

OGGETTO: Progettare i Mercati Ittici del futuro – Intervento per la gestione delle acque meteoriche del Mercato Ittico all’Ingrosso del Comune di Chioggia Azione 4.C.1 - GALPA

DITTA: SST spa

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Il presente intervento rientra nel programma “Progettare i mercati ittici del futuro” promosso dal GALPA, Azione 4.C.1, e ha come obiettivo l’ottimizzazione della gestione delle acque meteoriche presso il Mercato Ittico all’Ingrosso del Comune di Chioggia, mediante rifacimento dell’impermeabilizzazione delle coperture e l’installazione di un sistema di raccolta, accumulo e riutilizzo delle acque piovane. L’intervento si inserisce nel più ampio contesto di miglioramento ambientale e sostenibilità delle attività del mercato ittico, con la finalità di ridurre il consumo di risorse idriche e limitare gli scarichi in fognatura.

Descrizione dell’intervento

Il progetto prevede la raccolta delle acque meteoriche provenienti dalla copertura della sala aste e delle aree pertinenziali del mercato, la loro canalizzazione e accumulo in appositi serbatoi di stoccaggio, e il successivo riutilizzo per usi compatibili (pulizia aree mercatali, lavaggi, ecc.).

Serbatoi di accumulo

Saranno installati serbatoi monoblocco in polietilene (PE), di produzione aziendale certificata ISO 9001 e ISO 45001, idonei all’accumulo di acqua potabile, acque meteoriche e liquidi alimentari. I serbatoi saranno posizionati fuori terra, di colore grigio, dotati di tappo di ispezione a vite con sfiato a labirinto, predisposizioni filettate per raccordi di carico, scarico

e svuotamento totale, e struttura rinforzata atta a garantire stabilità e resistenza meccanica.

I modelli previsti sono i seguenti:

- n. 13 serbatoi modello PN7500 (capacità 7.500 litri ciascuno)
- n. 10 serbatoi modello C3000 (capacità 3.000 litri ciascuno)
- n. 16 serbatoi modello J2000 (capacità 2.000 litri ciascuno)

I serbatoi, tipo Rototec o equivalenti, saranno disposti in modo da garantire un'adeguata distribuzione dei volumi di accumulo e un facile accesso per la manutenzione.

Opere accessorie e protezioni

A protezione dei serbatoi saranno posizionati dissuasori agli angoli delle aree di installazione, al fine di prevenire urti accidentali e garantire la sicurezza dei manufatti. Le aree interessate saranno sistemate con opportune pendenze per il corretto deflusso delle acque verso i punti di raccolta.

Modifica dei pluviali

Il progetto prevede inoltre la modifica dei pluviali della sala aste:

- saranno posizionati all'esterno della muratura,
- realizzati in rame,
- con un diametro di 100 mm,
- per un totale di n. 13 pluviali.

I nuovi pluviali convoglieranno le acque meteoriche direttamente ai serbatoi di accumulo, ottimizzando il sistema di raccolta.

Impermeabilizzazione della copertura

Contestualmente, verrà eseguita l'impermeabilizzazione della porzione ovest della copertura della sala aste, al fine di garantire la completa tenuta

idrica della superficie e prevenire infiltrazioni. L'intervento prevede la posa di un doppio strato di guaina bituminosa armata con tessuto in poliestere, applicata a fiamma, con giunti sovrapposti e accuratamente sigillati. Tale lavorazione assicurerà la durabilità del pacchetto impermeabile e contribuirà alla corretta raccolta e convogliamento delle acque meteoriche verso i nuovi pluviali.

L'intervento complessivo consentirà la raccolta e conservazione delle acque meteoriche, il loro riutilizzo interno per attività non potabili, la riduzione del consumo di acqua potabile, la minimizzazione degli scarichi e un miglior controllo del deflusso, garantendo al contempo un miglioramento complessivo della sostenibilità ambientale del mercato ittico. L'opera si inserisce coerentemente negli obiettivi del GALPA per la transizione ecologica e l'innovazione infrastrutturale dei mercati ittici. Con la realizzazione del presente intervento, il Mercato Ittico all'Ingrosso di Chioggia si doterà di un sistema moderno, sicuro e sostenibile per la gestione delle acque meteoriche, in linea con le normative vigenti e con le finalità ambientali del programma "Progettare i mercati ittici del futuro".

Chioggia, Ottobre 2025

il Tecnico

arch. Alberto Vianello