

ING. FRANCESCO BOI

Via Enrico de Nicola, 2
08100 Nuoro, (Nu)

Telefono 0784 - 33115 e-mail francescoboi@msn.com
P.IVA 00751820911 C.F. BOIFNC57R23G031D

N. TAVOLA

unica

SCALA

np

DATA

Agosto 2023

REVISIONE

PROGETTO:

*Intervento di miglioramento funzionale -
impianto elettrico di un fabbricato uso magazzino*

ELABORATI:

Soluzione proposta

Il presente disegno non può essere usato o ristampato senza permesso scritto

IL PROGETTISTA

ING. FRANCESCO BOI

COLLABORAZIONE

IL COMMITTENTE

ELETTROCOLLI S.R.L.

Via S. Barbara, 33/35
08100 NUORO - Tel. 0784 33115
P.IVA 00578980914

Intervento di miglioramento funzionale dell'impianto elettrico di illuminazione e forza motrice nel capannone sito in Prato sardo Nuoro lotti 299-300

Premessa

ho redatto il sottoscritto intervento per il rifacimento dell'impianto luci di un capannone ad uso magazzino e la installazione di due quadretti tipo IEC per dare la possibilità di utilizzare nel magazzino piccoli macchinari e/o muletti elettrici alimentati a 400 volts.

Descrizione del fabbricato

Il fabbricato si trova in area industriale/artigianale di Pratosardo in Nuoro nel lotto che ospita anche il fabbricato della Expert, società di grande distribuzione di elettrodomestici al dettaglio. E' un capannone di tipo prefabbricato in cemento armato precompresso di superficie

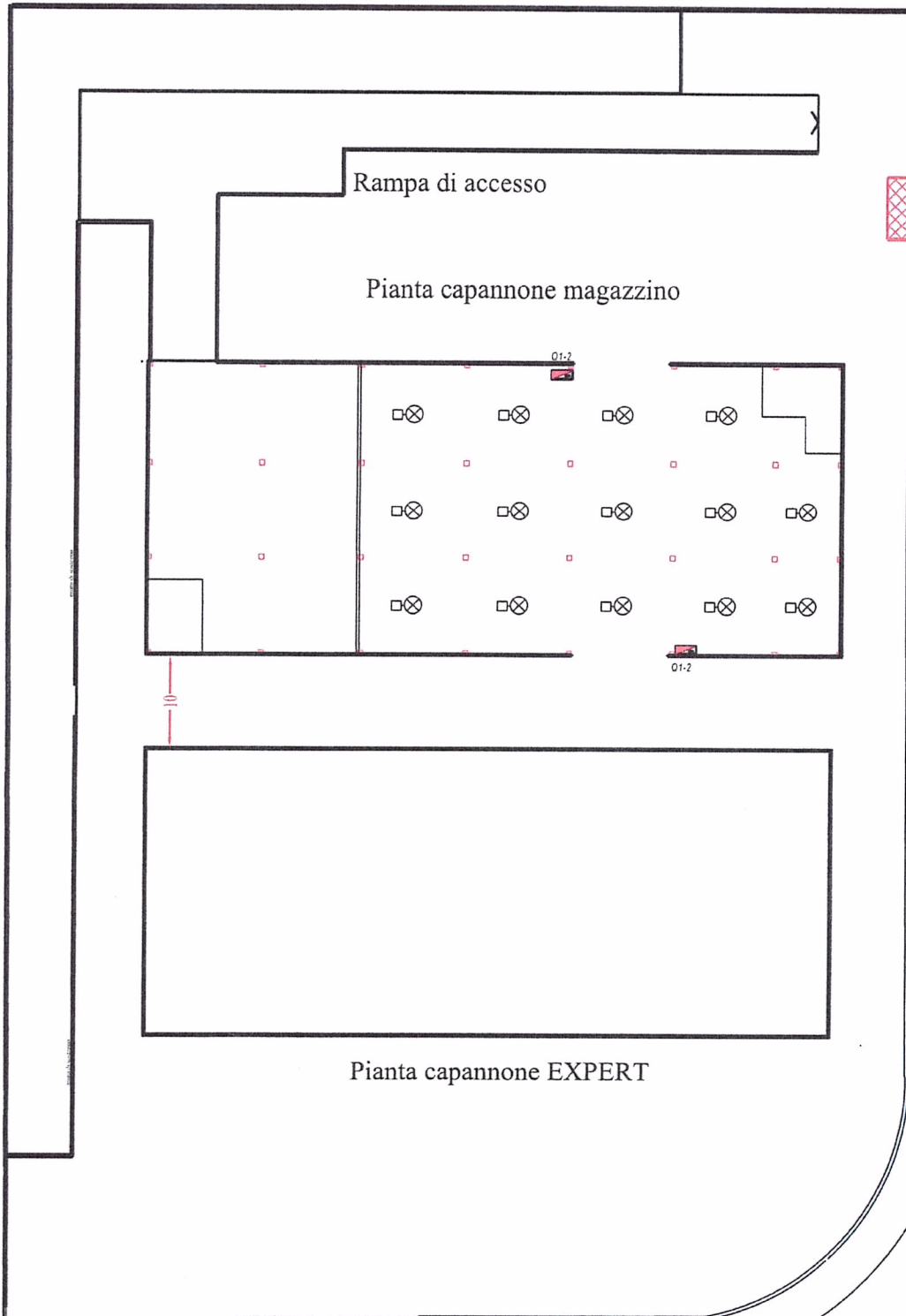
pari a circa 2000 metri quadri con dimensioni in pianta pari a circa 70 per 30 m, ed altezza di 8 m. Tutte le ampie aperture di cui è dotato il fabbricato si aprono all'interno di un piazzale privato,

Descrizione dell'intervento

L'intervento si propone di realizzare un impianto di illuminazione i cui corpi illuminanti sono dei proiettori industriali con singola potenza di 100 watt e di capacità di illuminamento pari a 12.000 lumen a LED. Da calcoli illuminotecnici eseguiti, valutata la destinazione d'uso si ritiene soddisfatto il grado di illuminamento con 15 plafoniere distribuite così come rappresentate nel grafico allegato. Per quanto riguarda invece i quadretti IEC con prese interbloccate e dotate di interruttori magnetotermici 400/230 volts, si è ritenuto inserirne due in posizione contrapposta alle uscite principali in modo da poter garantire l'utilizzo, anche all'esterno del capannone, per eventuali apparecchiature di grande peso che non possono accedere all'interno del capannone.

Entrambi gli impianti saranno alimentati dal quadro generale del capannone tramite cavi posti all'interno di canalette a parete di dimensioni opportune.

ALTRADITTA



Rampa di accesso

Pianta capannone magazzino

01-2

01-2

10

Pianta capannone EXPERT

marciapiede

ingresso al lotto

viabilità consortile

marciapiede

viabilità consortile

marciapiede

viabilità consortile

