

TRINSEO

ALTUGLAS S.r.l
Via Pregnana, 63
20017 RHO MI

Porto Marghera (VE), 27/05/2022

Prot n: 30/2022

Trasmissione a mezzo PEC

Spettabile

Ministero della Transizione Ecologica

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 Roma

Direzione generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo (CRESS)

CRESS@pec.minambiente.it

Direzione generale Valutazioni Ambientali (VA)

VA@pec.mite.gov.it

Spettabile

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Spettabile

ARPA Veneto – Dipartimento provinciale di Venezia

dapve@pec.arpav.it

OGGETTO: Altuglas S.r.l. Stabilimento di Porto Marghera (VE) – Adempimento prescrizione n. 28 punto a) pag. 132 del PIC allegato al Decreto Ministeriale AIA n. 182/2021.

Si riporta di seguito in corsivo il testo della prescrizione in oggetto:

(28) Agli scarichi domestici Ark1, Ark2 e Ark3 si prescrive:

entro un anno dalla notifica del decreto di riesame complessivo dell'AIA, verificato con il gestore della rete fognaria comunale che gli scarichi delle acque reflue assimilabili alle acque reflue domestiche non siano, tutti o in parte, collegabili a reti di fognatura pubblica dinamica, nere o miste, Arkema deve presentare all'A.C. uno Studio di Fattibilità, con relativi cronoprogrammi e planimetrie, come modifica dell'AIA, finalizzato a:

a) convogliare all'impianto di depurazione finale SG31 gli scarichi delle acque reflue assimilate alle acque reflue domestiche, pretrattate in vasche Imhoff, e attualmente scaricati a mare (Laguna di Venezia) dagli scarichi finali cointestati senza ulteriori trattamenti; ovvero, in subordine.....

..... Gli interventi dovranno essere completati entro cinque anni dalla notifica del Decreto di riesame.

Introduzione:

Le attività svolte nello stabilimento Altuglas (ex Arkema) di Porto Marghera generano le seguenti tipologie di reflui idrici:

- Acque di processo;
- Acque di raffreddamento;
- Acque di prima pioggia;
- Acque meteoriche da aree potenzialmente contaminate;
- Acque meteoriche da aree non potenzialmente contaminate.

Le prime quattro tipologie di reflui vengono raccolte nella fognatura denominata 'Fogna acida', costituita per la maggior parte da tubazioni interrate e da qualche tubazione aerea. La rete di fognatura acida raccoglie sia le acque di processo che meteoriche ricadenti sugli impianti e le convoglia alle vasche di pretrattamento ossidativo di decianurazione, dove viene sensibilmente ridotto il contenuto di cianuri. Dalle vasche di decianurazione le acque pretrattate vengono inviate tramite tubazione aerea all'impianto centralizzato di trattamento reflui del polo industriale di Porto Marghera (Impianto SG31).

Le acque meteoriche delle aree esterne agli impianti di produzione (strade e piazzali non di pertinenza Altuglas) insieme alle acque della fogna civile (pre-trattate mediante fosse settiche e/o Imhoff), confluiscono nella rete comune di 'fogna bianca' della zona nord del sito di Porto Marghera a sua volta convogliata allo scarico finale SF2 (denominato SM2 nell'Autorizzazione del Ministero delle infrastrutture e Trasporti - Ufficio Tecnico per l'Antinquinamento della Laguna di Venezia prot. n° 0044098 del 25.11.2021). Tale scarico continuo, cointestato con altre società del polo industriale, ha come recapito finale il canale Lusore-Brentella. In particolare sono collettate in fogna bianca le uscite delle tre vasche Imhoff denominate ARK1, ARK2 e ARK3.

Proposta di soluzione per ottemperare alla prescrizione

Altuglas ha verificato che è tecnicamente fattibile il convogliamento delle uscite delle fosse Imhoff all'attuale 'fogna acida'. Il collegamento può essere realizzato come mostrato nella planimetria allegata, con tubazioni interrate, dotate di opportuno sifone idraulico, che connettono l'uscita delle fosse Imhoff (ARK1 e ARK2) ai pozzettoni interrati di fogna acida (P26 e P22) e l'uscita della fossa Imhoff ARK3 alla vasca di raccolta V004 da cui, tramite pompa, l'acqua viene rilanciata nel serbatoio FA420 e da qui al pozzettone di fogna acida P40. Contemporaneamente occorre eliminare il collegamento delle fosse Imhoff alla fogna bianca.

Cronoprogramma attività

L'attività può essere svolta solo in occasione di una fermata annuale per manutenzione in quanto occorre sezionare i pozzettoni di fogna acida sui quali realizzare il collegamento. Tipicamente la fermata di manutenzione viene effettuata nel mese di agosto di ogni anno. Per uno dei collegamenti occorre realizzare uno scavo di dimensioni contenute per il quale si prevede di fare richiesta all'ufficio competente almeno 6 mesi prima della realizzazione. Il tempo necessario per l'esecuzione dello scavo, posa delle nuove tubazioni e collegamenti è stimabile in 3 settimane lavorative.

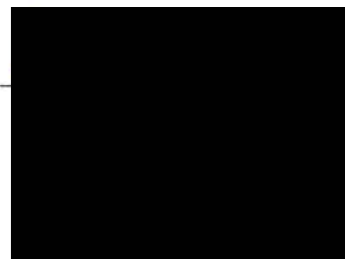
Il costo per la realizzazione è stimabile in circa 20.000 € al netto degli smaltimenti che sono comunque contenuti.
 L'attività sarà completata entro la scadenza prescritta.

	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set
Espletamento pratica parere per scavo										
Scavo										
Collegamenti										

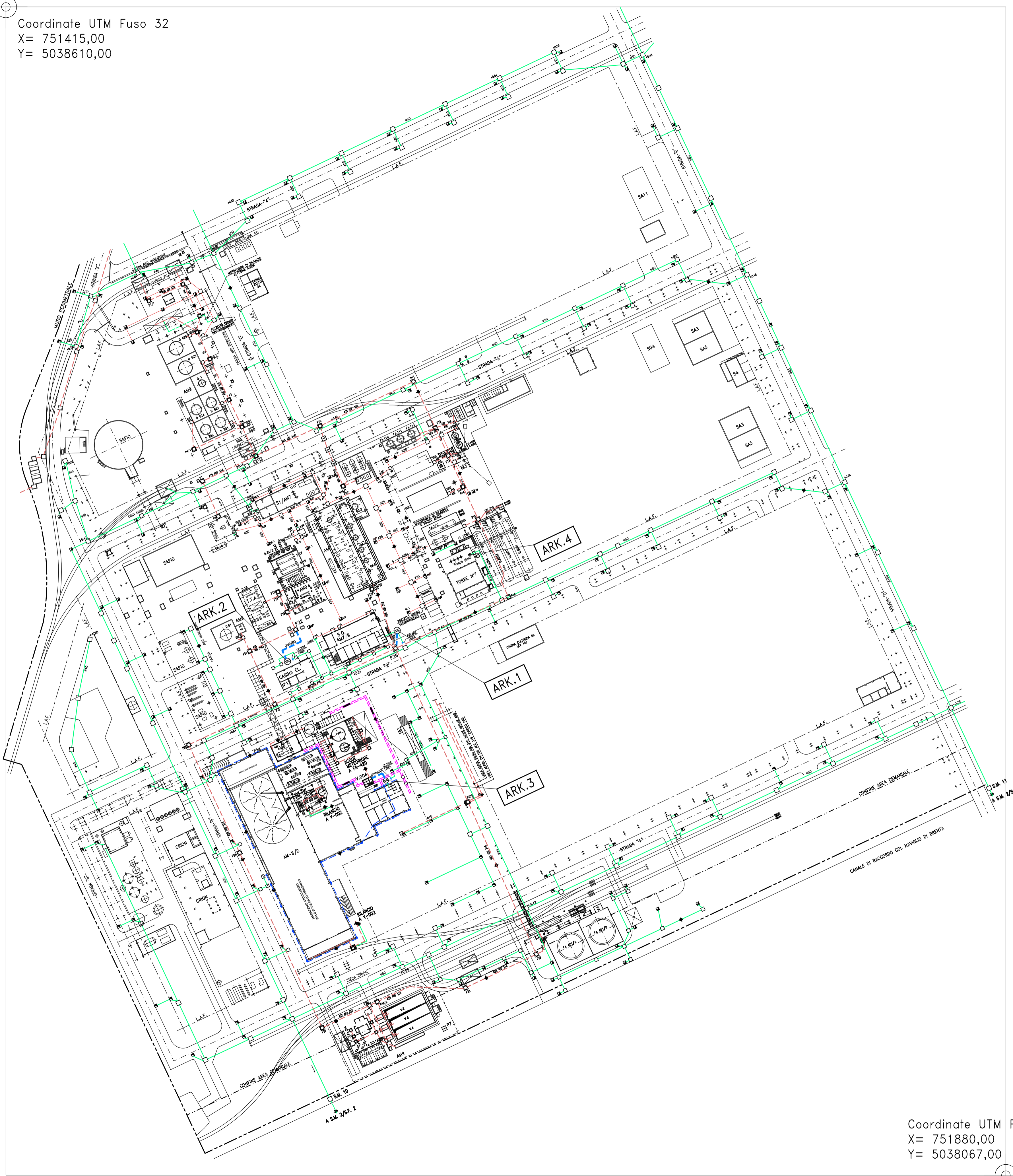
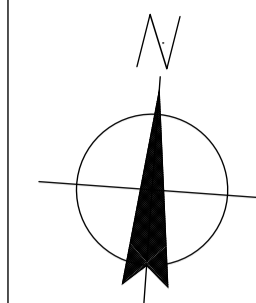
Allegati: 'Planimetria per studio di fattibilità'

Il Direttore di Stabilimento

Dott. Antonio Guida



Coordinate UTM Fuso 32
 X= 751415,00
 Y= 5038610,00



LEGENDA

	FOGNATURA BIANCA	CAMERETTE DI LINEA CADITOIE STRADALI
	FOGNATURA BIANCA	LINEA AEREA RACCOLTA ACQUE PIOVANE CANALA RACCOLTA ACQUE PIOVANE PIAZZALE
	FOGNATURA ACIDA	POZZETTI AISI 316 POZZETTI CON SIFONE AISI 316
	(FUTURA) FOGNATURA BIANCA/ACIDA	COLLEGAMENTO VASCHE IMHOFF ARK1-2-3 A RETE FOGNA ACIDA

TRATTAMENTO REFLUI DI STABILIMENTO

ITEM	UBICAZIONE	Coord. GAUSS-BOAGA	Coord. WGS-UTM32
ARK1	VASCA IMHOFF PALAZZINA SALA QUADRI	2302452.9 X 5037068.8 Y	751595.9 X 5038320.1 Y
ARK2	VASCA IMHOFF PALAZZINA UFFICI AM-7	2302404.8 X 5037057.1 Y	751548.8 X 5038304.9 Y
ARK3	VASCA IMHOFF PALAZZINA UFFICI AM-8	2302444.7 X 5037000.7 Y	751592.8 X 5038251.6 Y
ARK4	TROPPO PIENO TORRE DI RAFFREDDAMENTO 7	2302490.1 X 5037100.7 Y	751630.6 X 5038354.8 Y

NOTE:
 I DIAMETRI SONO IN cm.

Coordinate UTM Fuso 32
 X= 751880,00
 Y= 5038067,00

1		EMESSO PER STUDIO DI FATTIBILITA'		16.05.22	V.P.	SAPOROSI
N°	REVISIONE			DATA	DISEGNATO	APPR.
U.E.		Numero progres.		NTG.		
REV.		REPARTO		C.T.		X
U.D.		DATA		S.C.T.		
		1 6 0 5 2 2				
<p>TITOLO: Stab. ALTUGLAS di Porto Marghera FUTURI COLLEGAMENTI VASCHE IMHOFF ARK1-2-3 A RETE FOGNA ACIDA</p>						
SCALA:	SOSTITUISCE DA:	SOSTITUISCE IL:	DISEGNATO:	APPROVATO:		
1:1000			VENETA PROGETTI			