




COMUNE di OSTELLATO



PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE. RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA" P.C. P.N.R.R.

Via Carlo Lorenzini, n. 1 - COMUNE di OSTELLATO

ID: FE_16

Titolare della progettazione  ACER FERRARA C.so V.Veneto, 7 - 44121 Ferrara Servizio Tecnico Dirigente: arch. M.Cenacchi <small>Azienda con sistema qualità certificato in conformità alla normativa ISO 9001:2015</small>	Responsabile unico del procedimento ACER FERRARA Servizio tecnico: arch. M. Cenacchi Coordinamento generale programma ACER FERRARA Servizio tecnico: ing. G. Adesso Progetto architettonico Arch. Pietro Pigozzi Progetto strutture Arch. Pietro Pigozzi Progetto impianti elettrici Arch. Pietro Pigozzi Relazione legge 10 Arch. Pietro Pigozzi Collaboratori Ing. Linda Cremon, Ing. Davide Grablovitz, Ing. Giovanni Bono, Ing. Enrico Lodo
--	---

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

titolo elaborato REPORT INDAGINI SUI MATERIALI	cod. commessa 2105 scade -	codice elaborato ST-P-D05-0																		
<table><tr><th>REV 0</th><th>Emissione</th><th>Marzo 2022</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	REV 0	Emissione	Marzo 2022				<table><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>							<table><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
REV 0	Emissione	Marzo 2022																		

Committente

ACER – Azienda Casa Emilia Romagna

Oggetto

INDAGINI SPECIALISTICHE SULLE STRUTTURE IN MURATURA DI UN FABBRICATO RESIDENZIALE
SITO A ROVERETO (FE) – VIA LORENZINI 1



Titolo

FASCICOLO DELLE INDAGINI STRUTTURALI

Emesso:

ing. Rachele Ferioli

Rachele Ferioli

Approvato:

Ing. Sergio Tralli

LABORATORI INGEGNERIA
FERRARA S.R.L.
Partita IVA 041904060389

3259sub22	140	00	Prima emissione	14/03/2022	comm3259-sub27-doc140-rev00-PORTO GARIBALDI
Commessa	Documento	Rev.	Motivazione	Data	Nome file

INDICE

1.	PREMESSA	4
2.	PIANIFICAZIONE CAMPAGNA DI INDAGINE.....	5
2.1	Elenco delle attività	5
3.	ELENCO ALLEGATI	6

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1:	inquadramento generale e identificazione dell'ubicazione dell'area di cantiere	4
Figura 2:	vista aerea con identificazione dell'edificio oggetto di indagine.....	4

1. Premessa

Su incarico della Committenza, ACER Ferrara, la scrivente società ha eseguito una campagna di indagini specialistiche sulle strutture in muratura del fabbricato sito in Via Lorenzini 1 a Rovereto (FE).

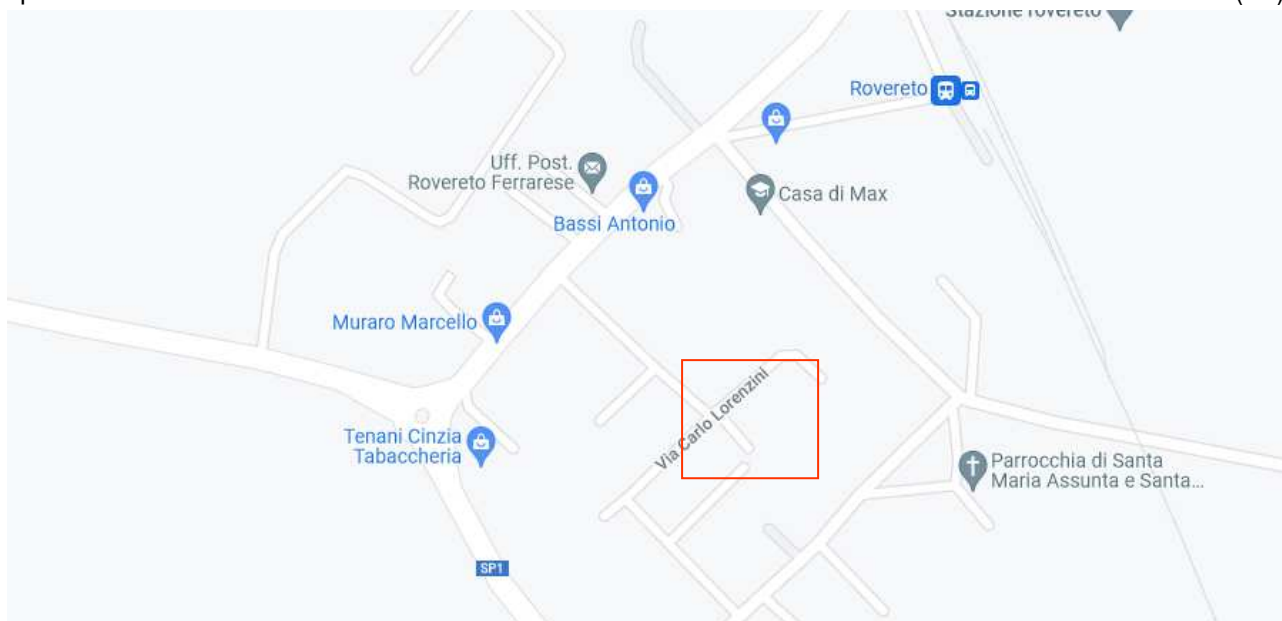


Figura 1: inquadramento generale e identificazione dell'ubicazione dell'area di cantiere

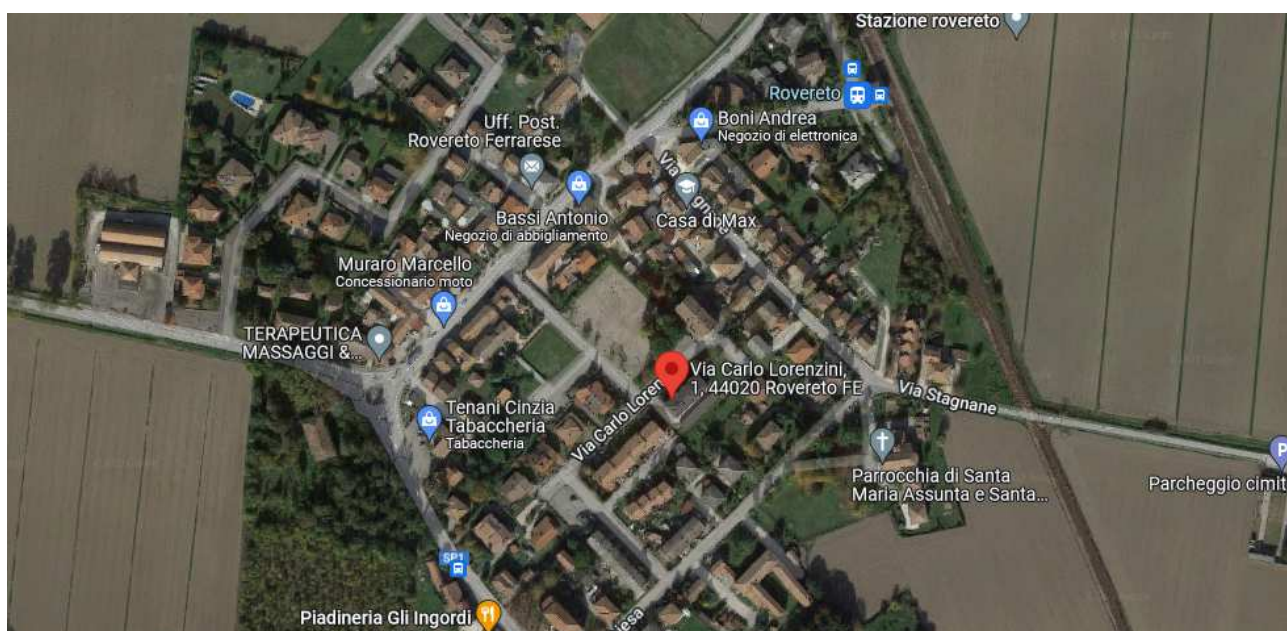


Figura 2: vista aerea con identificazione dell'edificio oggetto di indagine

La presente relazione tecnica descrive prevalentemente le fasi di lavoro svolto e riassume i risultati ottenuti. Per le modalità di esecuzione delle prove si rimanda alle relative normative di riferimento.

2. Pianificazione campagna di indagine

La campagna di indagine, pianificata in accordo con la Committenza e con i progettisti incaricati delle verifiche, ha previsto sia attività da eseguire in situ sia attività di laboratorio.

Obiettivo della campagna di indagine è l'approfondimento del livello di conoscenza al fine di fornire ai progettisti gli elementi necessari all'esecuzione delle verifiche strutturali. E' necessario pertanto procedere indagando sia la qualità dei materiali definendo dei parametri meccanici, sia la tipologia degli elementi strutturali definendo le geometrie di cassero e la disposizione dei ferri di armatura.

2.1 Elenco delle attività

La tabella che segue riassume le attività eseguite in situ, associando ad ogni punto di indagine le informazioni seguenti:

- Elemento indagato
- Zona in cui si esegue l'attività di indagine
- Tipologie di indagini eseguite

ELENCO DELLE ATTIVITA' ESEGUITE IN SITU					
ID	piano	parte d'opera	tessitura	penetrometria	ispezione
1	sottotetto	soffitto			✓
2	terzo	muro vano scala	✓	✓	
3	secondo	muro vano scala	✓	✓	
4	terra	angolata	✓	✓	
5	terra	muro vano scala	✓	✓	
6	terra	muro perimetrale	✓		

Nel complesso sono stati eseguiti:

computo a consuntivo delle prove eseguite		
Via Carlo Lorenzini 1, 44020 Rovereto (FE)		
tessitura	penetrometria	ispezione
5	4	1

3. Elenco allegati

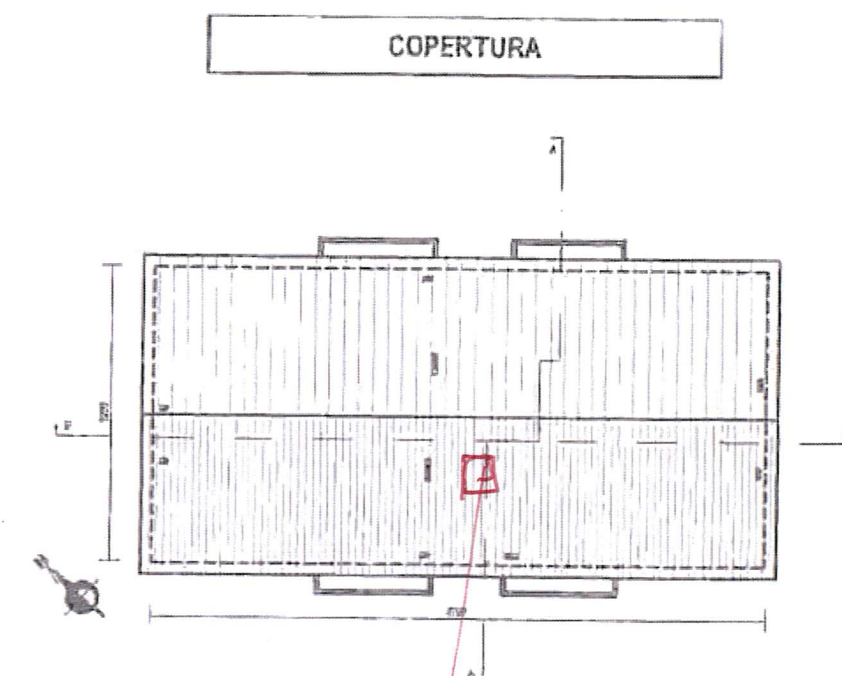
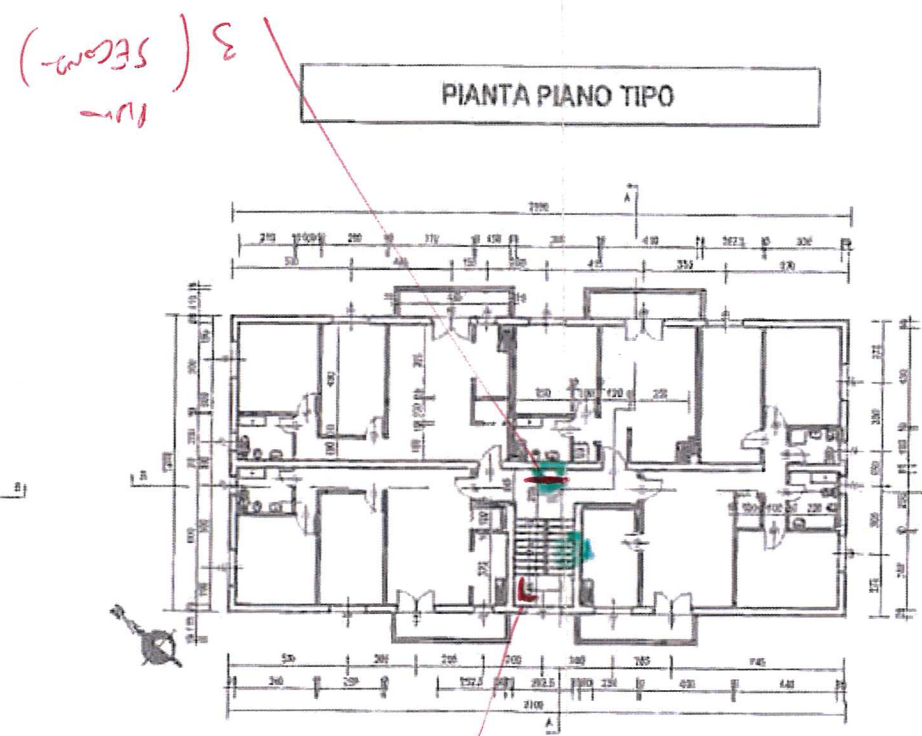
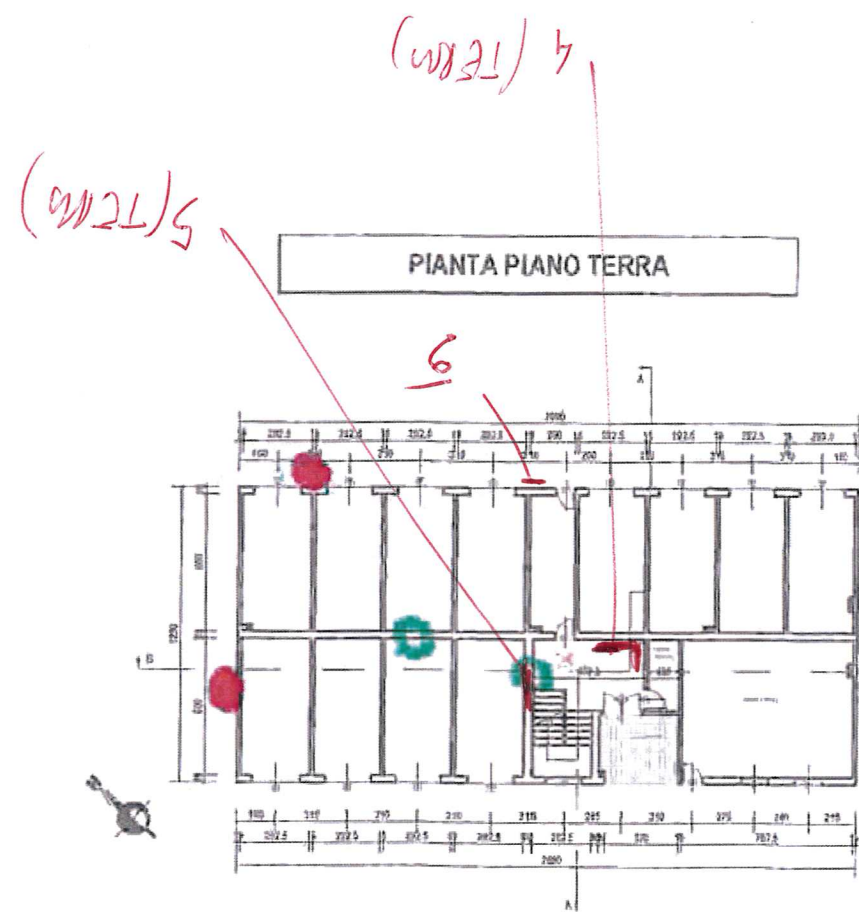
<i>Allegato 1</i>	Localizzazione e codifica indagini: <i>elaborati grafici</i>
<i>Allegato 2</i>	Rilievo delle sezioni resistenti: <i>elaborati grafici</i>

ALLEGATO 1

Localizzazione e codifica indagini
Elaborati grafici

OS - OSTIUMATO

9/3/12 ST
AF



○ PROVE SONICHE SU TRAVATTE (2 PER PIANO)

x VERIFICA ARMATURA SOTTO SOFFITO VANO SCALA

● SAGGIO FONDAZIONE

1 ISPEZIONE LATERALE

x coperta solaio
laterale e
pignone eccostor
o sott. laterale
H = 200 (16 + 40)
i = 400
TRAVI

ALLEGATO 2

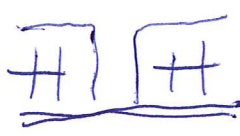
Rilievo delle sezioni resistenti

Elaborati grafici

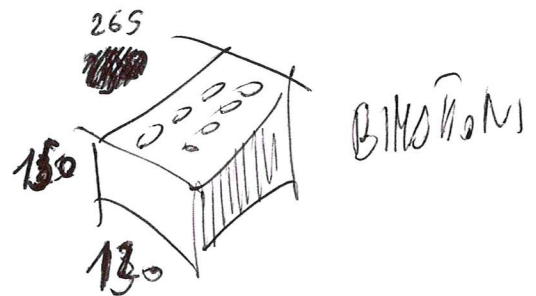
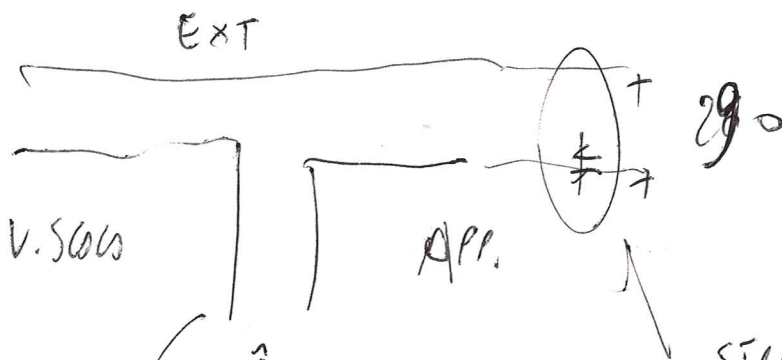
[1] ISPEZIONE SOLAI E TAVOLE

SOLAI COPERTURA \rightarrow VERIFICAZIONE Δ FASCE
ALOTITE

SOLAI SOLAI \rightarrow VERIFICAZIONE, $\Delta_{TOT} = 200$

Menu

 $\neq 60$ SOLAI CLS
 $\neq 160$ PIGNATI
 $\neq 10$ INTORCHI
 base di rete spessa e spessa

[2] TEX VANO SUB PIANO 3°



$\neq 290$
 SIMULAZIONE MUR
 VANO SOLAI

SIMULAZIONE PARTE ESTERNA

15 INT. EXT
265 MURATURA
10 INT. INT

$\neq 265$
 $\neq 10$

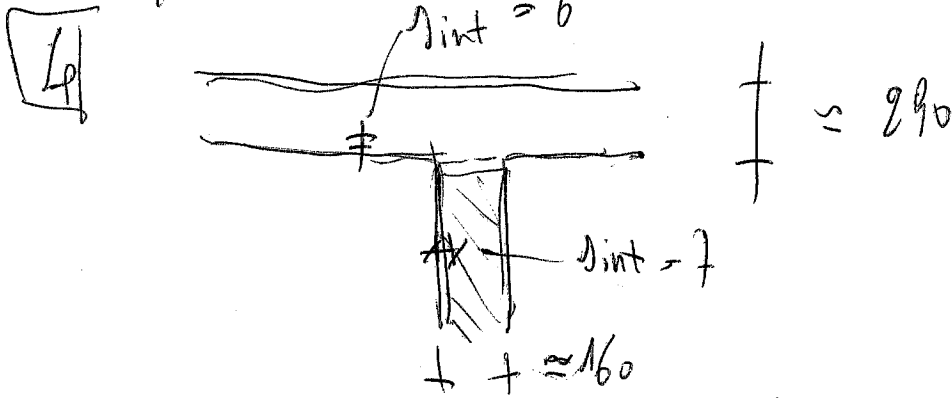
- x PEN $d = 60 / d_{10} = 95$
- x MURATA CEMENTATA
- x COLONNINI O/S
- x LAVORAZIONE O/S
- x $S_u = 5$
- x $S_H = 20$

ST
AF 4/3/22

[3] Tex MVL P100 800MB

→ idem come [1]

TEX MVL P100 T100



NOTA : NO AMMENDAMENTI ...

[5] TEX, MVL P100 T100

→ idem come [1]

[6] SINGHATTO ESTERNO I. TERN

