

PROGETTO STRUTTURE INSEDIAMENTO INDUSTRIALE IN AREA PIP DEL COMUNE DI STATTE (TA) SITO AL KM. 5 - S.P. TARANTO - STATTE



Committente: Quadrato Costruzioni s.r.l (TA)
Incarico: Progettazione esecutiva strutture
Incarico: Novembre 2004

Le strutture afferenti l'insediamento progettato, suddiviso in tre unità funzionali denominati A, B e C, ciascuna delle quali è attrezzata con un proprio capannone in struttura precompressa ed una palazzina uffici e servizi in c.a. sono state dimensionate e verificate con un software di calcolo strutturale della Concrete S.r.l. (SismiCad) che utilizza un solutore agli elementi finiti tridimensionale diviso in tre moduli: un pre-processore che consente l'introduzione della geometria e dei carichi e crea il file dati di input al solutore, un solutore agli elementi finiti e un post processore che a soluzione avvenuta elabora i risultati eseguendo il progetto e la verifica delle membrature e producendo i grafici ed i tabulati di output.

Dati tecnici di progetto	Cubatura (mc)	Sup. coperta (mq)
Ed. uffici e servizi "A"	1.267,5	169,0
Ed. uffici e servizi "B"	873,1	119,6
Ed. uffici e servizi "C"	965,5	132,3
Capannone "A"	13.249,6	1.325,0
Capannone "B"	13.249,6	1.325,0
Capannone "C"	17.617,6	1.761,8
Tettoia gruppo antincendio	-	25,0

