

COMUNE DI SASSARI

PROVINCIA DI SASSARI



**Discarica rifiuti speciali non pericolosi Loc.
Scala Erre - Comune di Sassari
Realizzazione Lotto 3 di ampliamento
Prescrizioni RAS relative alla CdS del 29.07.22**

A5-NOTA ESPLICATIVA GESTIONE ACQUE METEORICHE

Scala: ---

Data: 09/2022

Rev. 0

Il Progettista:

Domus s.r.l.

Il Committente:

S.I.Ge.D s.r.l.
Sassari

S.I.GE.D	NOTA ESPLICATIVA GESTIONE ACQUE		Cod :	
	PROGETTO: Discarica rifiuti speciali non pericolosi, III Lotto di ampliamento	Cliente Ref:	Pag. 0 / 4	Rev. 00

Sommario

1	PREMESSA.....	1
1.1	L'IMPIANTO DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE	1

SI.GE.D	NOTA ESPLICATIVA GESTIONE ACQUE		Cod : 21.SIA.01	
	PROGETTO: Discarica rifiuti speciali non pericolosi, III Lotto di ampliamento	Cliente Ref:	Pag. 1 / 4	Rev. 00

1 PREMESSA

La presente nota riporta le risposte alla richiesta di integrazioni riportate nell'ambito della conferenza istruttoria del 29.07.22 in risposta alla richiesta di chiarimento contenuta nelle note trasmesse dalla Provincia di Sassari e dalla RAS in merito alle modalità di gestione delle acque reflue.

1.1 L'impianto di smaltimento delle acque meteoriche

La gestione delle acque meteoriche sarà effettuata come di seguito descritto:

1.Acque meteoriche ricadenti sul piazzali impermeabilizzati dell'area ingresso (Area servizi 1): collettamento tramite idonea rete di raccolta e convogliamento ad una vasca di prima pioggia (VP1) della capacità di 30 m3. Lo svuotamento della vasca avverrà tra le 48 e le 72 ore dal termine delle precipitazioni tramite elettropompa e le acque saranno convogliate al serbatoio di accumulo verticale n. 4 e n. 7. Queste acque saranno poi conferite mediante autobotte ad impianti di smaltimento autorizzati.

Le acque di seconda pioggia saranno invece destinate, mediante uno sfioro di troppo pieno, per la sub-irrigazione. Per la messa in esercizio del terzo lotto non si renderanno necessarie opere aggiuntive relative al trattamento/smaltimento di tali acque.

2. Le Acque meteoriche ricadenti sulla strada di coronamento: le acque meteoriche ricadenti sulla strada di coronamento della discarica saranno raccolte per mezzo di una canala che corre lungo tutto il perimetro della stessa.

Si prevede un ampliamento della sede stradale a est e della relativa canala per circa 160m, le acque meteoriche ricadenti sul nuovo tratto di strada della discarica saranno raccolte per mezzo di una canala di raccolta, a servizio del III lotto.

Le acque convoglieranno nella vasca di accumulo esistente dotata di pompa di rilancio da 5.000 litri a lato strada fra il I e II lotto, da lì verranno rilanciate alla vasca di prima pioggia VP2 anch'essa esistente a nord della discarica per poi, attraverso uno scolmatore, confluire nella vasca per arrivare al disoleatore e defluire attraverso una tubazione interrata (anch'essa esistente).

Il tracciato si sviluppa a ovest della discarica per arrivare nell'area servizi (ingresso impianto) posta a sud dell'impianto, dove verranno stoccate nei serbatoi 4 e 7 rispettivamente da 12.5m³ e 50m³, come evidenziato nelle tavole 05 – 05.1 – 05A allegate al progetto e Tav. 8a

SI.GE.D	NOTA ESPLICATIVA GESTIONE ACQUE		Cod : 21.SIA.01	
	PROGETTO: Discarica rifiuti speciali non pericolosi, III Lotto di ampliamento	Cliente Ref:	Pag. 2 / 4	Rev. 00

Le acque di seconda pioggia, sono in parte convogliate al canale di gronda della discarica Ecotorres per poi confluire attraverso la rete di compluvi naturali verso la laguna Ipphastha.

Per la messa in esercizio del terzo lotto si dovrà procedere esclusivamente alla realizzazione delle nuove canale di raccolta per una lunghezza di 160 m.

3. Acque reflue del lavaggio mezzi: queste acque sono raccolte dalla griglia e canala presente nella parte depressa della platea di lavaggio e convogliate nel serbatoio dedicato (id. 05) di stoccaggio con capacità pari a 12.5 m3 per essere poi smaltite presso impianti di depurazione autorizzati.

4. Acque meteoriche ricadenti all'interno del lotto in coltivazione: queste acque andranno a costituire il percolato della discarica e verranno stoccate in idonei serbatoi. Per il lotto di ampliamento è previsto il conferimento presso i serbatoi 10 e 11 per una volumetria complessiva di 60 mc.

5. Acque di ruscellamento dal bacino scolante esterno: la regimazione di queste acque è effettuata da apposito canale di gronda che convoglia le acque intercettate attraverso i compluvi naturali alla laguna Ippastha. Il bacino scolante esterno è ubicato sul lato Ovest della Discarica e il displuvio che corre intorno a quota 50 m slm è individuato dalla strada vicinale compresa tra la discarica e la SP n.34 Porto Torres – La Pelosa. Tutto il bacino scolante è costituito da aree agricole. Le caratteristiche morfologiche principali del bacino scolante sono riportate nella seguente tabella riassuntiva.

Area bacino scolante	10 ha
Dislivello medio	8 m
Pendenza media	0.03

6. Acque di ruscellamento dai lotti di discarica a conferimento ultimato e copertura finale completata: queste acque di ruscellamento confluiranno, tramite le canalette perimetrali di fine ripristino, susseguenti alla pendenza della strada di coronamento, nel sistema di canali naturali/artificiali sopra descritta recapitanti nella laguna Ippastha.

SI.GE.D	NOTA ESPLICATIVA GESTIONE ACQUE		Cod : 21.SIA.01	
	PROGETTO: Discarica rifiuti speciali non pericolosi, III Lotto di ampliamento	Cliente Ref:	Pag. 3 / 4	Rev. 00

La rete di convogliamento esistente si compone secondo la tipologia illustrata nella Tavola seguente.

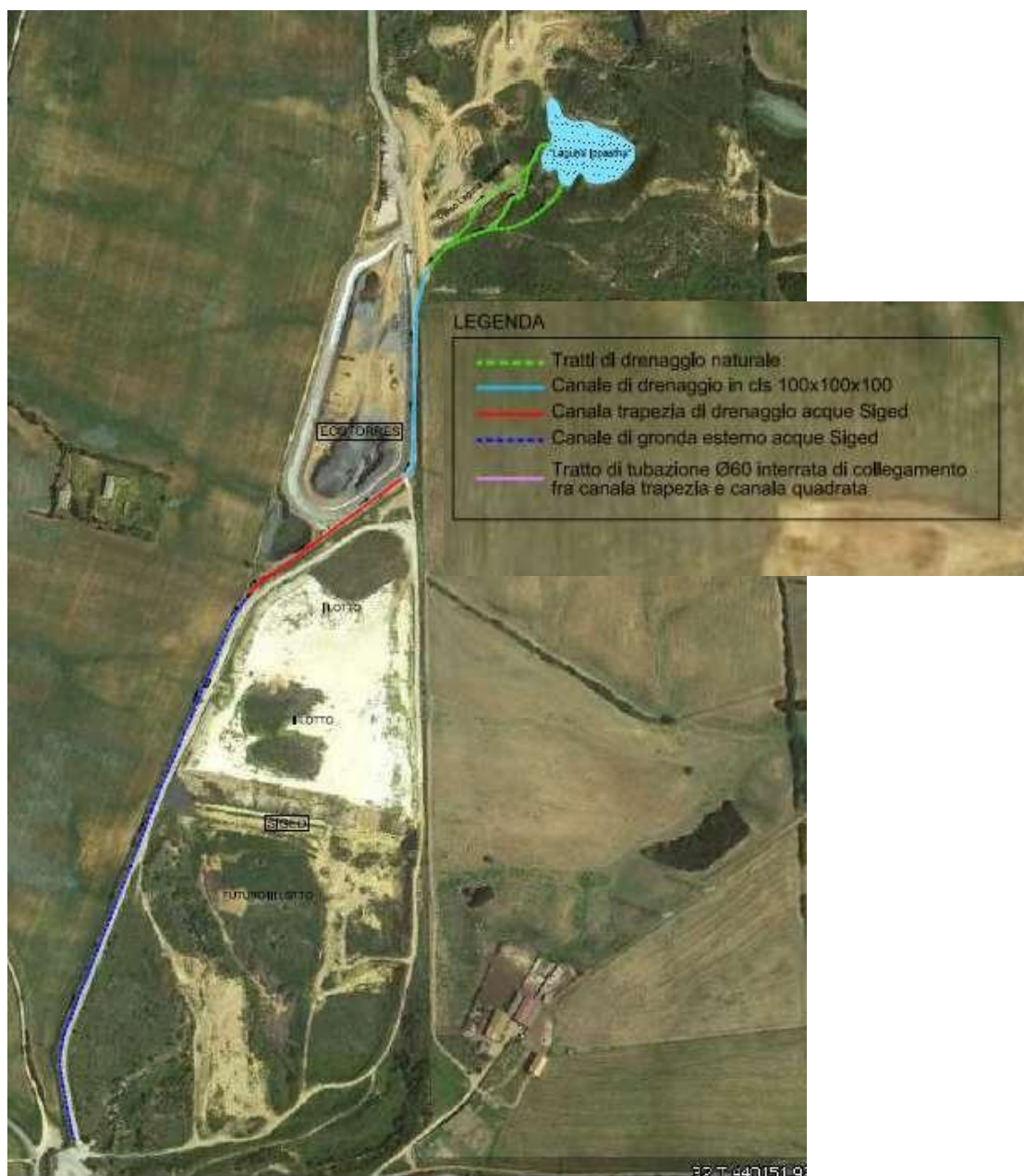


Figura 1- Estratto Tavola 8A-Sistema di gestione delle acque meteoriche provenienti dal bacino scolante a ovest della Discarica