



SIT
TORRI

MULTISPAZIO



Torri Spa è un'azienda che da oltre 40 anni progetta, produce e commercializza soluzioni logistiche per lo stoccaggio di qualsiasi tipo di prodotto.

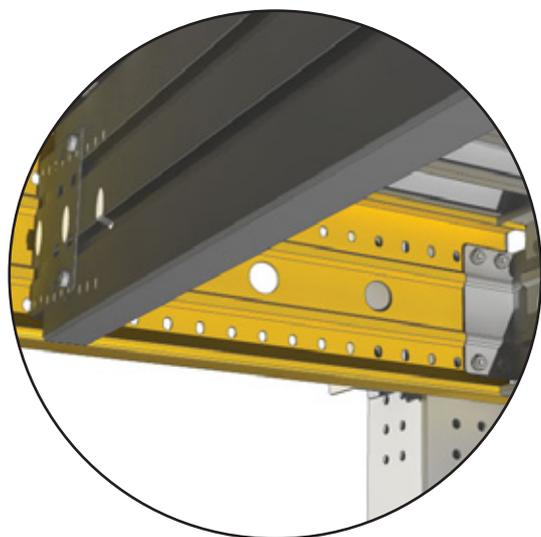
La sua forza deriva dall'impegno continuo per soddisfare le esigenze del cliente sia in termini di realizzazioni standard sia in termini di prodotti sviluppati in funzione di esigenze specifiche.

A tale scopo vengono utilizzate le più moderne tecnologie di produzione e progettazione coadiuvate dall'esperienza e dal know how di personale preparato e pronto a confrontarsi con le continue sfide proposte da un settore vivo e in continua evoluzione quale quello logistico.

L'area produttiva si sviluppa su una superficie di 23.000 mq e può contare su 14 linee di profilatura, due impianti automatici di saldatura e due forni per verniciatura epossidica.

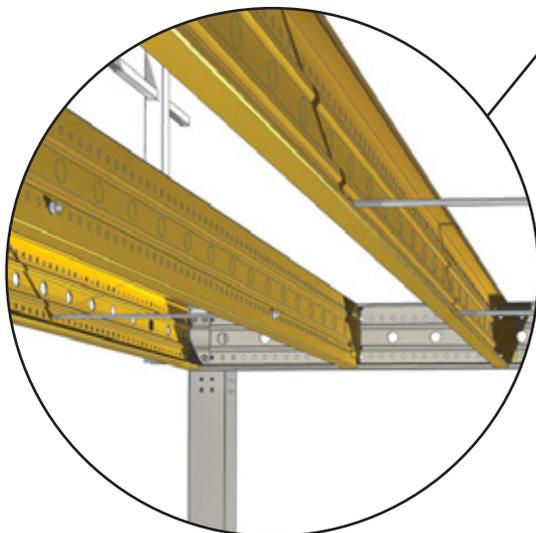


Il nuovo Multispazio ha performance di lavoro incrementate rispetto alla precedente versione: il peso della struttura è ottimizzato in funzione della portata richiesta, grazie all'utilizzo di cinque profili differenti. Inoltre, grazie alla semplificazione degli elementi aggiuntivi, è più economico e più semplice da assemblare.



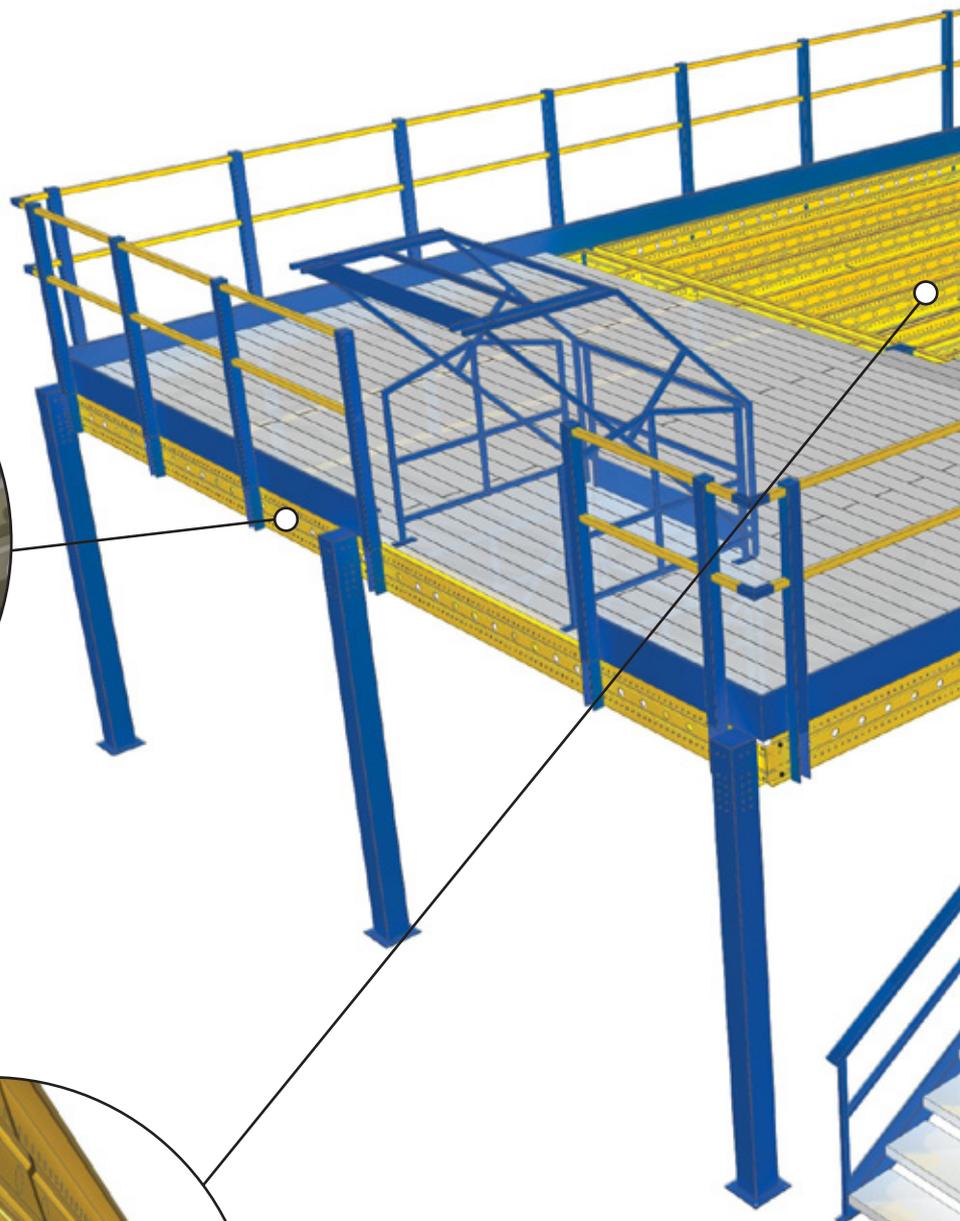
TRAVE PRINCIPALE

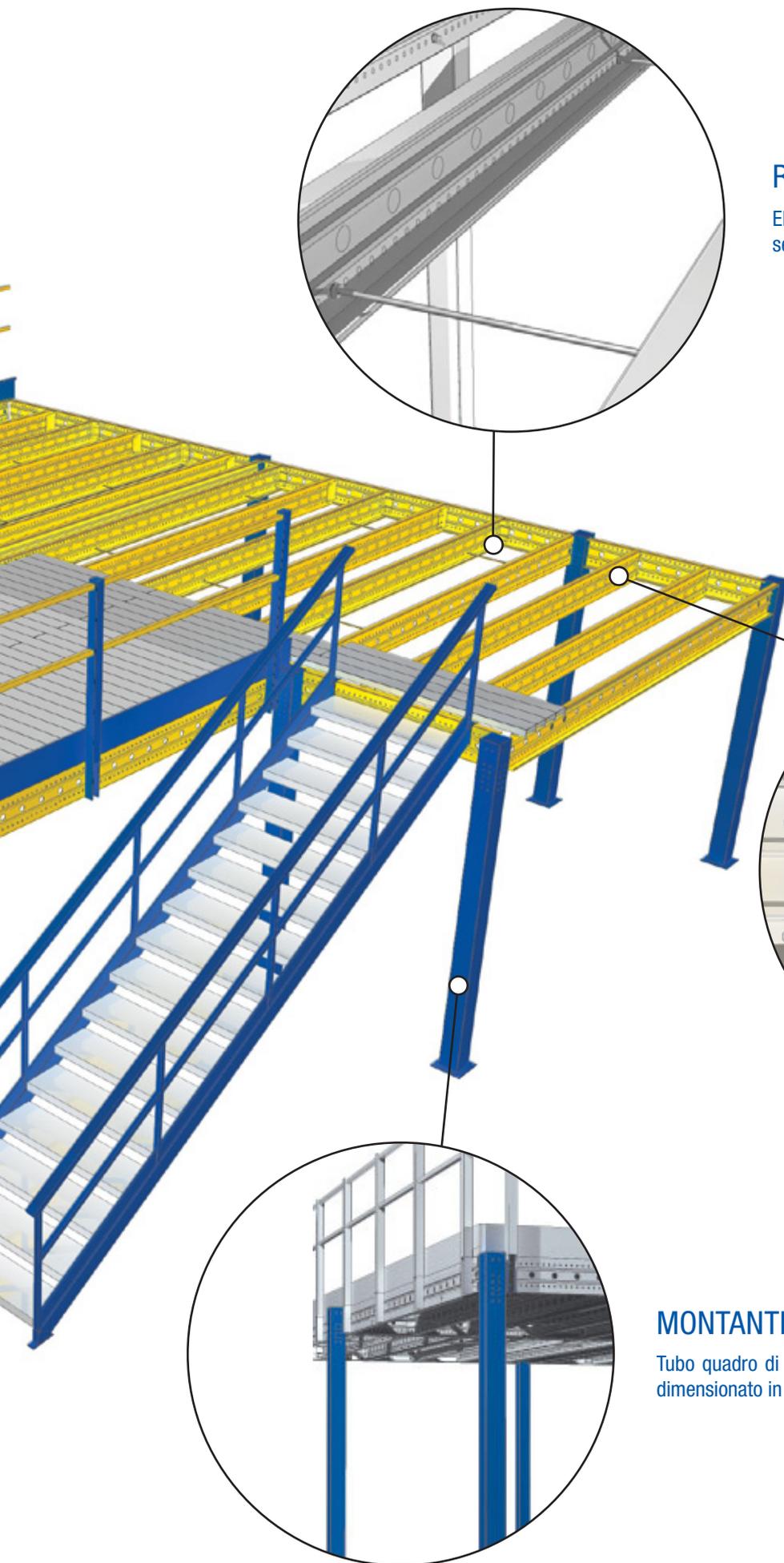
Elemento che supporta le travi secondarie, può essere raddoppiato con configurazione schiena-schiena per incrementare le luci della maglia del soppalco.



TRAVE SECONDARIA

Elemento che supporta il piano di calpestio del soppalco, collegato a filo della parte superiore della trave principale.





RINFORZO ANTITORSIONE

Elemento di stabilizzazione alla torsione delle travi secondarie.

STAFFA DI COLLEGAMENTO

Elemento di collegamento tra travi principali e secondarie, utile anche come fissaggio delle travi principali con schema schiena-schiena.

MONTANTE

Tubo quadro di dimensioni cm 175x175 con spessore dimensionato in funzione delle esigenze.

TRAVI

La gamma di travi, cuore dell'innovazione Multispazio, offre la flessibilità necessaria per soddisfare le diverse richieste che si presentano nel mercato dei soppalchi. Sono disponibili soluzioni a partire da una portata di 250 kg/m² fino a 1200 kg/m², con maglie fino a 10 m di lunghezza. Il rapporto portata richiesta/peso di struttura è sempre ottimizzato grazie alla possibilità di combinare tra loro 5 profili di altezza 250 / 300 / 350 / 400 / 450 mm con spessori a partire da 2 mm fino a 5 mm in acciaio alto resistente S420.

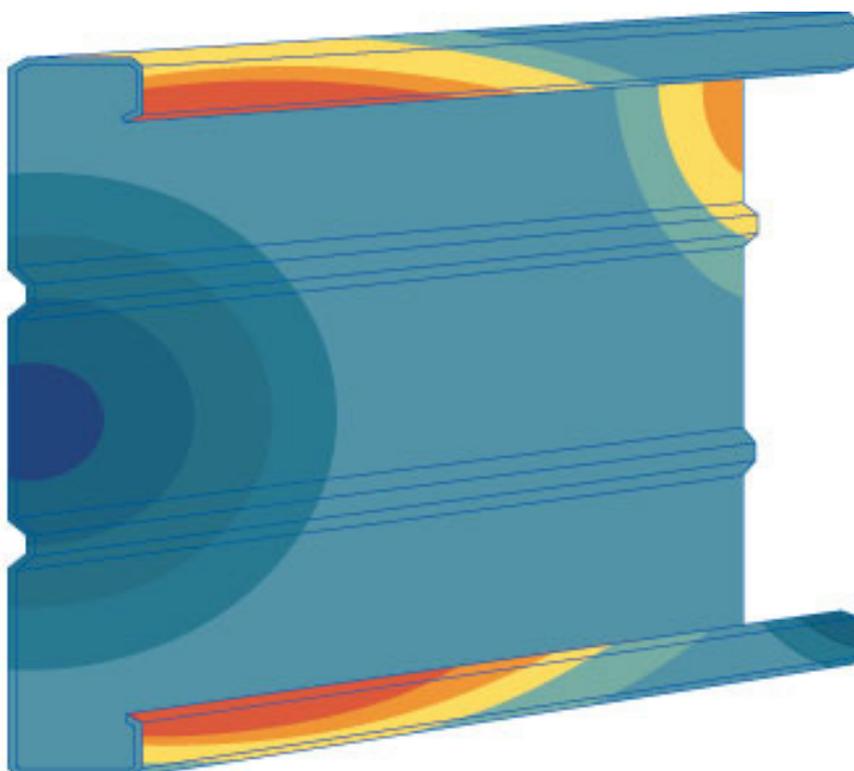
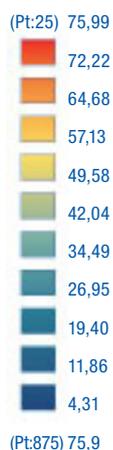


PLATE STRESS

Le sezioni delle nuove travi sono state analizzate con i più recenti programmi di calcolo a elementi finiti, al fine di:

- . ottimizzare le dimensioni geometriche, allo scopo di evitare l'instabilità locale tipica delle sezioni a parete sottile;
- . migliorare il rapporto altezza/larghezza, con l'utilizzo di profili da 250 a 350 mm di altezza con ala da 80 mm, e profili da 400 e 450 mm con ala da 100 mm;
- . incrementare il numero delle pieghe che sono state portate da 6 a 8;
- . migliorare la qualità del materiale, portata da S275JR a S420MC.

PLATE STRESS: VM (MPa)



AGGANCIO DIRETTO

Il processo di evoluzione del prodotto Multispazio ha portato alla semplificazione del collegamento tra trave principale e montante, evitando l'ausilio di elementi aggiuntivi e al contempo mantenendo inalterate le portate necessarie.



Questo sistema, non solo mantiene le stesse caratteristiche di stabilità globale del soppalco, ma permette di svincolarsi dalla necessità di utilizzare un solo tipo di montante, offrendo la possibilità di scegliere il tipo di colonna che più si adatta alle esigenze progettuali.



PROTEZIONI

Realizzate in lamiera di acciaio secondo le normative vigenti, hanno funzioni anti caduta, di contenimento e di appoggio per mani e piedi. Il montante primario è un tubo quadro di 80x80 mm con spessore 2 mm, il ringhierino è realizzato in profilo quadro di acciaio. Sono rifinite e verniciate per garantire una buona resa estetica oltre alla funzionalità.



SCALA

Elemento necessario di passaggio al piano di calpestio del soppalco.



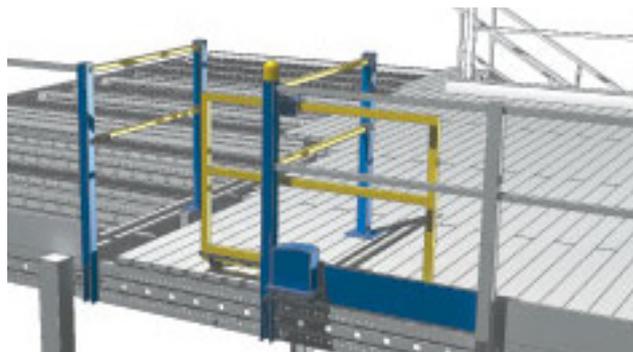
CANCELLO A BASCULA

Cancello manuale che permette l'accesso di carichi.



CANCELLO ELETTRICO

Cancello scorrevole automatizzato che permette l'accesso di carichi.



Le pavimentazioni possono essere realizzate in lamiera grecata, in mdf (pannelli di fibra a media densità), oppure in truciolare ignifugo. Inoltre per superfici di metratura particolarmente ampia possono essere commissionate finiture su richiesta.

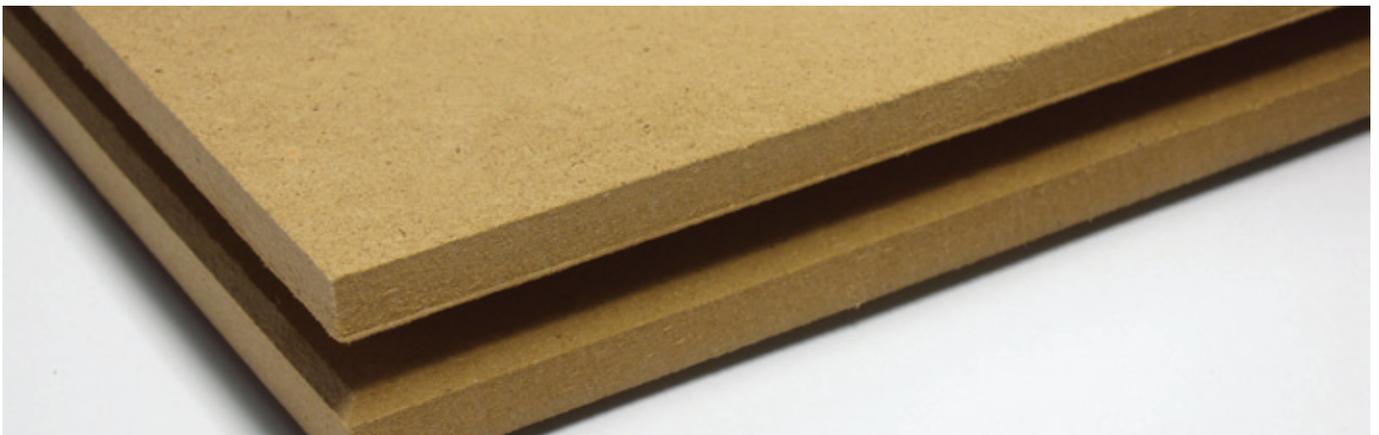
TRUCIOLARE IGNIFUGO

Le pavimentazioni fornite a base truciolare sono molto resistenti grazie alle elevate performance meccaniche. Il piano è composto da un pannello truciolare con una densità variabile da 640kg/m^3 a 750kg/m^3 , con una superficie inferiore bianca di 100g/m^2 a base melaminica ed una superficie composta di diversi strati pressati, atti a formare una struttura antisdrucchiolo, variabile in funzione delle richieste del cliente. Le superfici superiori possono essere fornite grezze, colore grigio o granito.



MDF

I legni artificiali denominati Medium Density sono pannelli artificiali dotati di superfici lisce su entrambe le facce fabbricati con un procedimento a secco. Le fibre sono legate tra di loro con una resina collante sintetica. Hanno una struttura uniforme ed una trama fine che permette lavorazioni a macchina sia dei bordi che delle faccie. I pannelli MDF sono disponibili in spessore da 25mm.

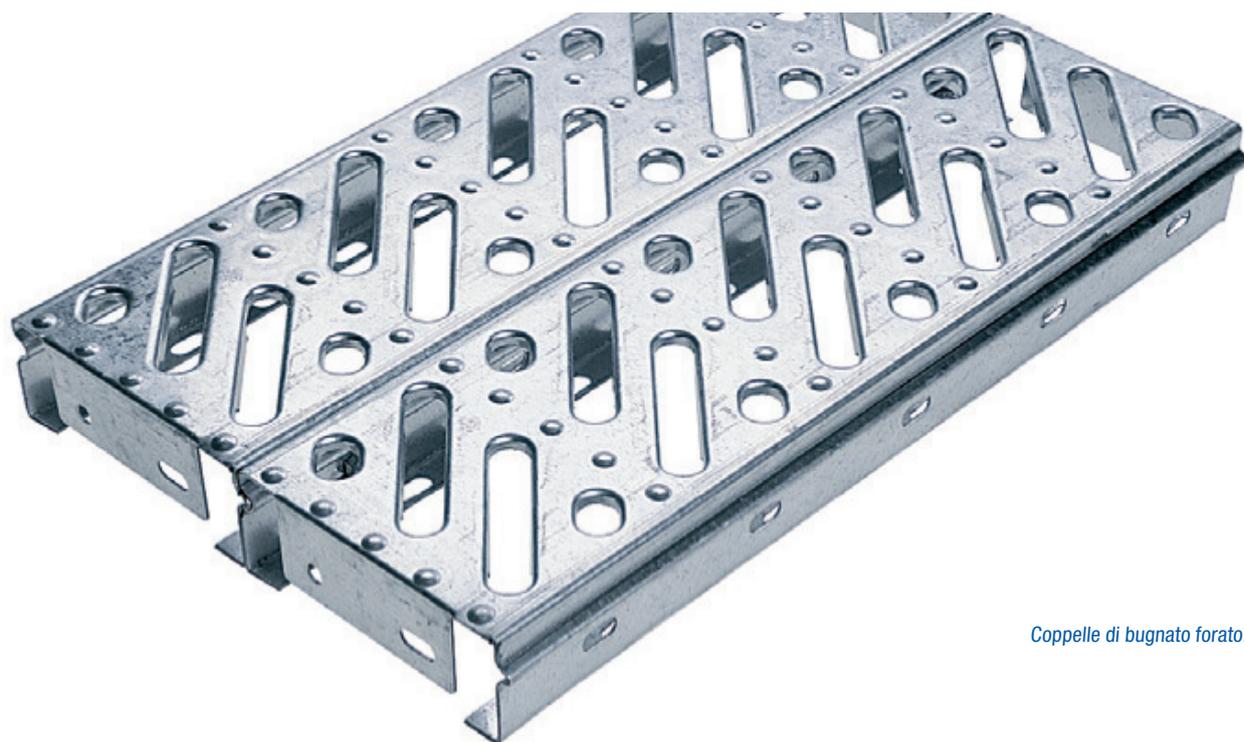


BUGNATO

In alternativa alle pavimentazioni in legno, può essere fornito il bugnato in versione cieca o forata. Tale tipologia è costituita da pannelli metallici zincati di nostra produzione, dotati di particolari rilievi in grado di ridurre il rischio di scivolamento. Le elevate caratteristiche meccaniche permettono di ottenere portate ottimali.



Coppelle di bugnato cieco.



Coppelle di bugnato forato.



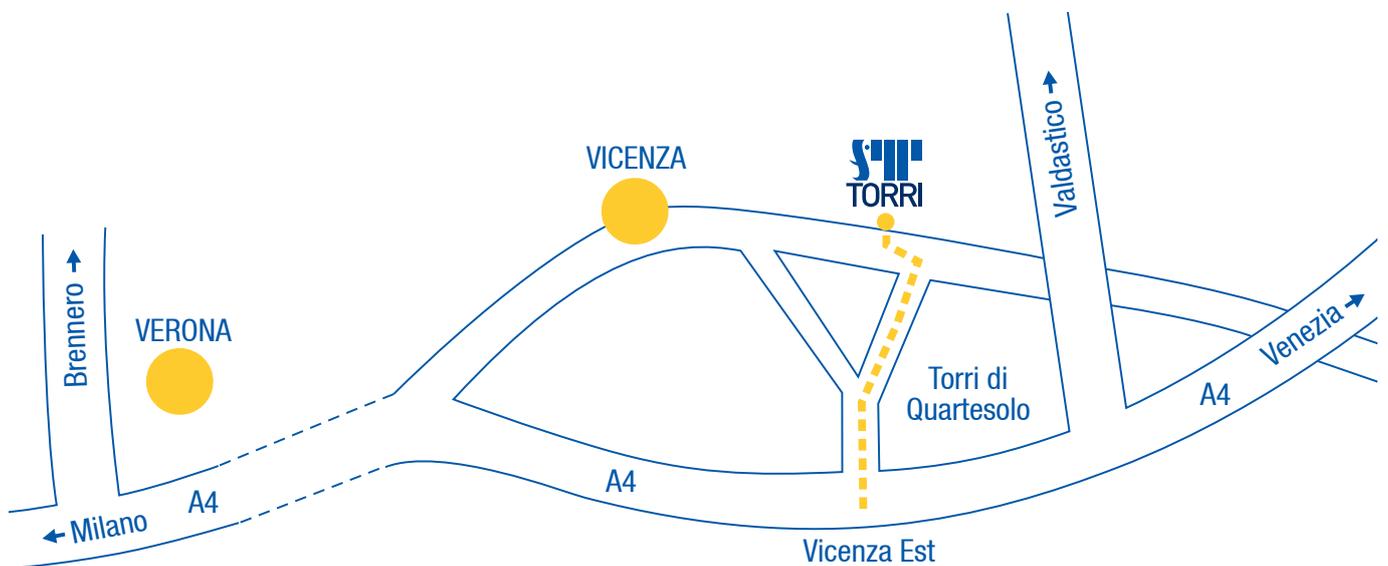






Alcune nostre referenze

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ALLISON | GÄRTNER |
| AUCHAN IPERMERCATI | GATTO TRASPORTI |
| ANSALDO | JÖBSTL |
| BASF COATINGS | KÜHNE+NAGEL |
| BAYER | IKEA |
| BENNET | L'ORÉAL |
| BILLA A.G. | LE ROY MERLIN |
| BMW | MARCONI FREDDEUROPA |
| BIARD | MEYER&MEYER |
| C&A | OPEL |
| CAMPAGNOLO | PEUGEOT |
| CARREFOUR | RENAULT |
| CE.DI. SISA | SANTEX |
| COCA COLA | SCHENK |
| CONAD | SPIDI SPORT |
| DAINESE | SUPERMERCATI TOSANO |
| DECATHLON | TNT TRACO |
| DRESSSELHAUS | TJX |
| DTL | TEDDY |
| FINCANTIERI | TRANSBOZEN |
| FIAT | UNILEVER |





Torri Spa / Via Roma 15 / 36040 Torri di Quartesolo / Vicenza / Italia
Tel. +39 0444 265800 / Fax +39 0444 265805 / torri@torri.it / www.torri.it