

IDEA VERDE S.R.L.
INDUSTRIA CONCIMI ORGANICI AZOTATI
VIA NUOVA FRANCESCA 17 - SANTA CROCE SULL'ARNO (PI)



**ATTIVITÀ ESISTENTE DI RECUPERO RIFIUTI PER
LA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI**

***Autorizzazione, ex art. 208 del D.Lgs. 152/2006,
con valenza di Riesame e Rinnovo dell'A.I.A.
rilasciata con D.D. della Provincia di Pisa n. 1401 del 14/04/2015
Istanza da sottoporre a Verifica di Assoggettabilità alla V.I.A., postuma***

Elaborato: DEM-RT-010	Titolo: RELAZIONE TECNICA - COMPATIBILITÀ IDRAULICA - SUPERFICI OCCUPATE
--	---

Febbraio 2025

IDEA VERDE S.R.L.
INDUSTRIA CONCIMI ORGANICI AZOTATI
VIA NUOVA FRANCESCA 17 - SANTA CROCE SULL'ARNO (PI)

**ATTIVITÀ ESISTENTE DI RECUPERO RIFIUTI PER
LA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI**

***Autorizzazione, ex art. 208 del D.Lgs. 152/2006,
con valenza di Riesame e Rinnovo dell'A.I.A.
rilasciata con D.D. della Provincia di Pisa n. 1401 del 14/04/2015
Istanza da sottoporre a Verifica di Assoggettabilità alla V.I.A., postuma***

Coordinamento	Gruppo di lavoro	
Paolo Ghezzi Carlo Meoni	Raffaele Battaglini Chiara Beconcini Oreste Benigni Francesco Cecchini Angela Masuccio	Monica Moroni Luca Rizza Elisabetta Silvestri Noemi Ticciati

Elaborato: DEM-RT-010	Titolo: RELAZIONE TECNICA - COMPATIBILITÀ IDRAULICA - SUPERFICI OCCUPATE
--	---

A cura di:





INDICE

1. PREMESSA	4
2. INQUADRAMENTO NEL RETICOLO IDROGRAFICO	4
2.1. OPERE IDRAULICHE ALL'INTERNO DELLA FASCIA DI RISPETTO DI CUI ALLA L.R.79/2012	5
2.1.1. SCARICO NORD-EST SC2	5
2.1.2. SCARICO NORD-OVEST SC3	6
3. COMPATIBILITA' IDRAULICA DEGLI INTERVENTI	7
4. SUPERFICIE DEMANIALE	8
5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.....	9

INDICE ALLEGATI

SIGLA	TITOLO
DEM-EG-020	PARTICOLARI
DEM-EG-030	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI SCARICHI

1. PREMESSA

La ditta Idea Verde srl gestisce l'installazione ubicata in Via Nuova Francesca 17, Comune di Santa Croce S/A, autorizzata con D.D. n. 3559 del 16.08.2011, successivamente sostituita dalla D.D. n. 1401 del 14.04.2015 (rilascio **AIA**), in quanto svolge un'attività ricadente alla voce IED (ex IPPC) 4.3 "*Impianti chimici per la fabbricazione di fertilizzanti a base di fosforo, azoto o potassio (fertilizzanti semplici o composti)*" e successivamente modificata con D.D. n. 451 del 19.01.2017 e D.D. n. 10626 del 3.07.2018.

L'attività di Idea verde, come dettagliato in seguito, è autorizzata e organizzata su due linee distinte, in parte sovrapponibili tra loro:

- **LINEA 1** – Produzione di fertilizzanti mediante idrolisi a caldo di rifiuti provenienti dall’attività conciaria.
- **LINEA 2** – Produzione di fertilizzanti mediante il recupero di rifiuti provenienti da attività diverse da quella conciaria

2. INQUADRAMENTO NEL RETICOLO IDROGRAFICO

Di seguito si riporta l'estratto del Reticolo idrografico di cui alla L.R. 79/2012, aggiornato con il DCR 81/2021.

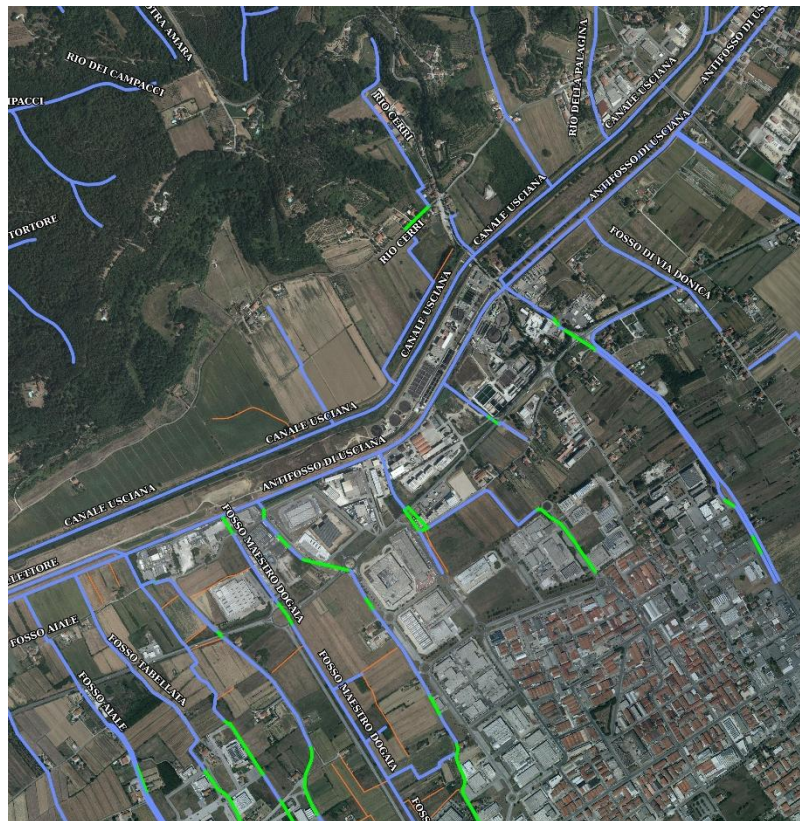


Figura 2/1 – Reticolo idrografico



Figura 2/2 – Dettaglio della porzione di reticolo idrografico

2.1. OPERE IDRAULICHE ALL'INTERNO DELLA FASCIA DI RISPETTO DI CUI ALLA L.R.79/2012

Le opere idrauliche¹ che sono ricomprese all'interno della fascia di rispetto di cui alla L.R. 79/2012, ovvero all'interno delle due fasce di rispetto di 10 metri di larghezza per lato a partire dal ciglio di sponda del corso d'acqua "Antifosso Usciana, sono due:

- Scarico a NORD-EST SC2;
- Scarico NORD-OVEST SC3;

Scaricano e trasportano le acque meteoriche provenienti dalle pavimentazioni stradali e dai piazzali previa trattamento prima pioggia.

2.1.1. SCARICO NORD-EST SC2

Lo scarico NORD-EST è costituito da una tubazione di diametro 400 mm e presenta una protezione spondale in cemento che garantisce la stabilità delle sponde.

Di seguito si riporta un'immagine dello scarico in oggetto, si rimanda all'elaborato **DEM-EG-020** per ulteriori dettagli.

¹ Per opere idrauliche si intendono: le tubazioni di scarico, i pozzetti di ispezioni e le protezioni di sponda. Non sono compresi manufatti civili pregressi con destinazione diversa.

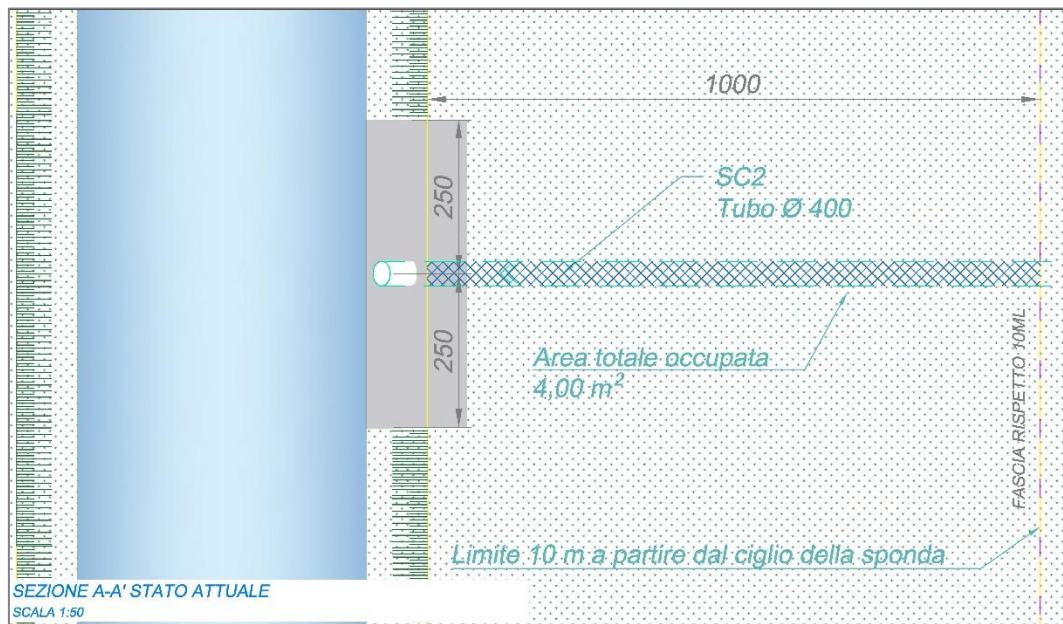


Figura 2.1/1 – Schema scarico NORD-EST

2.1.2. SCARICO NORD-OVEST SC3

Lo scarico NORD-OVEST è costituito da una tubazione di diametro 400 mm e presenta una protezione spondale in cemento che garantisce la stabilità delle sponde. È previsto il progetto di un pozzetto di ispezione, di seguito si riporta un'immagine dello scarico in oggetto e si rimanda all'elaborato **DEM-EG-020** per ulteriori dettagli.

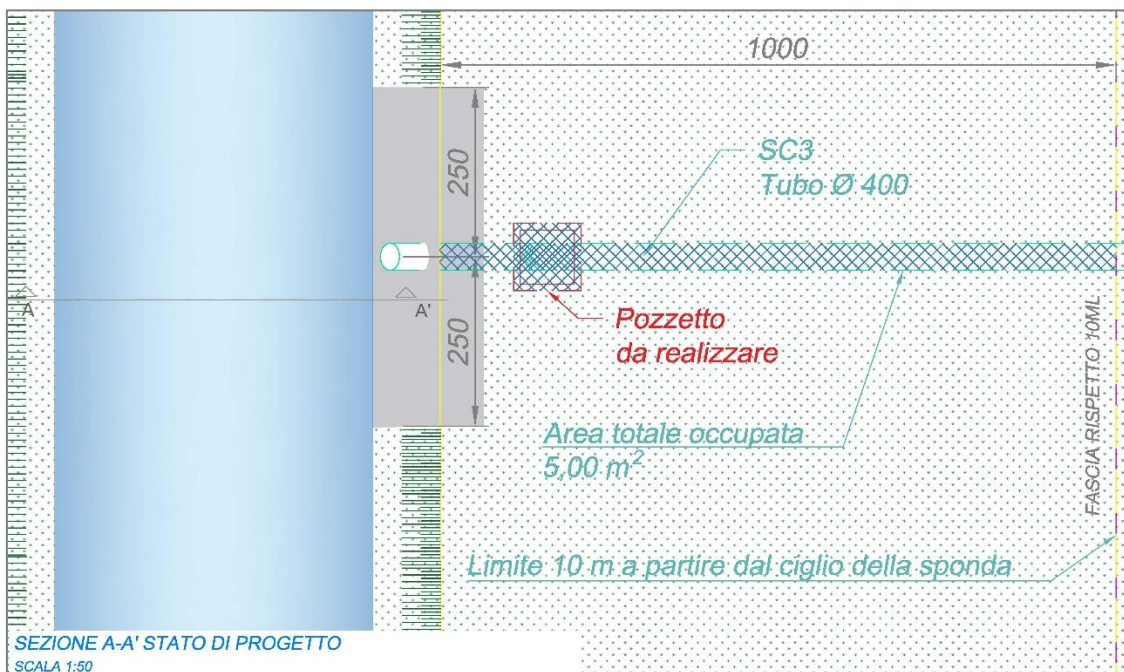


Figura 2.1 /2 – Schema dello scarico Nord-Ovest

3. COMPATIBILITA' IDRAULICA DEGLI INTERVENTI

Di seguito si riporta la verifica della compatibilità idraulica in base a quanto previsto nell'art. 3, comma 3 del Regolamento Regionale 42/R/20218 e s. m. e i.

La compatibilità idraulica verifica il rispetto delle seguenti condizioni:

- a) sia assicurato il miglioramento o la non alterazione del buon regime delle acque;
- b) non interferenza con esigenze di regimazione idraulica, accessibilità e manutenzione del corso d'acqua e compatibilità con la presenza di opere idrauliche;
- c) non interferenza con la stabilità del fondo e delle sponde;
- d) non aggravio del rischio in altre aree derivante dalla realizzazione dell'intervento;
- e) non aggravio del rischio per le persone e per l'immobile oggetto dell'intervento;
- f) Sia assicurato il miglioramento o la non alterazione del buon regime delle acque.
- g) per entrambi gli interventi (Scarico Nord Ovest e Scarico Nord Ovest) il regime delle acque attualmente presente non sarà modificato, poiché la quasi totalità delle acque immesse nel Fosso dagli scarichi, è la stessa che vi giungerebbe naturalmente.
- h) non interferenza con esigenze di regimazione idraulica, accessibilità e manutenzione del corso d'acqua e compatibilità con la presenza di opere idrauliche. Le nuove opere non interferiscono con le esigenze di regimazione idraulica e non vanno a modificare l'attuale grado di accessibilità e manutenzione dell'Antifosso.
- i) Non aggravio del rischio in altre aree derivante dalla realizzazione dell'intervento.
- j) Gli interventi in oggetto non comporteranno un aggravio di rischio in altre aree.
- k) Non aggravio del rischio per le persone e per l'immobile oggetto dell'intervento.
- l) Gli interventi in oggetto non comporteranno un aggravio di rischio né per le persone, né per gli immobili limitrofi.



4. SUPERFICIE DEMANIALE

Di seguito si riporta il calcolo della superficie demaniale occupata dalle opere:

	SUPERFICIE OCCUPATA
SC_02 SCARICO NORD-EST	4,00 m ²
SC_03 SCARICO NORD-OVEST	5,00 m ²
TOTALE	9,00 m²

Tabella 4/1 – Tabella superficie demaniale

5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

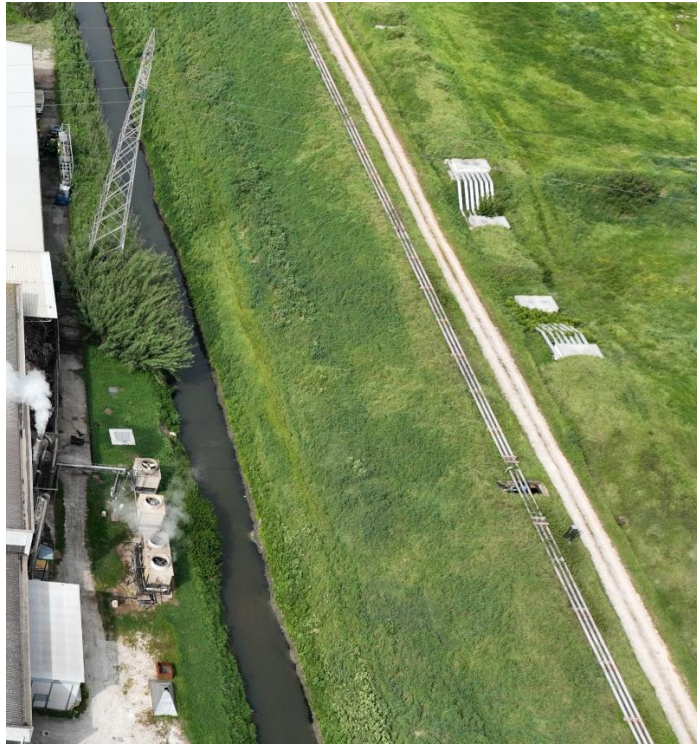


Figura5/1-Foto



Figura5/2-Foto