



SISTEMI COSTRUTTIVI | PARKING

## L'utilizzo di Travi Nps Basic per il parking de la Douane di Nizza

09/10/2013 | Ermanno Solomone

[Sistemi](#) > [Strutture](#)

L'utilizzo della tecnologia autoportante Nps System ha permesso la velocizzazione dei tempi, consentendo una considerevole semplicità di posa in opera senza alcuna operazione di scassero.



Tra i cantieri internazionali in cui trova impiego la tecnologia **Nps System**, il parking de la Douane di Nizza (Francia) è un chiaro esempio di come le criticità legate all'esigenza di costruzione in top down, tra l'altro in presenza di un terreno con scarsa portanza, sia stato risolto con l'utilizzo di travi Nps Basic e solai predalles autoportanti.

L'impresa costruttrice **Pizzarotti & C spa** necessitava di una soluzione con intradesso omogeneo e complanare e non poteva puntellare poiché tale lavorazione avrebbe impedito di sottoscavare. La soluzione Tecnostrutture ha consentito l'autoportanza degli elementi durante le fasi di scavo Top Down.

Una soluzione che ha consentito anche di rispettare esigenze estetiche oltre che strutturali. Le travi Nps Basic fornite sono state infatti sabbiate e verniciate con poliurea per garantirne la durabilità in ambiente aggressivo.

Sono state quindi avvolte in film plastico protettivo da rimuovere al termine delle operazioni di cantiere così da proteggere il rivestimento applicato.

### Ing. Endric Botto | Pizzarotti & C spa

«La presenza di terreno con scarsa portanza e la necessità di puntellare le pareti perimetrali con trame di travi e solai definitive in fase di scavo, sono state le principali criticità del cantiere. L'utilizzo della tecnologia autoportante Nps System ha permesso la velocizzazione dei tempi, consentendo una considerevole semplicità di posa in opera senza alcuna operazione di scassero, con l'ulteriore vantaggio del reso finito o quasi. Dalla richiesta alla fornitura e messa in opera abbiamo impiegato circa 3 mesi. L'interazione con lo staff di engineering di Tecnostrutture ha permesso di risolvere con competenza e precisione le problematiche del progetto. Sia gli elaborati esecutivi sia le note di calcolo sono stati forniti in lingua francese. Nps System di Tecnostrutture è risultato flessibile, facilmente gestibile e di rapida messa in opera».

### Chi ha fatto Cosa

**Committente:** Cci Nca, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice Côte d'Azur  
**Impresa costruttrice:** Pizzarotti & C spa  
**Progetto architettonico:** Agence d'architecture Jean-Paul Gomis  
**Progetto strutturale:** Ingerop Conseil & Ingénierie  
**Prodotti impiegati:** fornitura di Travi Nps Basic e sistema Top Down  
**Anno di esecuzione lavori:** 2013

### Tags

Nizza parking top down Tecnostrutture



### Formazione



- English for the Building Industry  
Autore: G. Perin, M. Cohen
- Certificazione energetica: come ottenerla  
Autore: L. Fantini
- Acustica in edilizia  
Autore: A. Cervi
- I sistemi di involucro - facciate continue  
Autore: M. Nastri
- Sistemi costruttivi in legno  
Autore: A. Panichi
- La vendita assistita negli show room di porte e finestre  
Autore: C. Ravazzi
- L'implantistica negli edifici complessi  
Autore: S. Cappelletti
- Elementi di domotica e automazione dell'edificio  
Autore: A. Baggini
- Installazione di impianti fotovoltaici  
Autore: M. Gamba
- Il rischio elettrico  
Autore: F. Bua
- Luce led: tecnologia dell'illuminazione allo stato solido  
Autore: F. Sanguine
- Scelta e dimensionamento degli impianti di climatizzazione  
Autore: L. Stefanutti
- Fare Marketing nei punti vendita di elettrodomestici  
Autore: C. Ravazzi
- Sicurezza degli impianti domestici a gas  
Autore: C. Speroni
- Fare Marketing nei punti vendita di idrotermosanitari  
Autore: C. Ravazzi



Iscrizione  
**Newsletter**

Archivio  
**Newsletter**

Sei un nuovo utente?  
Iscriviti alla newsletter.



E-mail  
Inserisci e-mail