

STATION ÉLECTRIQUE - CLÔTURES EXTERNES

EMPLACEMENT

La station électrique locale est fondamentale dans la gestion des ressources électriques de la région assignée: la réalisation d'un autre élément afin de renforcer la connexion à 220kV dans la zone desservie, a impliqué la démolition des vieilles lignes et leur substitution.

CLIENT

Premier opérateur national et gérant des réseaux pour la transmission d'énergie à haute tension.

LIEU	BELLUNO (ITALIE)
UTILISATION	CLÔTURES EXTERNES
PRODUIT	CAILLEBOTIS SCH 60/28_ ISO



BUTS

Pour la construction de clôtures externes, le client était à la recherche d'un produit compatible avec la présence de câbles à haute/moyenne tension en évitant les dangers résultants d'une chute d'un câble sur la clôture. Compte tenu de la grande extension du périmètre et des considérables frais d'entretien, le client cherchait un produit qui puisse garantir une longue durée et élimine les problèmes de maintenance. Un autre but requis était que la clôture ne présente pas de discontinuité entre les différents produits, lors d'adjonctions à une structure existante.

SOLUTION

Pour satisfaire la requête du client, la M.M. a produit et installé avec succès ses clôtures avec caillebotis à maille SCH 60/28_ ISO prenant soin du choix de la couleur commandée. Les clôtures en résine polyester isophthalique sont idéales pour les installations dans des milieux où se trouvent des sources électriques d'haute tension, voir station électrique. Le matériau présente des caractéristiques diélectriques élevées et les testes de rigidité effectués selon la norme ASTM D 149-97-a, ont montré une absorption de courant de seulement 300µ A, assurant ainsi une haute protection contre le risque électrique. En considérant les propriétés isolantes les clôtures ne nécessitent pas de mise à terre. Les test de vieillissement effectués en accord avec la norme ASTM G154-06 et les tests d'exposition aux cycles chaud/froid et humidité selon la norme UNI EN ISO 9142/04, prouvent une haute résistance aux agents atmosphériques tout en préservant dans le temps les caractéristiques mécaniques, dimensionnelles et de coloration. La clôture a été installée avec des montants verticaux en profilé pultrudé en PRV et agrafes de fixation en acier inoxydable.