



Salesiani
DON BOSCO
TREVIGLIO

RUBIX

ANALISI DEI MATERIALI CONSUMABILI

Matteo Berengan, Federico Carrera,
Pietro Fontana e Federico Ripamonti

23 MAGGIO 2024



INDICE

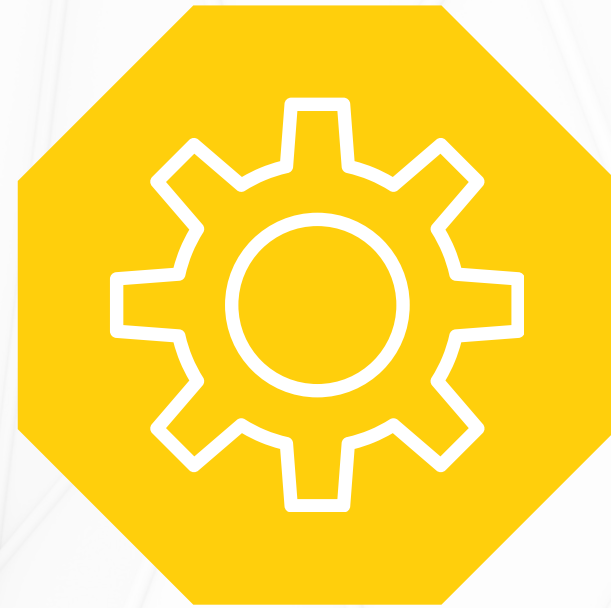
- ▶ **INTRODUZIONE.**
- ▶ **SITUAZIONI ATTUALI E PROPOSTE.**
- ▶ **APPROFONDIMENTO SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI.**
- ▶ **CONSIDERAZIONI FINALI.**
- ▶ **RINGRAZIAMENTI.**



CRITERI DI SCELTA DEI MATERIALI DA ANALIZZARE



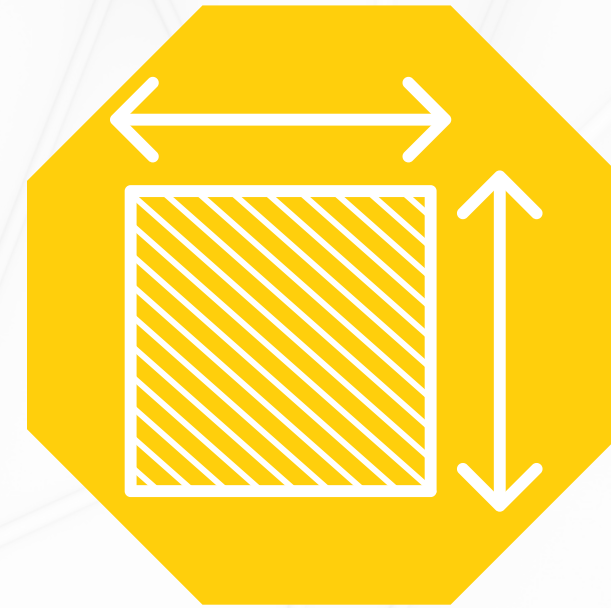
**QUANTITÀ
ACQUISTATE**



UTILIZZAZIONE



**CONFRONTO
CON OPERATORI**



**SUPERFICIE
OCCUPATA**



**FREQUENZA DI
RIFORNIMENTO**



OBIETTIVI DEL PROGETTO

- Identificazione delle consumabili oggetto di analisi.
- Rilevazione attuali punti di stoccaggio e relativi reparti asserviti.
- Verifica: attuali giacenze, movimenti e consumi.
- Report finale con proposte di miglioramento.

CONSUMABILI ANALIZZATI

- Scatole: grandi, + alte, medie, piccole, 1/2 bancale, BOA.
- Coperchi BOA.
- Pallet 80x60 cm e 80x120 cm a perdere.
- Sacchetti in pluriball per mezzanino e precisi.
- Box: grandi, alti, medi, bassi.
- Rifiuti.

AREA ACCETTAZIONE MODULO 10

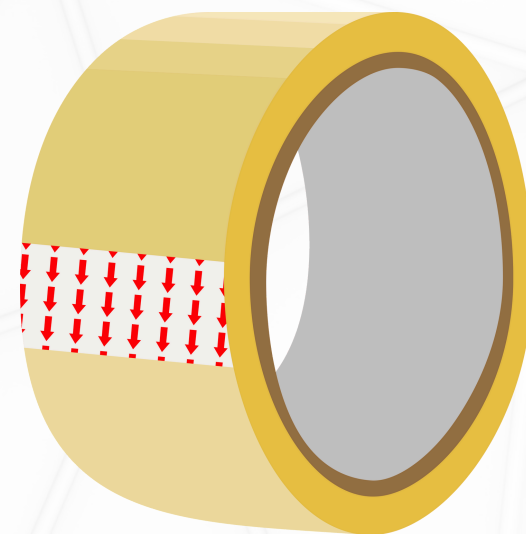
SCATOLE E BOX

- **UBICAZIONE:** BORDO SCAFFALATURA
- **AREA OCCUPATA:** 10,7 m²
- **DURATA SCORTA SCATOLE:** 10 gg.
- **DURATA SCORTA BOX:** 7 gg.



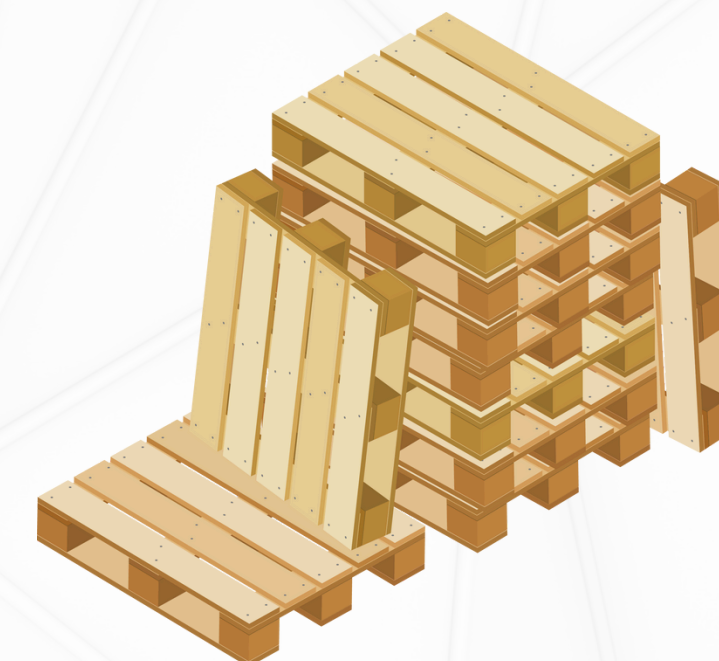
SCOTCH

- **UBICAZIONE:** BANCHI DA LAVORO
- **DURATA SCORTA:** 7 gg



PALLET 80X60 CM

- **UBICAZIONE:** ZONA ADIACENTE POSTAZIONI
- **AREA OCCUPATA:** 0.96 m²
- **DURATA SCORTA SCATOLE:** 3 gg.



PROPOSTA

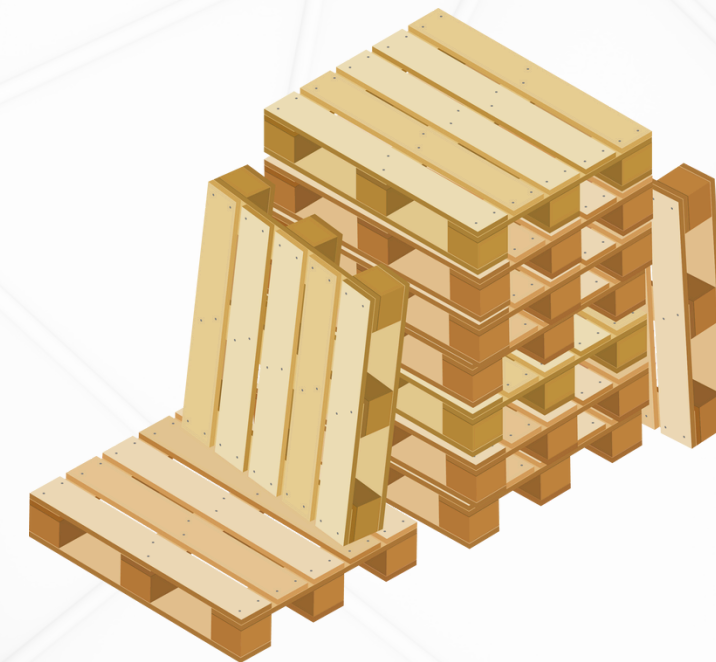
SCATOLE E BOX

- SPOSTARE BOX E SCATOLE MENO INGOMBRANTI A BORDO DELLE POSTAZIONI DA LAVORO



PALLET 80X60 CM

- SPOSTARE I PALLET NELLA ZONA A BORDO SCAFFALATURA LIBERATASI DALLE SCATOLE



AREA RICEVIMENTO

MODULO 10

SCOTCH

UBICAZIONE: BANCHI DA LAVORO
CONSUMO: 1 SCATOLA/ 7gg.
TEMPO RIFORNIMENTO: 1 MIN 30 s.



SCATOLE



DURATA SCORTA: 30 gg.
SCATOLE E BOX POCO UTILIZZATI

PALLET

UBICAZIONE: ZONE ADIACENTI LE BAIE
CONSUMO: 1 CATASTA/3 gg. (80x60)
PALLET 80X120 POCO UTILIZZATI



PROPOSTA

SCOTCH

UBICAZIONE GIÀ OTTIMALE



SCATOLE



SPOSTARE SCATOLE E BOX
VICINO ALLE POSTAZIONI DA
LAVORO

PALLET

UBICAZIONE GIÀ OTTIMALE



MEZZANINO MODULO 7



SCOTCH

- **UBICAZIONE:** BANCHI DA LAVORO
- **TEMPO APPROVVIGIONAMENTO:** 5 MIN
- **DURATA SCORTA:** 1 SCATOLA/19 gg.



SACCHETTI PLURIBALL

- **DURATA SCORTA:** 1 SCATOLA/ 21 gg.
- **TEMPO RIFORNIMENTO:** 5 MIN

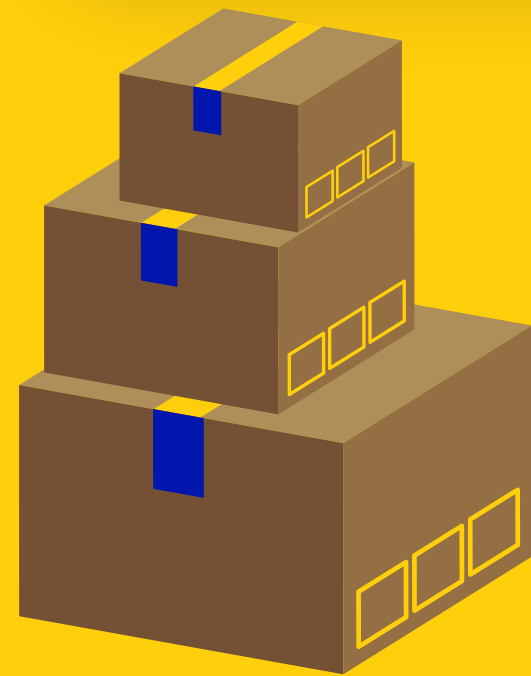


SCATOLE

- **UBICAZIONE:** BANCO DA LAVORO/ PIANO "N"
- **SPAZIO OCCUPATO:** 6.4 m²
- **DURATA SCORTA:** 30 gg.

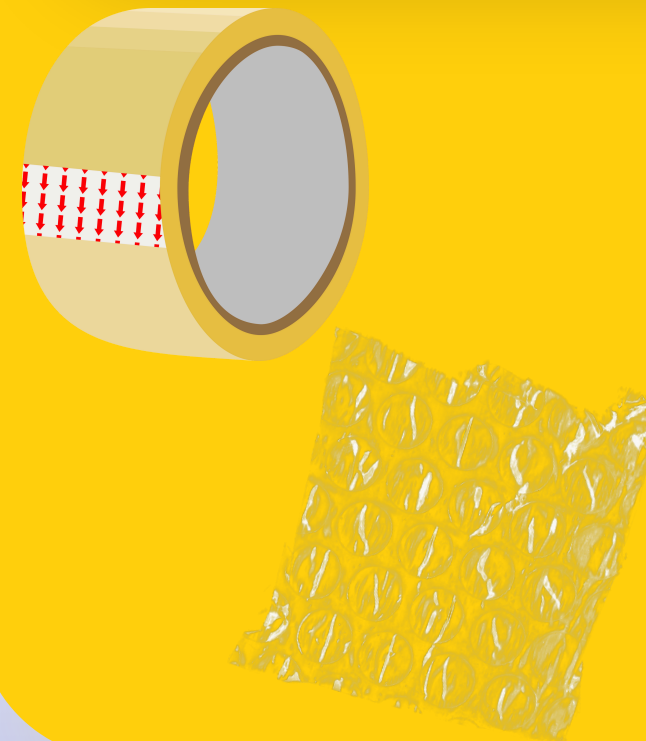
PROPOSTA

SCATOLE



DIVISIONE TRA I TRE
PIANI IN BASE ALLE
QUANTITÀ DI LAVORO

SCOTCH E SACCHETTI PLURIBALL



MANTENIMENTO
DELLE ATTUALI
UBICAZIONI

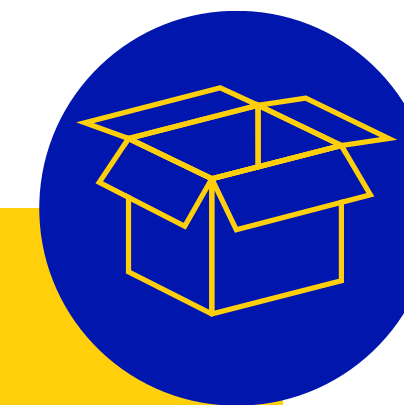
AREA ATTESA MATERIALI

MODULO 7



ALLOCAZIONE MISTA

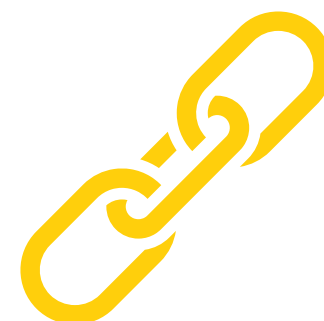
- **ALLOCAZIONE:** VICINO ALL'ENTRATA DEL MEZZANINO
- **SPAZIO OCCUPATO:** 4,5 m²
- **COMPRENDE ANCHE DELLE SCATOLE**



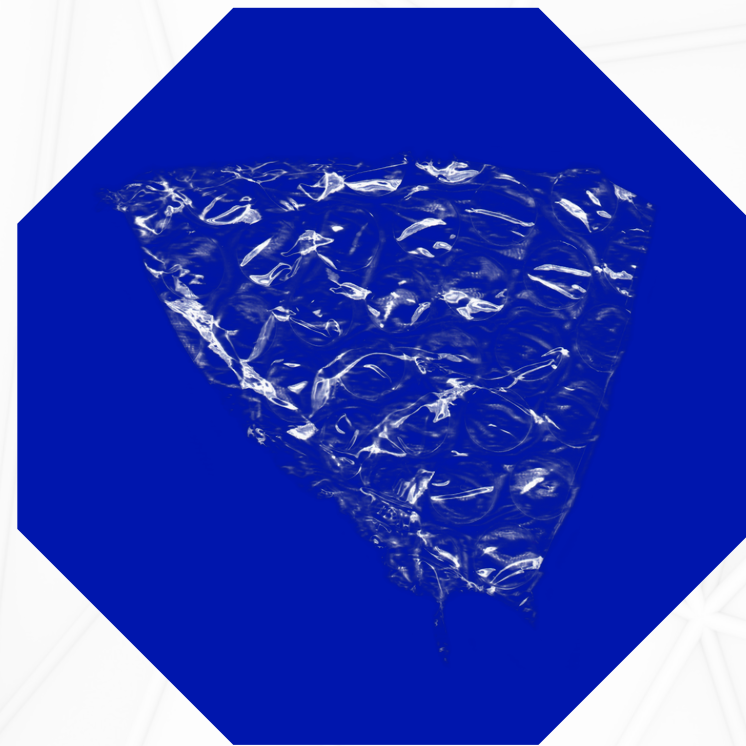
SCATOLE

- **ALLOCAZIONE:** ZONA ADIACENTE A QUELLA MISTA
- **SPAZIO OCCUPATO:** 4.3 m²

PROPOSTA



AREA RICEVIMENTO MODULO 7



SACCHETTI PLURIBALL

- **ALLOCAZIONE:** ZONA ADIACENTE AI BANCHI DA LAVORO
- **SPAZIO OCCUPATO:** 1 m²



SCATOLE

- **ALLOCAZIONE:** ZONA ADIACENTE AI BANCHI DA LAVORO
- **SPAZIO OCCUPATO:** 5 m²

ZONA SPEDIZIONI

MODULO 7

SCATOLE BOA



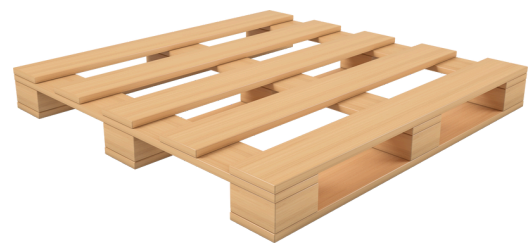
- **UBICAZIONE:** AREA ADIACENTE IL BOA
- **AREA OCCUPATA:** 9 m²
- **DURATA SCORTA:** 7 gg.
- **TEMPO DI APPROVVIGIONAMENTO:** 5 MIN

COPERCHI BOA



- **UBICAZIONE:** PRESSO LA FINE DEL BOA
- **AREA OCCUPATA:** 1.2 m²
- **DURATA SCORTA:** 3 gg.
- **TEMPO DI APPROVVIGIONAMENTO:** 5 MIN

PALLET 80X60 cm.



- **UBICAZIONE:** AREA ADIACENTE IL SORTER DI FINE LINEA
- **AREA OCCUPATA:** 0.96 m²
- **DURATA SCORTA:** 7 gg.

SCATOLE E BOX



- **UBICAZIONE:** CONTRO PARETE; SCORTA FISSA AL CENTRO DELLA ZONA
- **AREA OCCUPATA:** 7; 12 m²
- **DURATA SCORTA:** 7 gg.

PROPOSTA

SCATOLE BOA



- UBICAZIONE INVARIATA

COPERCHI BOA



- UBICARE UN ULTERIORE PALLET CONTRO IL MURO ADIACENTE ALLA FINE DEL BOA

PALLET 80X60 cm.



- UBICAZIONE INVARIATA

SCATOLE E BOX



- SPOSTARE LE SCATOLE SOTTO LA SCALA NELLA ZONA DI UBICAZIONE FISSA

GESTIONE DELLA SPAZZATURA

ACCETTAZIONE MODULO 10

- **UBICAZIONE:** BORDO SCAFFALATURA
- "BIDONI" SVUOTATI OGNI 3 gg.
- **ALLOCAZIONE:** ADIACENTE AI BANCHI DA LAVORO
- **SPAZIO OCCUPATO:** 2,4 m².

RICEVIMENTO MODULO 7

- GESTIONE DISORDINATA DEGLI SPAZI
- LA SPAZZATURA OCCUPA TROPPO SPAZIO

MEZZANINO

- 3 "BIDONI PER PIANO"
- SVUOTATI OGNI GIORNO



PROPOSTA

ACCETTAZIONE MODULO 10

- “ROMPERE” LE SCATOLE INGOMBRANTI PRIMA DI BUTTARLE
- PORRE DEI CONTENITORI PER I RIFIUTI MENO VOLUMINOSI IN ZONE ADIACENTI AI BANCHI DA LAVORO
- LIBERARE LE ZONE A FIANCO DELLE POSTAZIONI

RICEVIMENTO MODULO 7

- MIGLIORARE LA GESTIONE
- SMISTARE I RIFIUTI

MEZZANINO

- RIDURRE I “BIDONI” A 2 PER PIANO, LIBERANDO I POSTI A BORDO SCAFFALATURA



CONSIDERAZIONI

FINALI





RUBIX

GRAZIE PER L'ATTENZIONE