

Divertimento in sicurezza a Mirabilandia, con la rete DELTAXsafe

La rete DELTAXsafe è stata impiegata per la messa in sicurezza dell'attrazione "Desmo Race", presente nella nuova area Ducati World all'interno del parco divertimenti Mirabilandia di Ravenna. Il dispositivo di sicurezza è ideato da ID Linee Vita Srl società operativa nel settore della messa in sicurezza di persone contro la caduta dall'alto e Geobruigg Italia Srl, azienda leader mondiale nelle progettazione e produzione di sistemi di sicurezza in fili di acciaio ad alta resistenza. "Desmo Race" è un'attrazione in cui le persone possono salire a bordo di moto - che montano cupolino e coda di una vera "Ducati Panigale V4" - collocate su un duelling coaster interattivo formato da due tracciati paralleli che simulano la guida, le frenate e le accelerazioni tipiche dei bolidi della casa di Borgo Panigale. I lavori sono stati eseguiti da ID Linee Vita per garantire ai fruitori dell'attrazione l'accesso senza rischi in caso di un'eventuale caduta durante la salita o la discesa dalle moto, posizionate lungo un binario che corre nel rettilineo di partenza. È stata installata una rete anticaduta collegata a un sistema di emergenza che interrompe l'erogazione di energia elettrica dell'attrazione, nel caso in cui un passeggero dovesse cadere negli spazi tra i binari. La soluzione prescelta è stata la rete DELTAXsafe, a norma En 15057 versione Inox sulla zona interessata dalla caduta, integrata con un sistema di arresto di emergenza della corrente elettrica. Sono stati installati dei sensori "a cavo" azionati dalla flessione della rete stessa dovuta alla caduta di una persona o di un oggetto. L'impianto così realizzato ha permesso la certificazione dell'attrazione da parte dell'ente certificatore tedesco Tuv.

DELTAXsafe: rete metallica per la protezione anticaduta

DELTAXsafe è la rete metallica per la protezione anticaduta per persone o materiali su superfici aperte, orizzontali o verticali e in tutti i settori in cui è richiesta una protezione collettiva. La soluzione è ideata da Geobruigg Italia Srl azienda leader mondiale nelle progettazione e produzione di sistemi di sicurezza in fili di acciaio ad alta resistenza e ID Linee Vita società operativa nel settore della messa in sicurezza di persone contro la caduta dall'alto.

Caratteristiche costruttive

Il sistema **DELTAXsafe** è costituito da pannelli su misura di rete metallica Deltax, in filo di acciaio armonico ad alta resistenza (1.770 N/mm^2), congiunti tra di loro in entrambi i lati con l'impiego di clip T3 e bordato con fune in anima metallica di diametro 8 mm che scorre in clip T3 posti in numero di una ogni due maglie perimetriche dei pannelli in rete. Il sistema è completato da elementi di aggancio posti ad intervalli determinati con valore di sollecitazione conosciuta. Il sistema è disponibile in versione INOX o con protezione contro la corrosione in lega di zinco/alluminio. La soluzione è innovativa e certificata da un Istituto abilitato nel rispetto dalla norma DIN 15057, e secondo le specifiche disposizioni della regione Veneto (DGR 2774/09) è anche pedonabile.

Predisposizione

Le reti e le clip T3 sono di origine svizzera, mentre il taglio e l'allestimento delle pannellature bordate avviene presso stabilimenti abilitati direttamente in Italia. I tempi di consegna sono brevi, e la rete può essere fornita su misura secondo le necessità del cliente. Il dispositivo ha un'altissima resistenza meccanica al taglio che necessita di apparecchiature dedicate per la sua predisposizione.

DELTAxsafe può essere fissato a strutture preesistenti tramite telai leggeri e poco invasivi, in fune di acciaio.

Componenti

A corredo del sistema **DELTAxsafe** possono essere forniti appositi ganci di sicurezza certificati allo scopo: dispositivi innovativi, progettati con una particolare piega conferita al gancio stesso che ne assicura la chiusura e che garantiscono una resistenza di almeno 700 daN su calcestruzzo, e 450 daN su legno lamellare. Nei ganci si possono infilare e sfilare i cavi della rete, dopo aver effettuato il fissaggio. Il sistema ha un'elevata caricabilità, tramite l'adattamento dell'occhiolo al tassello. Ampia scelta di corpi espansori. Vasto assortimento di ganci ancorati che permettono di soddisfare ogni esigenza di applicazione su tutti i materiali di base, compreso il legno lamellare.

Campi di impiego

DELTAxsafe trova applicazione in una molteplicità di ambiti:

- Nell'industria:
 - o protezione di traslucidi, lucernari, cupolini, finestre in copertura.
 - o Protezione di superfici orizzontali anche pedonabili, per camminamento da parte di operatori che devono eseguire manutenzioni.
 - o Protezione antiesplosioni.
- Nelle infrastrutture per trasporti
 - o Piazzuole eliportuali.
 - o Stazioni di partenza ed arrivo di impianti funiviari.
 - o Piloni per impinati funiviari.
 - o Chiusure orizzontali di varchi nel caso di ponti.
- Protezione anticaduta all'interno di vasche.
- Nell'edilizia:
 - o parapetto anticaduta.
 - o protezione dal distacco di parti di ponti, strutture di edifici.

Per maggiori informazioni

Geobrugg Italia

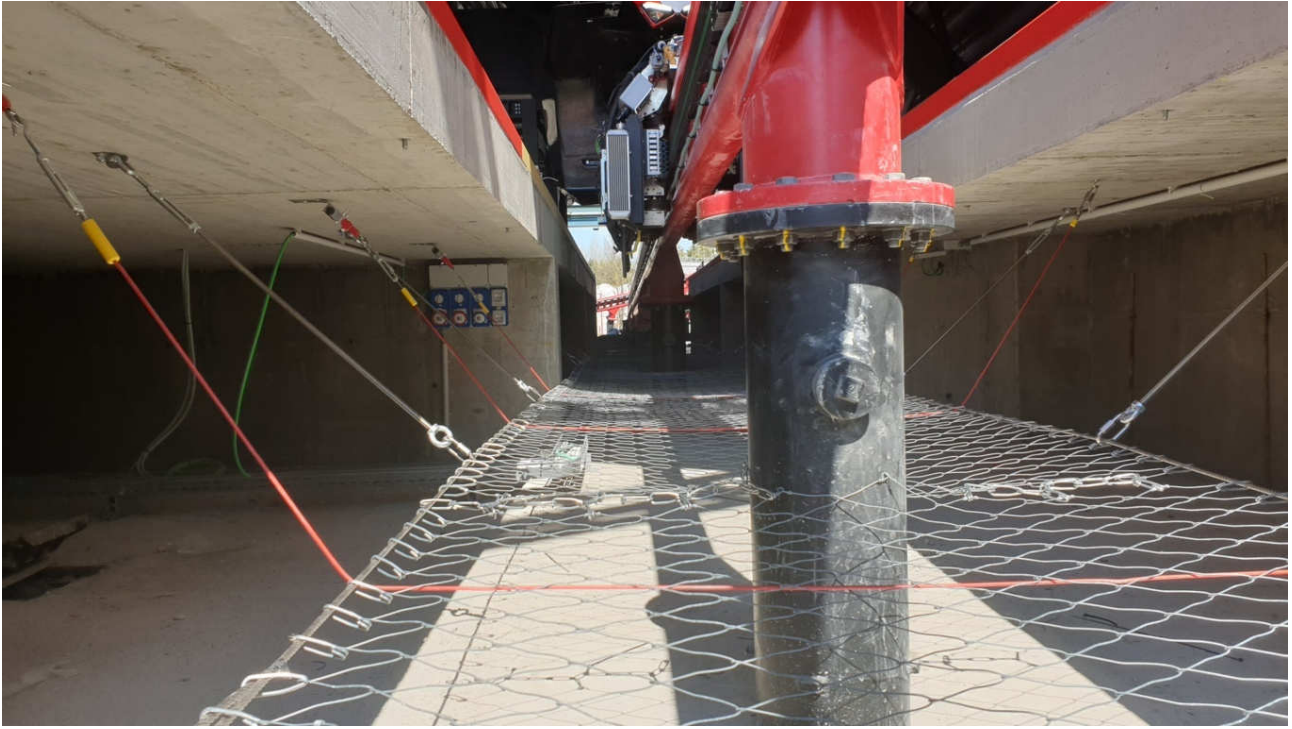
Sig. Gabriele Guglielmini



Desmo Race il duelling coaster interattivo a doppio binario di Mirabilandia



Il binario dove scorre la riproduzione della motocicletta



La rete DELTAxsafe installata



Oltre ai tiranti in acciaio che sostengono la rete DELTAxsafe, il cavo rosso – in caso di caduta accidentale del passeggero – interrompe in una frazione di secondo l'erogazione dell'energia elettrica



La rete montata è in versione Inox



L'adozione della protezione messa a punto da Geobruugg e ID Linee Vita ha consentito la certificazione dell'attrazione da parte dell'ente certificatore tedesco TUV