



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



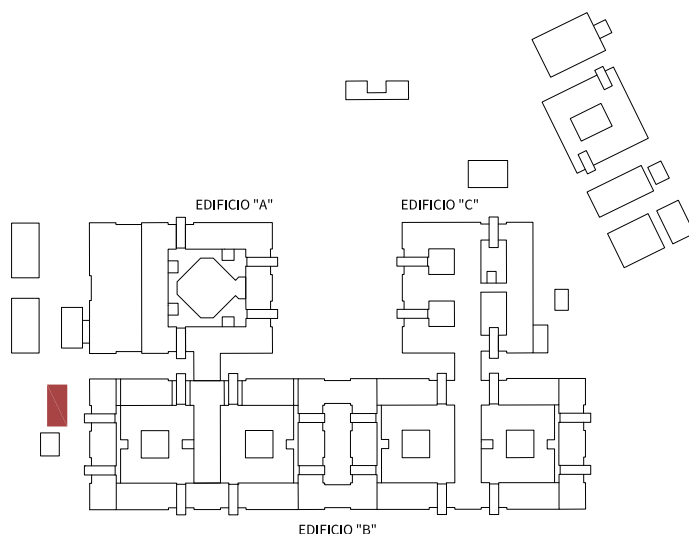
Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



**"Realizzazione di un locale sotterraneo radioprotetto"**  
**per l'Istituto Nazionale di Ottica del CNR - Area Territoriale di Ricerca di Pisa**

**PROGETTO ESECUTIVO**

(Art. 41 e All. I.7 sez. III D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36)

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:

**Dott. Leonida Antonio GIZZI**

PROGETTISTA:

**Dott. Ing. Marco PASCUCCI**

TAV.

**PE-GEN-11**

ELABORATO

**Cronoprogramma**

SCALA

REV.

OGGETTO

DATA

FIRMA

01

02

DATA

03/2025

03

04



**I-PHOQS**  
INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE  
IN PHOTONIC AND QUANTUM SCIENCES



**CNR-INO**  
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA  
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## CRONOPROGRAMMA LAVORI

### NUOVO BUNKER INTERRATO PER SPERIMENTAZIONE LASER - LABORATORIO INO-CNR

|    | LAVORAZIONI   | MESI |    |     |    |   |    |
|----|---|------|----|-----|----|---|----|
|    |   | I    | II | III | IV | V | VI |
| 1  | Installazione cantiere e opere propedeutiche di preparazione area |      |    |     |    |   |    |
| 2  | Infissione palancole  |      |    |     |    |   |    |
| 3  | Prima fase di scavo e pontellamento palancole                     |      |    |     |    |   |    |
| 4  | Seconda fase di scavo e getto magrone                             |      |    |     |    |   |    |
| 5  | Armatura e getto della platea di fondazione                       |      |    |     |    |   |    |
| 6  | Armatura, casseratura e getto pareti                              |      |    |     |    |   |    |
| 7  | Rinterro ed estrazione palancole                                  |      |    |     |    |   |    |
| 8  | Casseratura, armatura e getto della soletta superiore             |      |    |     |    |   |    |
| 9  | Casseratura, armatura e getto degli scannafossi laterali          |      |    |     |    |   |    |
| 10 | Realizzazione scala interna e torrino di ingresso                 |      |    |     |    |   |    |
| 11 | Copertura scannafossi, smontaggio cantiere e pulizia              |      |    |     |    |   |    |