

Modellazione, Progettazione ed Accettazione in cantiere del Sistema Costruttivo PREM, a Nodo Umido Strutturale, isolato o non alla base

27 Novembre 2020 ore 15.30, Webinar Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone

(1) Il Sistema PREM a Nodo Umido Strutturale: Tipologie, Morfologie, Casistiche applicative

Ing. Livio Izzo

Esperto CNI, UNI e CEN, Redattore Progetto PREM

- 1.1) Caratteristiche ed Evoluzione del Sistema PREM a Nodo Umido Strutturale (NUS)
- 1.2) Il Nodo Umido Strutturale all'interpiano, in fondazione, fra due conci sovrapposti
- 1.3) Le Travi, i Pilastrini ed i Solai del Sistema PREM a Nodo Umido Strutturale
- 1.4) Applicazioni con e senza Isolatori, Shock Transmitter e Shear Connector
- 1.5) Dalla Modellazione al Post-Processor: Il Protocollo Assoprem

(2) Isolatori Sismici: Progettazione e Applicazioni

Ing. Valeria Picari

Responsabile Ufficio Tecnico MAVI srl

- 2.1) Cenni sull'isolamento sismico, normativa e dispositivi utilizzati
- 2.2) Focus sulla progettazione di isolatori elastomerici e con nucleo in piombo
- 2.3) Esempi di applicazioni sul nuovo e sull'esistente

(3) Modellazione con Sistema PREM con o senza Isolatori, Shock Transmitter e Shear Connector

Ing. Gennj Venturini

Responsabile R&S, 2S.I. srl

- 3.1) Modellazione numerica di travi PREM
- 3.2) Modellazione numerica di isolatori sismici
- 3.3) Modellazione numerica di shock transmitter e shear connector
- 3.4) Per tutte le tipologie, brevi cenni normativi e confronto risultati con le strutture tradizionali

(4) La Progettazione del Sistema PREM a Nodo Umido Strutturale (NUS): Pilastrini, Travi e Solai; Casi Studio

Ing. Massimo Bertolini

Resp. Ufficio Tecnico StercheleGroup

- 4.1) La Progettazione dei Pilastrini prefabbricati e Particolari costruttivi delle tipologie in c.a., a struttura mista acciaio-cls e del Nodo Umido Strutturale
- 4.2) La Progettazione delle Travi PREM e Particolari costruttivi delle Tipologie in c.a., a struttura mista acciaio-cls e del Nodo Umido Strutturale
- 4.3) Cenni alla Progettazione dei Solai e dei Nodi a Nodo Umido Solai-Trave
- 4.4) Un Progetto - Un Cantiere - Una Soluzione: alcuni Casi Studio

(5) L'accettazione del Sistema PREM in cantiere con o senza Isolatori, Shock Transmitter e Shear Connector: Requisiti e Documenti tecnici, Certificati

Ing. Massimo Pugliese

Responsabile Tecnico e Ispettore TUV ITALIA srl

- 5.1) Obbligo Marcatura CE dei prodotti da costruzione (Regolamento UE 305/2011 - CPR)
- 5.2) Qualifica dei prodotti strutturali ai sensi delle NTC 2018 (DM 17.01.2018)
- 5.3) «Recepimento» CPR in Italia (D. Lgs. 106/2017)
- 5.4) Mansioni del Direttore Lavori (Decreto MIT 7 marzo 2018)
- 5.5) Criteri ambientali minimi (L. 221/2015 e D. Dls. 50/2016)