

## **Decretazione n. 2023.0000660 autorizzata il 05 dicembre 2023**

### **Oggetto: Corso di formazione “Isolamento sismico ponti” (CIG ZF63D77561)**

Il responsabile unico del procedimento

Antonella Scardino

CIG: ZF63D77561

Visto il Piano Formativo Aziendale di cui al Decreto n. 408 del 17 aprile 2020;

Visto il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2023 da cui derivano i budget dedicati agli obiettivi e attività in capo alle strutture;

Visti il Decreto n. 355 del 2 gennaio 2020 che aggiorna i poteri di rappresentanza e le deleghe ed il Decreto n. 392 del 13 marzo 2020 “Poteri di rappresentanza e conferimento deleghe esecutive - integrazione al Decreto n. 355 del 2 gennaio 2020”;

Vista la richiesta del Direttore Tecnico, ing. Giovanni Terranova, di far partecipare un dipendente della Direzione Tecnica corso di formazione “Isolamento sismico ponti” organizzato da International Campus in modalità online nelle giornate del 27, 28 e 29 novembre 2023 per un totale di 12 ore per un costo complessivo di € 160,00.

Programma del corso:

1. Isolamento sismico di ponti: dalla teoria alla progettazione - parte I
  - Principi del controllo della risposta sismica delle strutture da ponte mediante isolamento sismico
  - Riferimenti normativi italiani ed internazionali
  - Principi di progettazione e analisi di ponti sismicamente isolati
2. Dispositivi antisismici per l'isolamento sismico dei ponti - parte I
  - Isolatori elastomerici
  - Isolatori a scorrimento a superficie curva
3. Isolamento sismico di ponti: dalla teoria alla progettazione - parte II
  - Criteri di intervento per il miglioramento/adeguamento sismico di ponti esistenti mediante isolamento sismico
  - Cenni di analisi dinamica non lineare delle strutture isolate
  - Cenni sulle valutazioni di convenienza economica (costi diretti e indiretti, conseguenze)
4. Dispositivi antisismici per l'isolamento sismico dei ponti - parte II
  - Dissipatori viscosi
  - Dissipatori isteretici (cenni)
5. Isolamento sismico di ponti: dal progetto al cantiere
  - Schemi di vincolo tipici, e loro evoluzione negli ultimi 30 anni
  - La normativa EN 15129:2009 Dispositivi anti-sismici
  - Isolatori elastomerici, isolatori a pendolo, dissipatori viscosi ed isteretici
  - Isolatori sismici ed azioni non sismiche
  - Esempi di ponti sismicamente isolati

Tenuto conto che la partecipazione al corso copre tutti gli aspetti dell'isolamento sismico dei ponti, dalla teoria alle principali normative, dagli aspetti fondamentali della progettazione ai dettagli dei dispositivi antisismici;

Ritenuto opportuno sviluppare un percorso di aggiornamento formativo coerente sulle materie proposte per le dipendenti individuate;

Ritenuto di dovere procedere ai sensi dell'art. 36 comma 1 lettera A) del d.lgs. 50/2016 e dell'



art. 57 del Regolamento di Contabilità e Amministrazione dell'Ente;

Preso atto che il Responsabile Unico del Procedimento per tale affidamento è da identificarsi nel Segretario Generale ing. Antonella Scardino;

Ritenuta l'offerta congrua ed in linea con il mercato visti i contenuti del corso e dei docenti individuati;

Decreta di:

impegnare la somma complessiva di € 160,00 capitolo 112.50 "spese per l'organizzazione di corsi per il personale" del bilancio di previsione del corrente esercizio finanziario a favore della società sopra individuata International Campus;

affidare a International Campus il corso di formazione "Isolamento sismico ponti" a favore del dipendente individuato per un importo totale di € 160,00 (IVA esente ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72).

**Il Segretario Generale**

Antonella Scardino



## VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

La spesa complessiva di € 160,00 è stata posta a carico del/i seguente/i capitolo/i dove trova copertura nelle somme stanziare:

Anno	Capitolo	Impegno	CIG	CUP	Importo in €	Descrizione	Nota impegno
2023	U11250	2023.00009151	ZF63D775 61		160.00	Spese per l'organizzazione di corsi per il personale e partecipazione a spese per corsi indetti da Enti o Amministrazioni varie	Impegno generale 9151/2023

**Direttore Programmazione e Finanza**

Venezia, il 05 dicembre 2023

Dott. Gianandrea Todesco

*Documento informatico sottoscritto ai sensi dell'art.21 D.Lgs. 82/2005*