

VALUTAZIONE PRELIMINARE

PREVENZIONE INCENDI

ATTIVITA' N°9/B E 36/B DEL DM 07/08/12

***Progetto di Ampliamento insediamento produttivo
per la realizzazione di un nuovo edificio artigianale
in variante al PRG PS e PO del Comune di Deruta
ex art. 8 DPR 160/2010 ed art. 32 della LR 1/2015***

Via Ciro Chiarini, loc. S. Nicolò di Celle

COMUNE DI DERUTA

Committente
AR.MET.srl

Il Tecnico

ing. Stefano Cotana



Perugia 23 Ottobre 2023



ing. Stefano Cotana

Via G. B. Pontani n°47 Perugia

Tel: 347 7871893

mail: cotanas@tiscali.it

P. IVA: 03140730544

C.F.: CTNSFN79H30E975Y

1.	INTRODUZIONE.....	2
2.	DATI AZIENDA.....	4
3.	REQUISITI DELLA STRUTTURA	5

6. Riscaldamento:

Non si prevede impianto di riscaldamento in produzione.

Riscaldamento solo in reparto uffici.

7. reparto saldatura:

ad oggi si eseguono saldatura a MIG su due postazioni (2 saldatori).

Miscela saldatura -consumo 2022: 220 kg dichiarati.

2. Dati Azienda

2.1 Proprietà dell'attività:

AR.MET.srl

2.2 Ubicazione dell'attività:

Via Ciro Chiarini, loc. S. Nicolò di Celle, Comune di Deruta (PG)

2.3 Attività:

ANAGRAFICA GENERALE DELL'ATTIVITÀ

Descrizione attività Lavorazioni Meccaniche di precisione

2.3 ELENCO DEGLI ELABORATI GRAFICI (TAVOLE)

Si rimanda agli allegati

1. Introduzione

Si riportano di seguito i dati necessari ad inquadrare l'attività

1. numero addetti:

ipotizzabile in n. 7/8 unità di forza lavoro, di cui almeno 1 in ufficio

Ipotizzando installazione di n.1 macchina taglio laser - 1 addetto alla macchina

Ipotizzando saldatura area: 2-3 saldatori

2. materiale infiammabile:

da considerazioni fatte sulla base del monitoraggio semestrale che si fanno sullo stabilimento attuale può essere:

legno- sono listelli che sorreggono le lamiere materia prima.

Se ne possono stimare sui 3000kg circa all'interno del sito produttivo.

I bancali presumibilmente saranno esclusivamente presenti a bordo macchina, quindi se ne stimano un quantitativo max di 300 kg. Il resto dei bancali verrà stoccato fuori dallo stabilimento.

3. materiale comburente:

ossigeno compresso (gas per il taglio laser).

Ipotizzando un impianto simile a quello già presente nello Stabilimento 2, i quantitativi annuali sono: 3400 mc di ossigeno acquistati al bisogno.

Collegato all'impianto n.1 cesta alla volta collegata e ubicata all'esterno [16 bombole da 50 litri/cad].

Predisposti ingombri di max 3mc di ossigeno per il piazzale esterno con segnaletica orizzontale, distanziati tra di loro di almeno 30mt .

4.azoto liquido:

per i nostri consumi attuali abbiamo serbatoio di capacità di 10000 litri a comodato d'uso, il serbatoio non è di nostra proprietà ma del fornitore SOL GROUP acquisti:73400 mc annui medi.

5.impianto fotovoltaico:

si può supporre impianto fotovoltaico di circa 200 Kw, da installare in futuro

3. Requisiti della struttura

Sulla base degli elaborati architettonici elaborati e i dati riportati al Capitolo 1, consegnati dal responsabile tecnico dell'azienda è stata fatta una simulazione dello scenario futuro dell'attività:

3.1 Compartimentazione e Resistenza al Fuoco

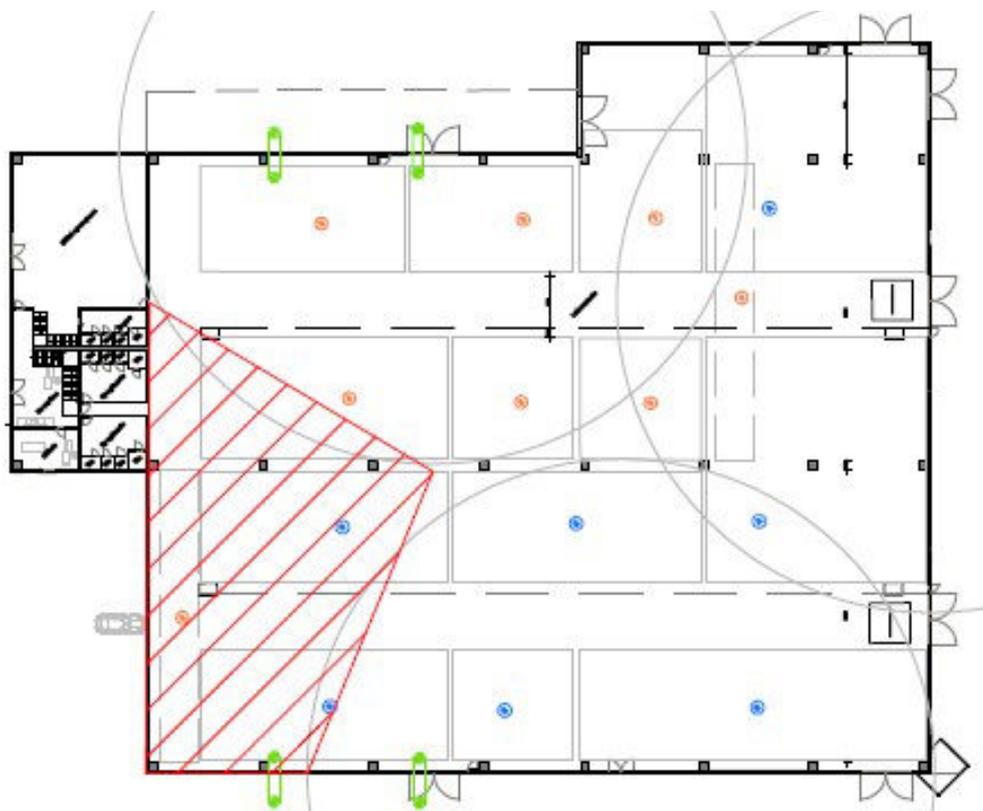
La struttura è isolata pertanto non necessita di compartimentazioni particolari con altre unità immobiliari.

Anche l'area uffici, di ridotte dimensioni può essere considerata area a supporto dell'attività e quindi può essere considerato un unico blocco.

La struttura dovrà rispondere alla Resistenza al Fuoco strutturale R60

3.2 Sicurezza passiva

In base alle simulazioni effettuate le uscite di sicurezza ipotizzate sono congrue con i requisiti dell'attività a meno dell'area lato ufficio, dove, onde evitare di non dover passare all'interno dell'ufficio potrebbe essere necessario realizzare un'apertura aggiuntiva. Nella Figura seguente è riportata la pianta dell'edificio con evidenziata l'area che necessita di un'apertura aggiuntiva



3.3 Sicurezza attiva

La Struttura dovrà essere dotata anello antincendio con rete di idranti UNI 45 e attacco motopompa in prossimità dell'ingresso carrabile

La Struttura dovrà essere dotata rilevatori di fumo e sistema EVAC per la segnalazione di eventuale incendio

All'interno dei reparti dovranno essere installati estintori la cui tipologia e capacità sarà calcolata in sede di elaborazione del progetto definitivo

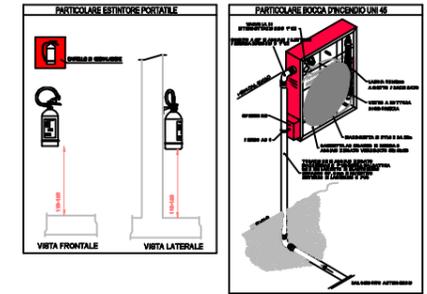
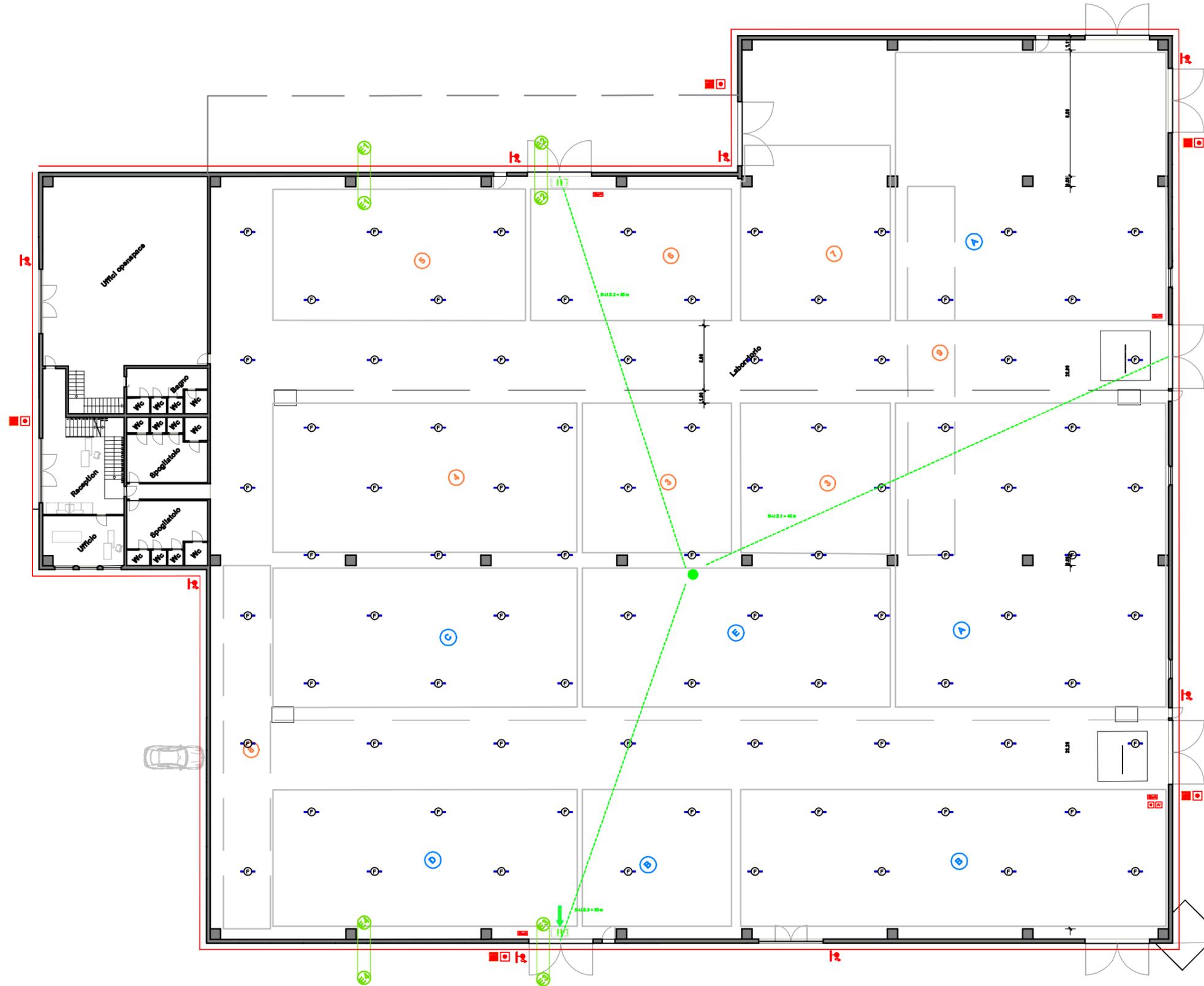
In allegato si riportano elaborati planimetrici con una valutazione preliminare delle posizioni dei dispositivi suddetti

Perugia 23/10/2023

Il Tecnico
ing. Stefano Cotana



The image shows a professional stamp for Stefano Cotana, an engineer in the Province of Perugia. The stamp is rectangular and contains the following text: 'INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA', 'Settore A', 'N° A2892', 'DOTT. INGEGNERE', 'STEFANO COTANA', and 'SETTORE CIVILE E AMBIENTALE', 'SETTORE INDUSTRIALE', 'SETTORE DELL'INFORMATORE'. A blue ink signature is written over the stamp.



Attenzione: la distanza V.V.F. - L.M.P.F. è variabile in funzione del tipo di sistema - modello, della altezza ambiente.



