

Regione VENETO

Provincia VENEZIA

Comune **CONCORDIA SAGITTARIA**

Ditta : SOCIETA' AGRICOLA CONCORDIA BIOGAS S.R.L

Via Possidenza, 5

30023 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)

**MODIFICA DI IMPIANTO ESISTENTE A BIOMASSE VEGETALI CON
INTEGRAZIONE DI UNA LINEA PER LA VALORIZZAZIONE DI RIFIUTI
SPECIALI NON PERICOLOSI**

COMPATIBILITA' IDRAULICA DELLE PORTATE SCARICATE

VERIFICA COERENZA CON PIANO GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI

COMPATIBILITA' IDRAULICA DELLE PORTATE SCARICATE

Sito d'intervento

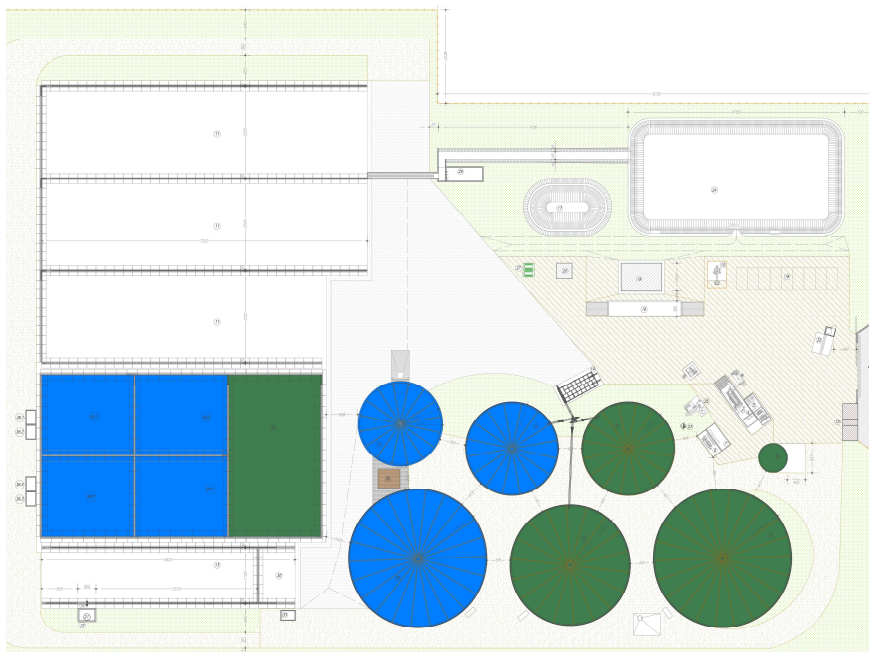
La zona è ora caratterizzata da una rete di raccolta e scarico delle acque costituita da scoline e canali principali e secondari che convogliano le acque alle idrovore di sollevamento.

Il sedime è in parte impermeabilizzato dai fabbricati, dalla viabilità interna, dai fabbricati costituenti un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da biogas di origine agricola.

L'area, ai fini dello scolo delle acque superficiali è debitrice nella rete di drenaggio a suo tempo realizzata dal Consorzio di Bonifica Pianura Veneta.

Per comodità di descrizione si riportano alcune immagini del sito in cui si può vedere lo stato dei luoghi.

Immagine 1 ó Planimetria impianto di progetto



La modifica significativa consiste nella realizzazione di una nuova trincea di contenimento delle biomasse vegetali, la modifica dei piazzali di manovra, delle trincee insilati, di vasche di digestione ect, vasche di contenimento liquami tutti

impermeabili per cui si viene a mutare il coefficiente di deflusso delle acque, andando a ridurre la componente di filtrazione sul terreno e quindi incrementando quella che si riverserà direttamente nella rete di drenaggio.

Il profilo altimetrico delle nuove opere manterrà, per quanto possibile, le quote attuali del terreno e ne seguirà la pendenza che degrada naturalmente nel verso nord - est (fiume Lemene).

Immagine 2 - Strada consorziale con canale laterale



Le acque raccolte dalle scoline sono scaricate nel canale che delimita la proprietà sul lato nord est e da questo nel canale principale che scorre lungo il confine nord-ovest.
 Lo sgrondo delle acque dei nuovi piazzali sarà realizzato nel fosso laterale che si trova lungo il lato nord della strada consorziale (vedi foto 2), il quale risulta collegato al canale secondario di cui sopra.

Dimensioni dell'intervento

L'intervento in argomento occupa una superficie complessiva di circa mq 26.390 frazionati in:

Superfici impermeabili

• Piazzali di manovra automezzi	2286+1968	mq	4.254	
• Trincee insilati		mq	4.464	
• Fermentatori e vasche coperte		mq	3.028	
• Vasche liquami		mq	3.255	
• Piazzola liquami		mq	170	
• Ufficio e cabina enel		<u>mq</u>	<u>83</u>	
Sommano superfici impermeabili		mq	15.254	15.254
Strade inghiaiate		mq		4.154
Superfici piantumate e a verde				6.982
Complessivamente		mq		26390

L'intervento è pertanto classificabile come di **“Significativa impermeabilizzazione Potenziale”** essendo la superficie compresa fra 1 e 10 ettari. Pertanto si dovrà predisporre

- Riempimento % 100
- Portata l/sec 8,34 <10 l/sec

Un apposito pozzetto posto nei pressi della recinzione consente il controllo dello scarico stesso.

VERIFICA COERENZA CON PIANO GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI

La verifica è stata fatta con l'utilizzo del software HEROlite messo a disposizione dall'Autorità di Bacino distrettuale delle Alpi Orientali, di cui si allega l'attestato di rischio idraulico.

(vedi attestato allegato)

Maniago, li 09/09/2024

Il Tecnico

Dott. Arch. CASTELLAN Francesco

Attestato di rischio idraulico

Il sottoscritto Castellan Francesco codice fiscale CSTFNC84T22G888E nella qualità di Tecnico Incaricato del Comune di Concordia Sagittaria tramite l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1, sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 13-05-2022 chiave e00da03b685a0dd18fb6a08af0923de0 ha effettuato l'elaborazione sulla base degli elementi esposti rappresentati nell'allegato grafico e sotto riportati.

Tabella di dettaglio delle varianti

ID Poligono	Area (mq)	Tipologia uso del suolo prevista nel PGRA vigente	Tipologia uso del suolo dichiarata
1	27 971	Uso del suolo attuale: Colture intensive Classi di rischio attuali: R1	Uso del suolo previsto: Zone per la produzione di energia Classi di rischio previste: R1

Le elaborazioni effettuate consentono di verificare che gli elementi sopra riportati risultano classificabili in classe di rischio idraulico $\leq R2$

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver utilizzato il software HEROLite versione 2.1.0.1 secondo le condizioni d'uso e di aver correttamente utilizzato le banche dati messe a disposizione da parte dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali create in data 13-05-2022 chiave e00da03b685a0dd18fb6a08af0923de0.

Data compilazione: 17/09/2024

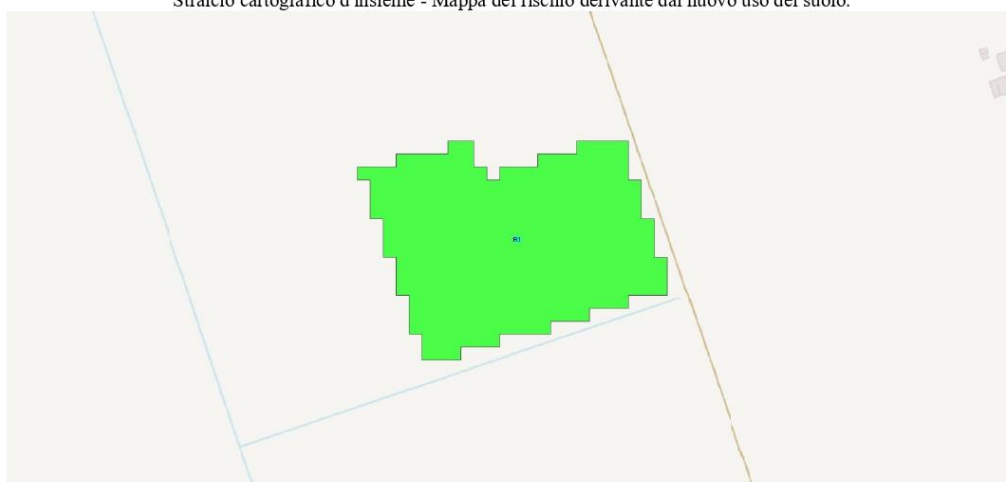
Il tecnico
Castellan Francesco

Allegato cartografico

Stralcio cartografico d'insieme - Uso del Suolo proposto.



Stralcio cartografico d'insieme - Mappa del rischio derivante dal nuovo uso del suolo.



Autorità di Distretto delle Alpi Orientali
Si certifica che il presente attestato è stato prodotto con l'utilizzo del software HEROLite versione 2.1.0.1 sulla base dati contenuti nell'ambiente di elaborazione creato in data 13-05-2022 chiave e00da03b685a0dd18fb6a08af0923de0 dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali.
Il responsabile del servizio di verifica delle vulnerabilità:
Ing. Giuseppe Fragola Funzionario tecnico con incarico di elevata professionalità.