



AL.CO. ITALIA s.r.l.

C.da San Silvestro, 457/G - 91025 Marsala (TP)

Tel. 0923.991388 Fax 0923.991881

Web Site: www.alco-italia.com - e-mail: info@alco-italia.com

Partita IVA: 02046580813

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

STRUTTURE TRIDIMENSIONALI PER COPERTURE DI GRANDI LUCI

Le nostre strutture tridimensionali sono costituite essenzialmente da due reticoli a maglia quadrata posti su due piani paralleli ma sfalsati in modo che la perpendicolare a questi piani condotta dal nodo di un reticolo incontra il centro del quadrato dell'altro reticolo realizzate con elementi modulari e gli elementi che la compongono sono essenzialmente due:

NODO realizzato saldando previa cianfrinatura dei lembi delle piastre di acciaio forate di forma trapezoidale su un tronco di tubo di grosso spessore. Le piastre sono generalmente in numero di otto, di cui quattro servono di collegamento ai nodi per il reticolo superiore od inferiore e quattro servono per il collegamento delle diagonali.

ASTE sia che appartengano ad uno dei reticoli che alle diagonali sono realizzate con tubi in acciaio, dei quali a seconda delle prescrizioni del calcolo è possibile adattare sia lo spessore che il diametro, con forcelle saldate alle estremità che servono per l'assemblaggio con i nodi a mezzo di bulloni ad alta resistenza zincati.

Sia i nodi che le aste vengono zincati a caldo (immersione in bagno acido, lavaggio e successiva immersione in bagno di zinco fuso).

Le strutture tridimensionali si possono collocare su pilastri provvisti di un terminale filettato per bloccare il nodo o su un cordolo in c.a. con annegati dei tirafondi filettati.

Il montaggio di queste strutture avviene a terra ed una volta assemblata si porta alla quota di posizionamento con una gru adeguata.

Marsala, lì Il Tecnico
Ing. Lorenzo Albione
(Ordine degli Ingegneri di Trapani n°486)