

OGGETTO: impianto di distribuzione carburanti sito in Correggio (RE), via della Pace 10/A

Procedimento Unico ai sensi dell'Art. 53, comma 1, lettera b) della LR 24/2017

intervento di ampliamento e potenziamento Area di Servizio distribuzione carburanti

PIANO DI MANUTENZIONE VASCA DI LAMINAZIONE

IN ELEMENTI MODULARI TIPO RIGOFILL

Gennaio 2022

All'interno della stazione di servizio è prevista la realizzazione di una vasca di laminazione nella quale saranno convogliate le acque meteoriche di piazzale, non necessitanti di trattamento, raccolte nelle aree impermeabili di nuova realizzazione.

La vasca di laminazione avrà capacità di oltre m³ 400 e sarà realizzata, completamente interrata, in corrispondenza del parcheggio mezzi pesanti, per mezzo di elementi modulari prefabbricati tipo "RigoFill ST" (ditta Frankische).

L'installazione dei moduli consentirà di creare una vasca interrata totalmente impermeabile, con tempi di costruzione ridotti e semplice modalità di messa in opera degli elementi modulari.

Per la porzione di terreno interessata dal transito/sosta dei mezzi pesanti saranno utilizzati moduli idonei a garantire la carrabilità pesante.

La vasca di laminazione in progetto è stata dimensionata prevedendo l'utilizzo di n. 1.000 moduli tipo "RigoFill ST", con un volume effettivo complessivo della vasca pari a m³ 405,50.

La vasca avrà forma rettangolare, con dimensioni m 20,00 x 32,00 x 0,66h, con i propri lati costituiti da n. 25 e n. 40 moduli.

Dalla vasca di laminazione l'acqua defluirà all'interno di un apposito pozzetto dal quale sarà convogliata, tramite adeguata pompa di rilancio, al fosso interpoderale situato a nord che, a sua volta, le riverserà nel Cavo Argine (recapito finale).

Secondo le indicazioni della ditta realizzatrice del sistema di laminazione, la manutenzione sarà eseguita secondo quanto di seguito riportato.

Non appena realizzata, la vasca, sarà oggetto di immediati controlli e di un eventuale intervento di pulizia prima che essa entri in funzione.

Sarà, pertanto, eseguita sia un'ispezione visiva dell'impianto e dei pozzetti d'ispezione nonché una ispezione con videocamera, qualora fosse reputato necessario.

Tutte le ispezioni saranno registrate su un libro di manutenzione.

Nord Progetti s.r.l.

società di ingegneria

Ulteriori controlli saranno effettuati ogni sei mesi, per il primo anno di utilizzo; le informazioni che si ricaveranno da tali prime ispezioni daranno informazioni utili per gli interventi di pulizia ed ispezione da programmare in futuro.

La pulizia della vasca si renderà necessaria soltanto nel caso in cui si rilevino degli accumuli di fango con spessore di almeno 5 cm.

Sarà comunque consigliabile eseguire l'ispezione della vasca almeno due volte l'anno, da programmare preferibilmente in primavera e in autunno.

La cadenza dell'ispezione, con la relativa eventuale pulizia, potrà poi essere effettuata ogni 2/3 anni.

Naturalmente in caso di eventi meteorici eccezionali sarà eseguito un controllo/pulizia della vasca.

La pulizia potrà essere effettuata attraverso il lavaggio e l'aspirazione dello sporco dai pozzetti di ispezione.

In linea generale, gli eventuali interventi di pulizia, saranno eseguiti secondo i seguenti step:

- riempimento della vasca con acqua;
- attesa che il flusso d'acqua smuova le particelle bloccate;
- aspirazione dell'acqua dalla vasca.

