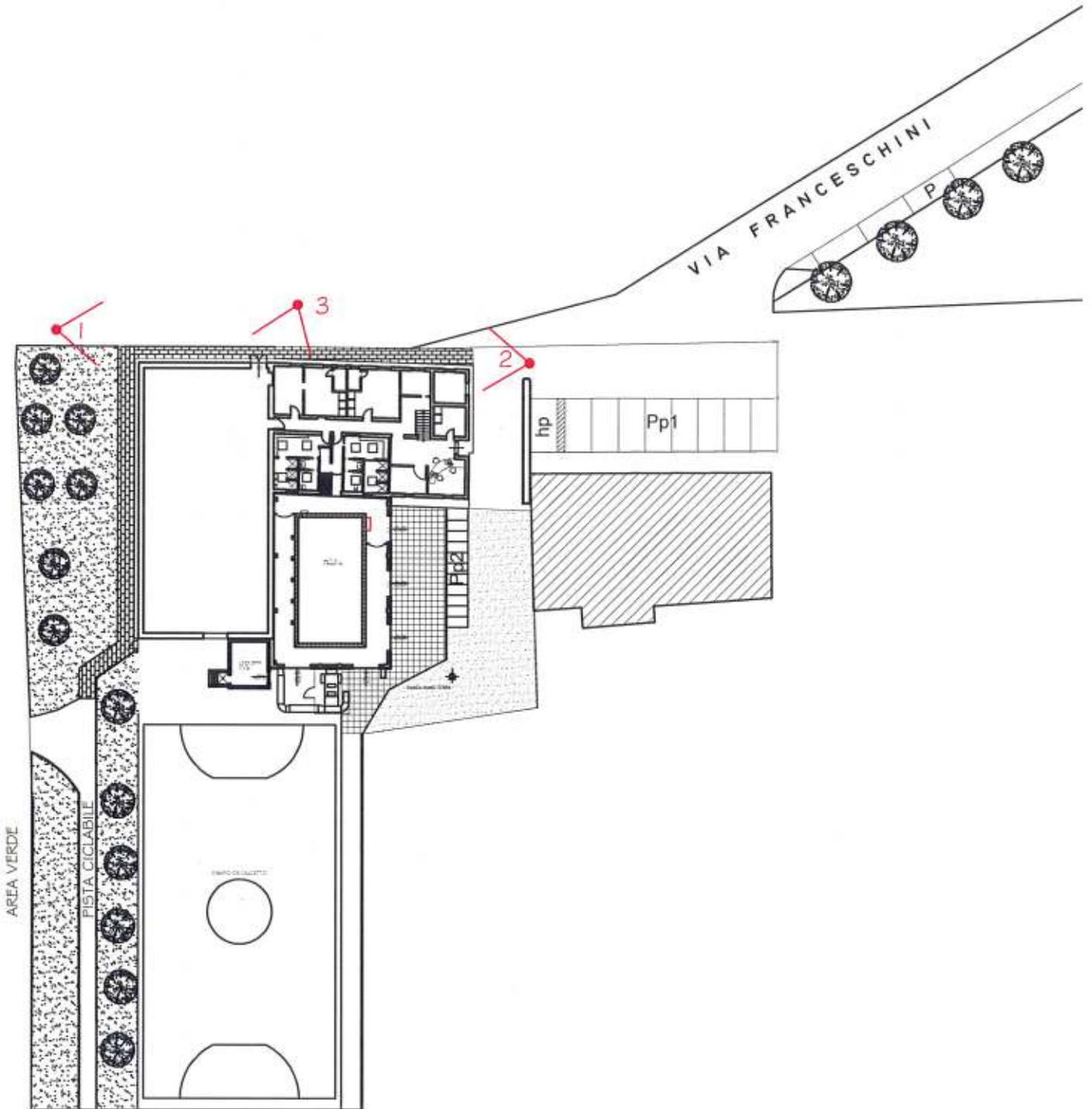




FOTO 1



FOTO 2

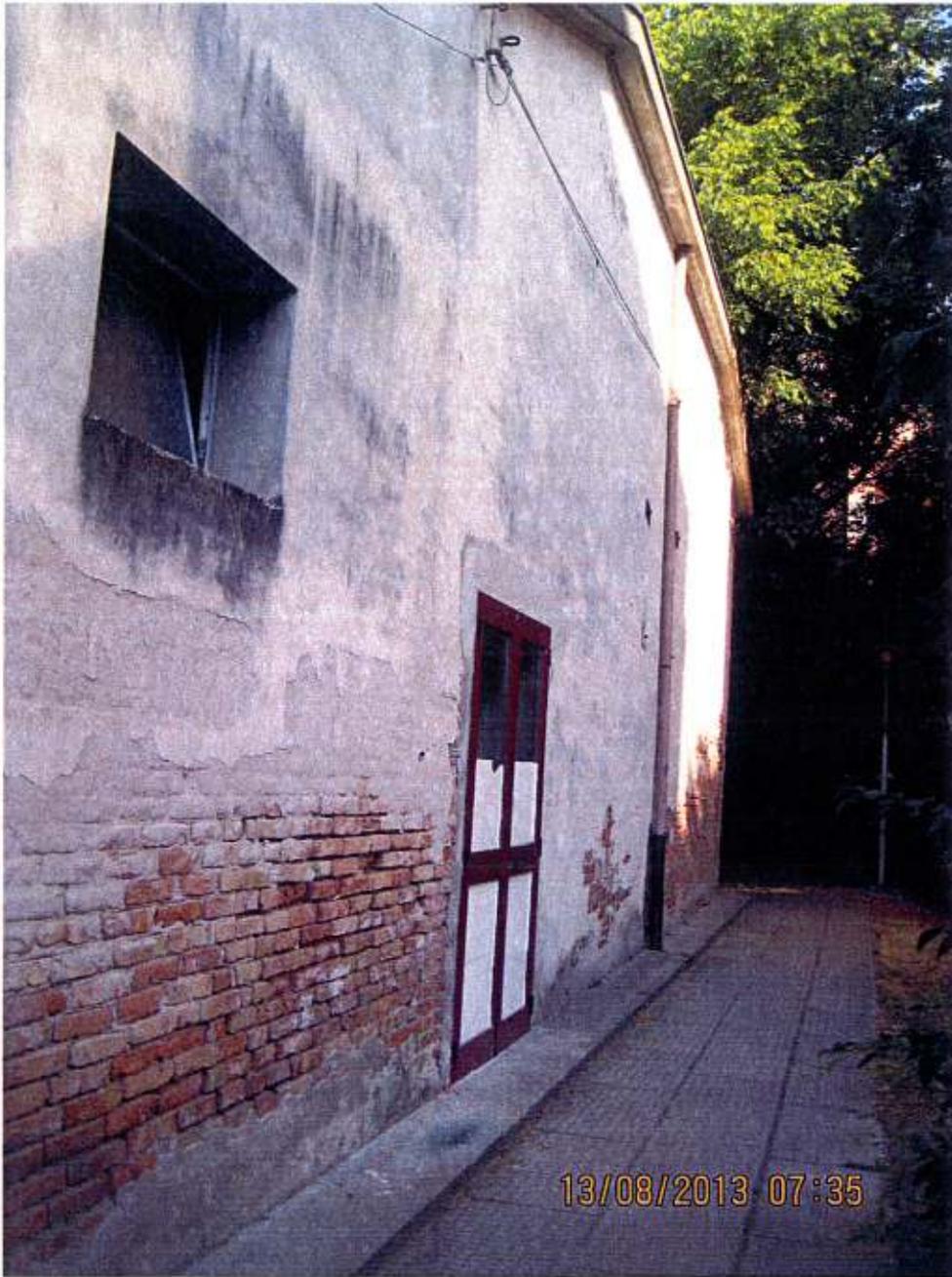


FOTO 3