

## Progetto

NorthConnex è una galleria autostradale lunga 9 km che collegherà le autostrade M1 Pacific e M2 Hills. L'opera ha lo scopo di incrementare il traffico merci e la rete stradale nell'area di Sydney lungo la Pennant Hills Road.

La galleria è a doppia canna, una per senso di marcia. Lo scavo è iniziato nel 2016. L'apertura della galleria NorthConnex è prevista per il 2020.

Euroform si è aggiudicata la fornitura delle casseforme e dei relativi accessori elencati di seguito:

- 1 Cassaforma per la galleria principale.
- 2 Casseforme per le gallerie di rampa.
- 1 Carro membrana meccanizzato.
- 2 Casseforme per le murette delle gallerie di rampa.
- 1 Cassaforma per cunicolo trasversale.
- 1 Telaio di supporto per cassetta lignea dell'innesto.
- 1 Cassaforma per nicchie della galleria principale.
- 1 Cassaforma per nicchie della galleria rampa.
- 1 Cassero per muretta della galleria principale.

Tutte le casseforme motorizzate sono radiocomandate.

La cassaforma per la galleria principale è motorizzata e del tipo auto reagente, si muove su un binario pre-installato ed è dotata di un sistema per la distribuzione del calcestruzzo composto da carrello e tubature.

Le casseforme per le gallerie di rampa sono motorizzate e del tipo auto portante, dotate di gruppi ruota gommati. Il sistema di tubature per la distribuzione del calcestruzzo è composto è del tipo articolato.

Il carro membrana è completamente meccanizzato ed equipaggiato con un sistema di sollevamento che rende facile, veloce e sicuro l'installazione della membrana.

Le casseforme per le murette delle gallerie di rampa sono motorizzate e dotate di ruote gommate.

La cassaforma per cunicolo trasversale è motorizzata e del tipo auto portante, dotate di ruote gommate.

Il telaio di supporto del cassero di innesto è del tipo ancorato a terra ed è movimentato dallo stesso carro che movimentava il cassero per cunicolo.

## CLIENTE

NorthConnex Company Pty Ltd e Lend Lease Bouygues Joint Venture

Carro membrana meccanizzato



Cassaforma per galleria di rampa



Cassaforma per murette della galleria di rampa



Cassaforma per cunicolo trasversale



Cassaforma per galleria principale



Telaio per cassaforma per innesto

