

**COMUNE DI MONTANASO LOMBARDO**

( Provincia di LODI )

**COMMITTENTE : GIANLUIGI CROCI**  
**via Belgiardinetto n. 5 - 26836 Montanaso Lombardo**

**OGGETTO : PdC in variante al PGT**

**PROGETTO : AMPLIAMENTO CAPANNONE**  
**via Belgiardinetto n. 7 - 26836 Montanaso Lombardo**

**INTEGRAZIONI**  
**DIPARTIMENTO IGIENE e PREVENZIONE SANITARIA**  
**ATS MILANO sede di Lodi**

**StudioTecnico**  
**geom. FABRIZIO SOFFIENTINI**  
**via Maddalena n. 53**  
**26900 Lodi (LO)**  
**Tel. 335/628994**  
**E-mail [soffientini.fabrizio@gmail.com](mailto:soffientini.fabrizio@gmail.com)**

**APRILE 2021**

## INDICE

- Cap. 1 : Premessa
- Cap. 2 : Vespaio aerato – gas Radon
- Cap. 3 : Rapporti aero-illuminanti
- Cap. 4 : Linea vita
- Cap. 5 : Servizi igienici

## Capitolo 1 – PREMESSA

Il sottoscritto **geom. FABRIZIO SOFFIENTINI**, cod. fisc. **SFF FRZ 54B22 B832Q**, con studio in **LODI via Maddalena n. 53**, tel. **335/628994** iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di **LODI** al n. **198**, per conto del sig. **GIANLUIGI CROCI**, codice fiscale **CRC GLG 50M24 F100N**, residente in **MONTANASO LOMBARDO via Belgiardinetto n. 5**, in qualità di proprietario dell'immobile sito in **MONTANASO LOMBARDO**, viale **Belgiardinetto n. 7**, in qualità di richiedente di un Permesso di Costruire in variante al PGT, relaziona in merito alla richiesta di integrazioni e delucidazioni prot 50722/2021 del 30 marzo 2021 da parte ATS Milano sede di Lodi:

### 1 – VESPAIO AERATO – GAS RADON

La principale destinazione dell'ampliamento del laboratorio meccanico sarà di magazzino delle materie prime e dei prodotti finti: trattasi di officina per le lavorazioni meccaniche di precisione, fornendo servizi di tornitura, fresatura e rettifica di pezzi singoli e in serie di elementi metallici, che prevedono alti carichi concentrati.

Alla classica realizzazione di un vespaio aerato, poco adatto agli elevati carichi che graveranno sulla pavimentazione, si è ipotizzato l'utilizzo di materiali a strati contro terra per contrastare la risalita dell'umidità, come l'utilizzo di argilla espansa miscelata in opera con cemento e acqua secondo dosaggi predeterminati,, pompata, spianata e rullata, per un spessore minimo di 15 cm, sopra il quale verrà realizzata la pavimentazione in battuto si cemento, spessore 15/20 cm.

In alternativa potrebbero essere utilizzata lastre tipo di Foamglas® posate con giunti sigillati e appositi prodotti di miscelazione per i fissaggi e sigillature.

Tali soluzioni sono conformi alle disposizioni del R.L.I. contro la risalita dell'umidità e intercettano i flussi del gas radon proveniente dal suolo.

### 2 – RAPPORTI AERO ILLUMINANTI

DESTINAZIONE	SUPERFICIE	FINESTRE	VERIFICA ILLUMINANTE
laboratorio	176,70 mq	(1,50x1,20)x2=3,60 (2,20x1,20)x2=5,28 (2,30x1,90)x2=8,74 (3,05x1,90)=5,80	1/7,5

I lucernari in copertura dell'ampliamento, favoriscono il fattore illuminante per le aperture a confine con l'ampliamento.

DESTINAZIONE	SUPERFICIE	FINESTRE	VERIFICA AERANTE
laboratorio	176,70 mq	(1,50x1,20)x2=3,60 (2,20x1,20)x2=5,28	1/19,9*

\*L'aerazione sussidiaria è completata dall'installazione di un impianto di immissione e di estrazione dell'aria al fine di garantire il rinnovo dell'aria nei locali, la pronta evacuazione di inquinanti e vapore acqueo nonché una velocità dell'aria tale da realizzare confortevoli condizioni microclimatiche come da punto 3.4.8. lettera b) del Regolamento Locale d'Igiene.

### 3 – LINEA VITA

Si allega scheda linea vita modificata a seguito delle indicazioni e delucidazioni pervenute:

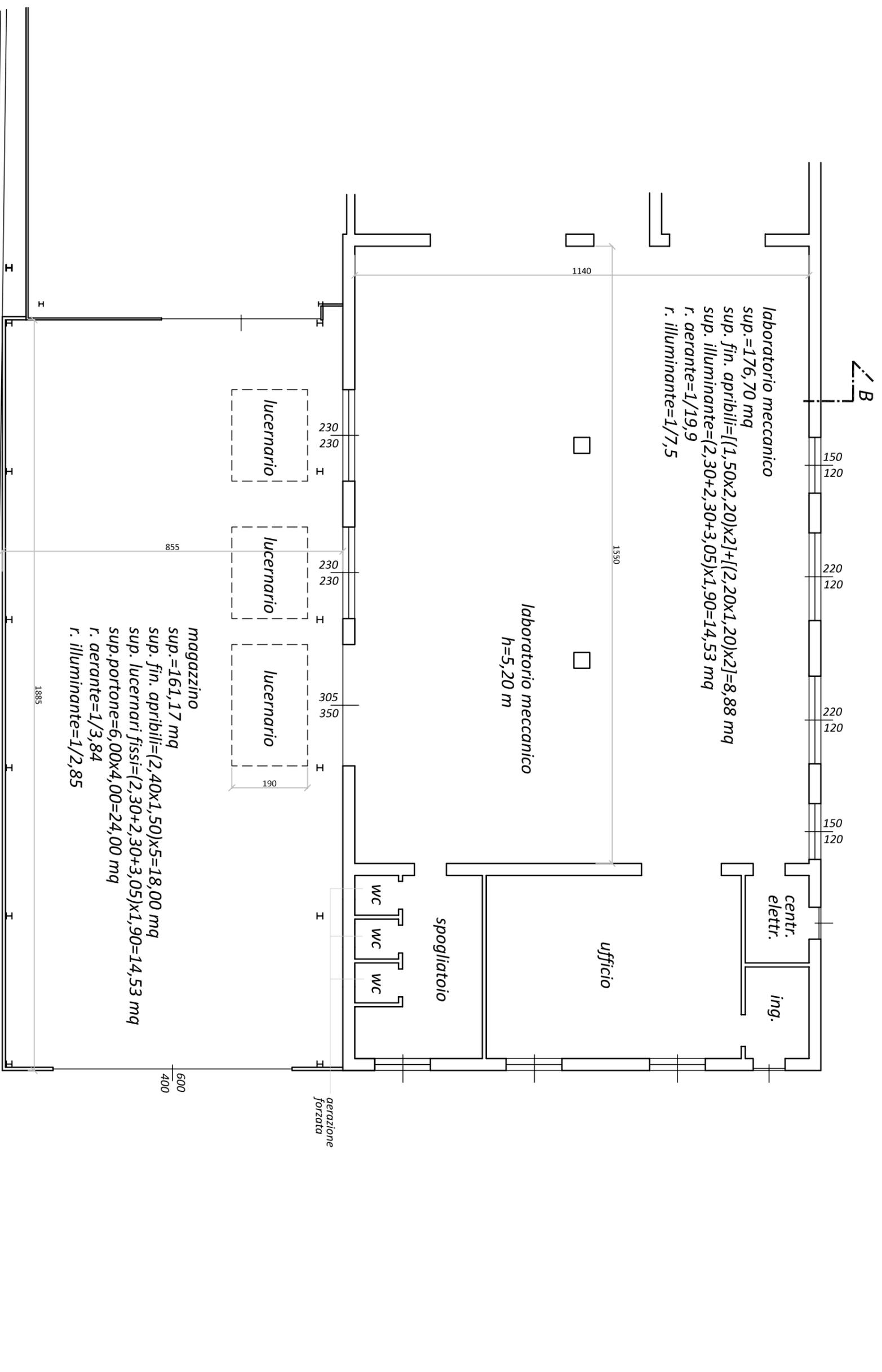
- accesso tramite installazione ponteggio;
- modifica posizione lucernari;
- verifica distanze ganci.

### 4 – SERVIZI IGIENICI

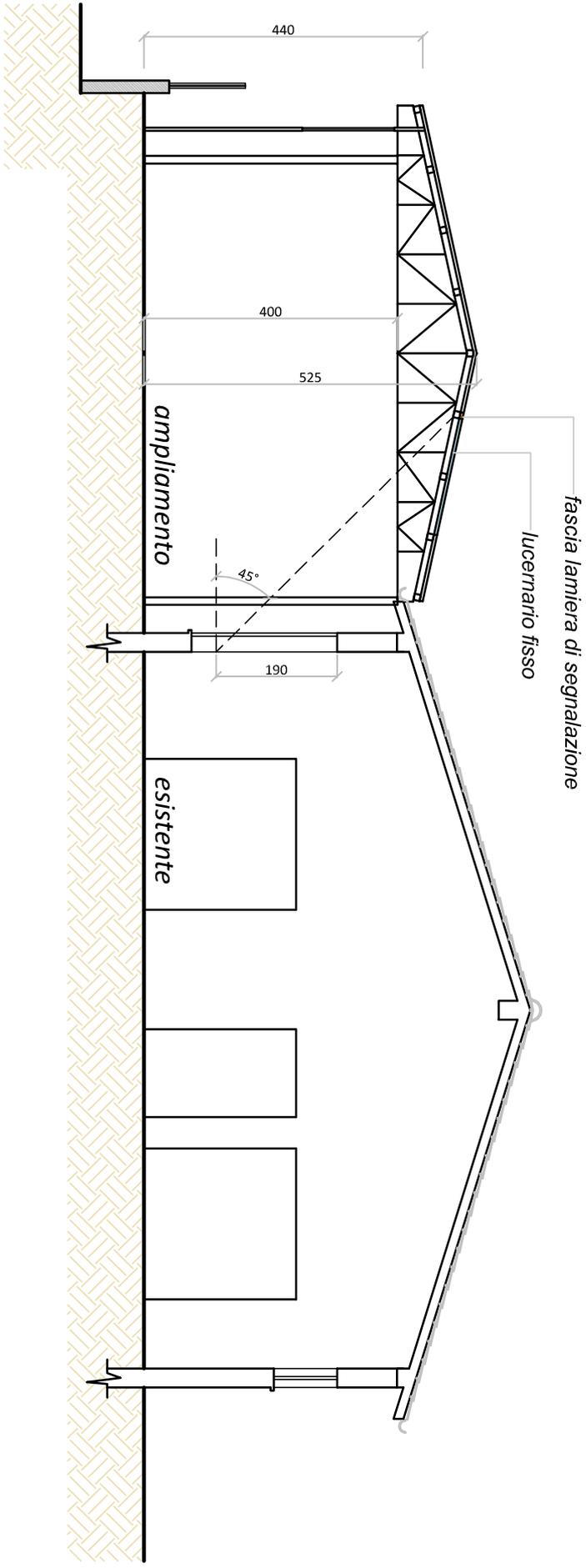
Gli spogliatoi dell'edificio interessato dall'ampliamento, sono costituiti da un locale antibagno utilizzato anche come spogliatoio con superficie pari a 10,76 mq (sup. fin 140x160= 2,24 mq, rapporto= 1/4,80), da una doccia e tre vani latrina (con aspirazione forzata) a servizio dei quattro dipendenti presenti.

Lodi il, 15 aprile 2021





PIANTA



**SEZIONE A-A**