CORRIERE DELL'UMBRIA

PAESE :Italia
PAGINE :22
SUPERFICIE :33 %

DIFFUSIONE :(5254)
AUTORE :Di Flavia Pagliochi…

► 11 maggio 2023

L'opera è stata realizzata a Gonnesa, in Sardegna, grazie alla collaborazione con l'università di Miami in Florida

E' di Manini il ponte del futuro

di **Flavia Pagliochini**

ASSISI

Una collaborazione tra aziende umbre e brianzole e il Department of Civil, Architectural & Environmnental Engineering dell'Università di Miami per un ponte futuristico, il primo in europa con travi precompresse e armatura in fibra di vetro (Gfrp). A dare vita a questa infrastruttura l'assisana Manini Prefabbricati e la brianzola Sireg Geotech che costruiranno un ponte in Sardegna, nel comune di Gonnesa.

Manini Prefabbricati ha utlizzato le barre certificate Glasspree® realizzate da Sireg Geotech in Gfrp (Glass Fiber Reinforced Polymer, ovvero un tondino di polimero rinforzato con fibra di vetro). Il Gfrp è una particolare fibra di vetro che può sostituire l'acciaio all'interno delle armature lente dei manufatti prefabbricati: il Gfrp non è soggetto ad alterazioni ed ossidazioni, non viene corroso da umidità e salsedine, con un risparmio di tempi e costi di manutenzione dell'opera ed un effettivo allungamento della vita utile del manufatto, in tutta sicurezza. Il materiale può essere utilizzato anche in abbinamento a calcestruzzi realizzati utilizzando acqua salata marina e quindi senza sottrarre alla comunità acqua potenzialmente destinata al consumo umano. Infine, il Gfrp ha un peso specifico inferiore all'acciaio B450C normalmente utilizzato per le armature interne e quindi, a parità di quantità di materiale, questa speciale fibra di vetro incide in maniera inferiore in termini di emissione di CO_2 sui trasporti. Come detto il partner scientifico del progetto è il professor Antonio Nanni a capo del Department of Civil, Architectural & Environmnental Engineering dell'Università di Miami, territori in cui questa tecnologia ha trovato i suoi primi ambiti di applicazione. Il ponte sarà prossimamente inaugurato in Sardegna e domani Manini aprirà il suo stabilimento di Bastia Umbra per consentire l'esperienza diretta delle prove di collaudo su questo rivoluzionario tipo di trave, sollecitato su un "banco prova" di oltre 25 metri. La giornata si apre alle 9 con il welcome Coffee e Registrazione dei partecipanti, a seguire i saluti di apertura con gli interventi tra gli altri della presidente della Regione Umbria Donatella Tesei e la presidente della Provincia di Perugia Stefania Proietti e gli interventi tecnici e Q&A con il professor Fausto Mistretta (Secured Solutions), il professor Antonio Nanni (Università di Miami/ACI), il professor/ingegner Mauro Sassu (Università di Cagliari), il professor ingegner Guido Camata Manini (ASDEA), l'ingegner Manuel Boccolini (Manini Prefabbricati) e l'ingegner Gabriele Balconi (Sireg Geotech); a seguire trasferimento in stabilimento, esperienza diretta e il lunch di fine lavori.

Ponte ipertecnologico L'esperienza diretta delle prove di collaudo sarà illustrata domani nello stabilimento dell'azienda

Tutti i diritti riservati