

Comune di Annone Veneto
Citta Metropolitana di Venezia

Zanet  **Scorzon**

STUDIO DI INGEGNERIA

Via Prati Guori, 35 - 30026 Portogruaro (VE) - P.IVA 03582700278

Tel. +39-0421-72533 - mail: studio@zanetscorzon.it

Progetto per la realizzazione di un edificio polivalente
funzionale alla cucina scolastica di Annone Veneto

PROGETTO ESECUTIVO

Tav. E.03A

**RELAZIONE TECNICA
FOGNATURE**

Committente

COMUNE DI ANNONE VENETO

Piazza Vittorio Veneto 1
30020 – Annone Veneto (VE)

Ubicazione:

Piazzale del Donatore
30020 – Annone Veneto (VE)

IL TECNICO:

Dott. Ing. Alessandro Scorzon

Portogruaro Ottobre 2020

TAV. E.03A

PREMESSA

Descrizione dell'area.

La presente pratica edilizia si riferisce alla realizzazione di un edificio polivalente funzionale alla cucina scolastica di Annone Veneto sita in Piazzale del Donatore.

L'intervento prevede la realizzazione di due servizi igienici con l'inserimento di una vasca biologica saponata, una vasca imhoff e una vasca a tre scomparti. Il tutto verrà convogliato all'interno di pozzetti di raccordo e ispezione. Dal pozzetto di ispezione si collegherà la nuova rete al tubo in cls esistente a sud, prima dell'immissione sul canale Fosson. Le condotte saranno realizzate in PVC resistente all'azione chimica e meccanica con innesto a bicchiere e guarnizioni in gomma e posate con pendenza $\geq 1\%$ su letto di sabbia. La pendenza dovrà tuttavia garantire tempi di permanenza e velocità di deflusso delle acque reflue per evitare la formazione di depositi di materiale.

Saranno previsti opportuni sfiati con il prolungamento delle colonne verticali di scarico delle acque nere oltre il tetto della sala, che essendo sufficientemente isolata non creerà danno alcuno.

Tutti i manufatti di trattamento ed i pozzetti, devono essere a tenuta idraulica, tutto gli elementi, i giunti e gli innesti devono essere perfettamente sigillati, devono inoltre essere assicurati l'impermeabilità e la tenuta idraulica, oltre che la continuità di deflusso tra i vari manufatti.

Lo scolo delle acque meteoriche sarà separato rispetto alla linea delle acque nere. Le acque meteoriche provenienti dalla copertura del fabbricato avverrà attraverso 5 punti. Tre posizionati lungo il lato nord con pluviali a scomparsa all'interno dei setti dei portali e due rispettivamente sui lati est e ovest del fabbricato della cucina, sul lato est verrà posizionata una caditoia in prossimità dell'ingresso della sala polivalente sul quale convoglierà anche il pluviale dell'angolo nord-est (spostato sul lato est della cucina); Il tutto verrà raccordato e collegato per immettersi poi sul Canale Fosson.

Il tutto completato da pozzetti di varie misure ed ispezionabili e caditoie ove necessario.

Si rimanda alla tavola grafica allegata E.11A Schema rete fognaria e schema della rete elettrica di alimentazione del laghetto e dell'illuminazione pubblica.