

Nuova Linea Slitter nello Stabilimento Ilva di Genova

Dati generali

- ✓ Anni: 2014
- ✓ Committente: Ilva S.p.A

Fondazioni in c.a della linea di taglio e di imballaggio .

Progetto esecutivo architettonico e strutturale.

Pratiche comunali SCIA e DIA.

Caratteristiche delle opere

All'interno di un capannone esistente si realizzano le fondazioni di un nuovo impianto industriale siderurgico per il taglio di lamiera. Per dare spazio alla nuova linea il l'edificio viene prolungato longitudinalmente con due campate aventi interasse pari a 30 m, come le esistenti.

Descrizione dell'impianto

La linea di taglio per coils da 30 t è composta da un aspo svolgitore, una macchina di taglio continuo e da un aspo riavvolgitore. I coils, tagliati in tre parti, passano dalla linea di taglio, attraverso apposite carrelliere alla linea d'imballaggio, dove vengono stoccati e sigillati per il trasporto.

Il progetto prevede il prolungamento longitudinale del capannone, che assumerà planimetricamente queste nuove dimensioni 32.1 m x 172.9 m, altezza 20,5 m (come quella dell'esistente capannone). La tamponatura laterale e la copertura saranno in pannelli metallici sandwich di colore e finitura uguali all'esistente. I prospetti saranno dotati di finestrate in policarbonato con modulo e materiale come l'esistente.



Capannone Dec/Slitter

L'attuale capannone di recente costruzione è in struttura metallica, dotato di carroponete, con tamponatura verticale in pannelli sandwich metallici e finestrate in policarbonato con copertura mono falda in pannelli sandwich metallici

Sidercad S.p.A.
Via B. Bosco 15 – 1° piano
16121 Genova
telefono 010 54481
telefax 010 5448865
www.sidercad.it

Opere principali

Per quanto riguarda le facciate e le coperture, gli interventi saranno:

demolizioni

- demolizione delle due facciate che chiudono l'esistente capannone, per consentirne il prolungamento verso est
- demolizione di pluviali, canali di gronda, scossaline, e parapetti posti sulle facciate da demolire

elevazioni

- la nuova struttura delle due campate aggiunte sarà realizzata in struttura metallica con colonne tralicciate, come le esistenti, completata da pannelli esterni tipo "sandwich" di lamiera e materiale coibente.

serramenti

- i portoni e le uscite di sicurezza saranno della stessa tipologia e colore delle esistenti

coperture

- la nuova copertura sarà realizzata con una struttura metallica analoga all'esistente (formata da profilati bullonati e/o saldati) con schema a capriate, completata da pannelli esterni tipo "sandwich" di lamiera e materiale coibente; scossaline raccorderanno la parte nuova con l'esistente. La copertura sarà dotata di parapetto come l'esistente.

Per quanto riguarda le opere interne gli interventi saranno:

- l'interno sarà costituito da un ambiente unico dove sarà collocata la nuova linea di taglio dei coils da 30 t
- la pavimentazione sarà in battuto di cemento con finitura antipolvere.



Fronte del capannone ampliato in linea con l'esistente



Ampliamento del capannone a lavori ultimati