



## **Decretazione n. 2020.0000174 autorizzata il 10 aprile 2020**

### **Oggetto: corso Asfalti e pavimentazione CIG Z7A2BC33C9**

Il responsabile unico del procedimento

Martino Conticelli

CIG: Z7A2BC33C9

Premesso che l'Autorità di Sistema Portuale ha elaborato il Piano Formativo aziendale che identifica aree tematiche, contenuti e relativi destinatari e che sta aggiornando;

Visto il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2020 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 e il Decreto n. 392 del 13 marzo 2020 "Poteri di rappresentanza e conferimento deleghe esecutive - integrazione al Decreto n. 355 del 2 gennaio 2020";

Visto il nulla osta del Direttore Tecnico, ing. Andrea Menin, a far partecipare i dipendenti Andrea Centenaro e Daniele Pugiotto al corso di formazione "Asfalti e pavimentazioni", organizzato dalla Fondazione Ordine Ingegneri di Venezia presso la loro sede nel 2020 per un totale di 20 ore per un costo complessivo di € 500,00 (250,00€/partecipante). Le date non sono ancora state definite a causa dell'emergenza Covid - 19.

Durante le lezioni saranno affrontati i seguenti argomenti:

I conglomerati bituminosi

- Breve storia dell'asfalto
- Il pianeta asfalto: miscele chiuse, discontinue e aperte; conglomerati a caldo, a tiepido e a freddo
- Caratteristiche dei conglomerati: fisiche, meccaniche, funzionali
- Il progetto delle miscele: il metodo Marshall; il metodo volumetrico

La produzione del conglomerato - Il controllo dei materiali

- La produzione del conglomerato: viaggio all'interno dell'impianto di confezionamento
- Inquadramento legislativo del conglomerato
- Qualifica del conglomerato
- Approccio empirico ed approccio fondamentale
- I requisiti richiesti al conglomerato
- I controlli

Degrado e ripristini: la moderna gestione della manutenzione

- Fattori di degrado
- Termini e definizioni
- Ciclo di vita e curve di degrado di una pavimentazione
- Valutazione delle condizioni di una pavimentazione
- Le tipologie di degrado

La sostenibilità delle pavimentazioni

- Principi di sostenibilità
- Il ciclo di vita del conglomerato bituminoso: produzione delle materie prime, il progetto delle pavimentazioni, la costruzione, la fase di esercizio, la manutenzione ed il fine vita
- La riduzione degli impatti
- Le soluzioni sostenibili
- I CAM strade: riflessioni

Il dimensionamento delle pavimentazioni flessibili

- I diversi approcci al dimensionamento



- I dati di input

Alla fine del corso sarà svolta un'esercitazione, in particolare una verifica di un dimensionamento attraverso l'applicazione di tre diversi metodi, confronto dei risultati.

Considerato che appare opportuno sviluppare un percorso formativo coerente sulle materie proposte per i dipendenti individuati.

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 Dott. Martino Conticelli.

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

Preso atto che le eventuali spese di trasferta per corsi di formazione svolti nel corrente anno trovano copertura nell'impegno di spesa dedicato.

Decreta di:

affidare alla Fondazione Ordine Ingegneri di Venezia il corso di formazione "Asfalti e pavimentazioni" a favore dei dipendenti sopra individuati per un importo totale di € 500,00;  
impegnare la somma complessiva di € 500,00 capitolo 112.50 "spese per l'organizzazione di corsi per il personale" del bilancio di previsione del corrente esercizio finanziario a favore della Fondazione Ordine Ingegneri di Venezia.

**Il Segretario Generale**

Martino Conticelli



### VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

La spesa complessiva di € 500,00 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
2020	U11250	2020.00001915	Z7A2BC33 C9		500.00	Spese per l'organizzazione di corsi per il personale e partecipazione a spese per corsi indetti da Enti o Amministrazioni varie	Impegno normale 1915/2020

**Direttore Programmazione e Finanza**

Venezia, il 10 aprile 2020

Dott. Gianandrea Todesco

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