

PROGETTO PRELIMINARE

Razionalizzazione del sistema di gestione e della relativa  
viabilità di collegamento della discarica di Borgo Gijlione

ELABORATO:

B.3 - Particolari nuove celle Bioreattore

Proponente:

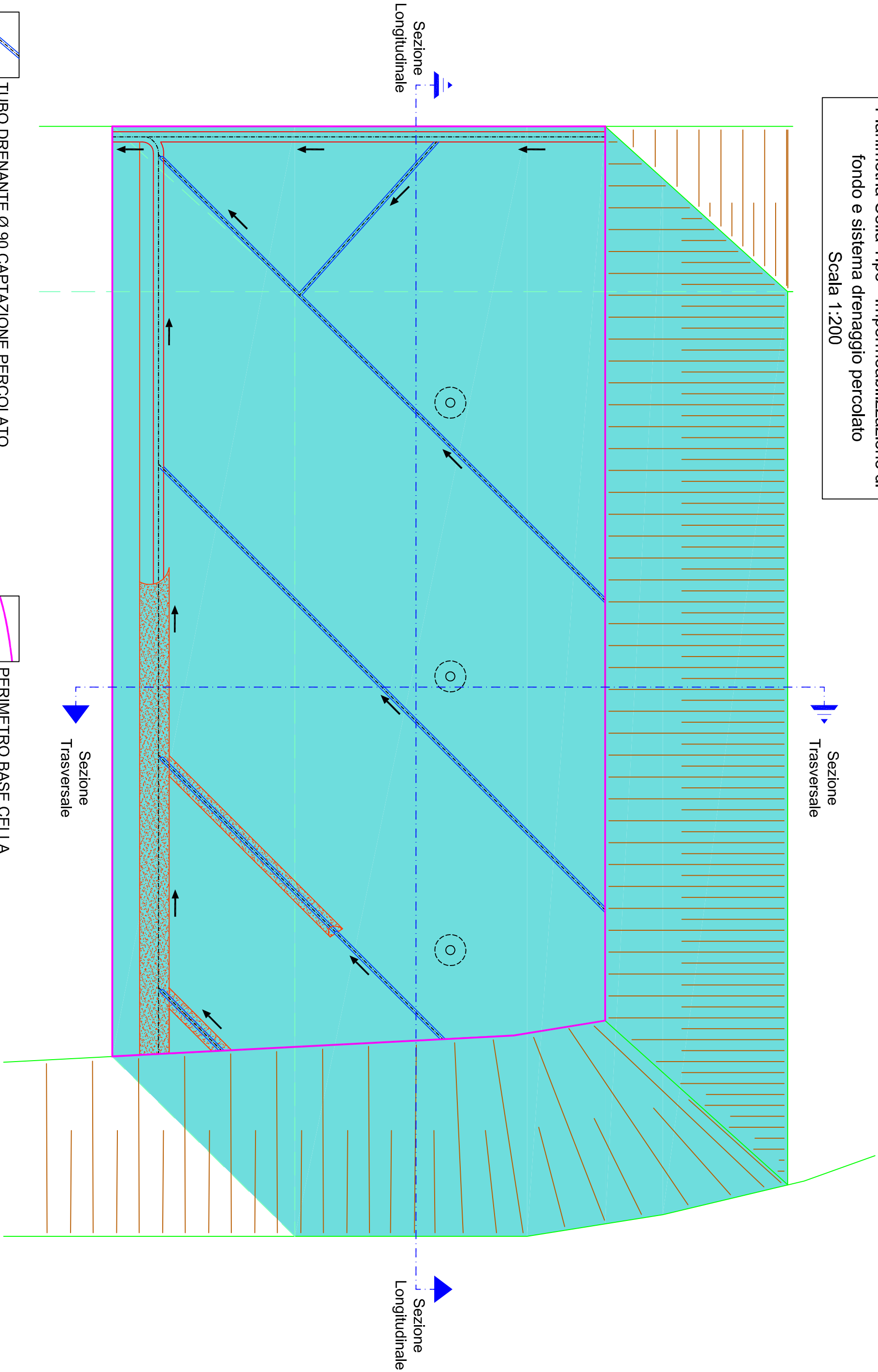
Progettazione:

Ing. L. Rotondi



01						
00	Settembre 2015	PRIMA EMISSIONE	L.R.	L.R.	L.R.	
REV.	Data	Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato	

Planimetria Cella Tipo - Impermeabilizzazione di  
fondo e sistema drenaggio percolato  
Scala 1:200



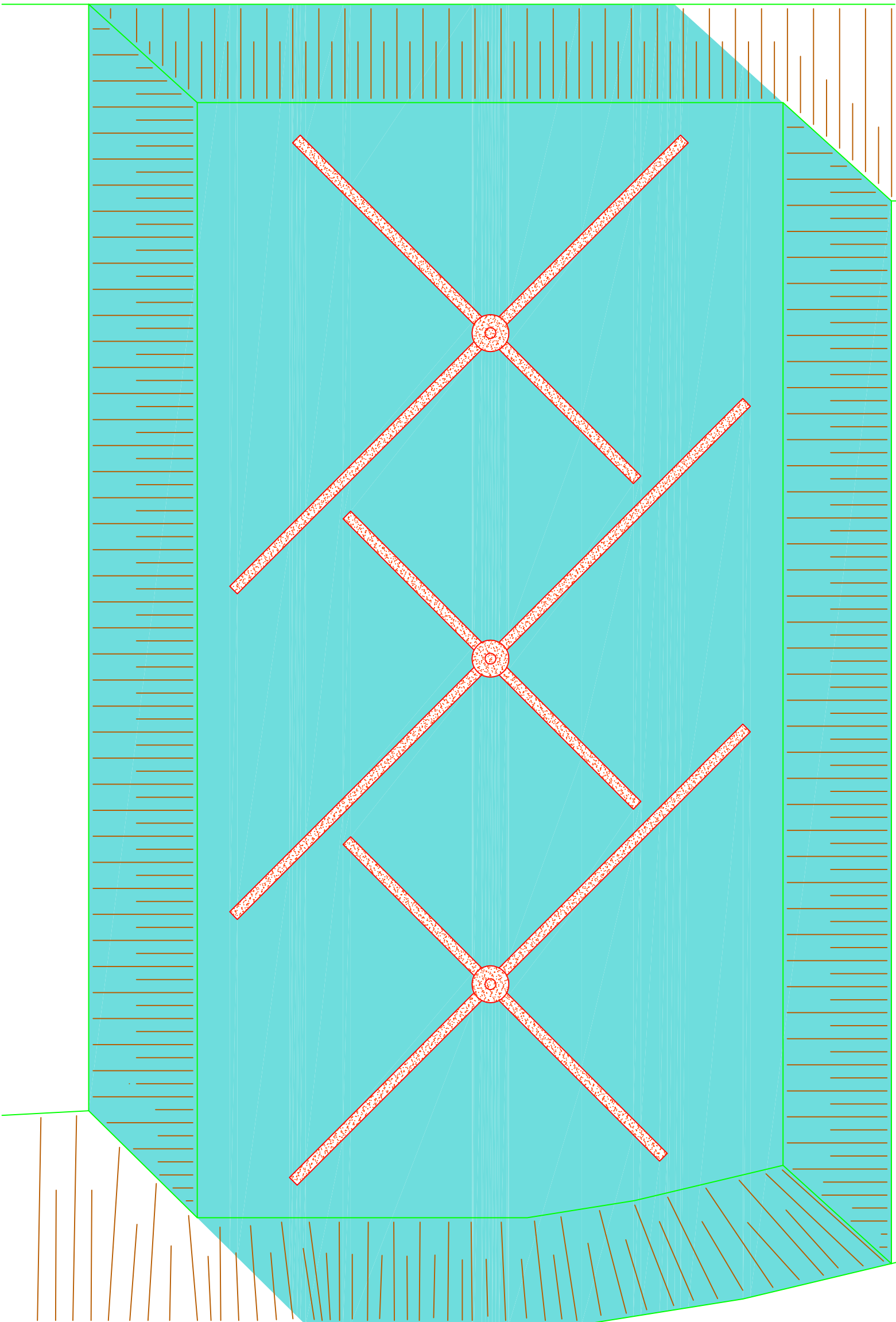
- TUBO DRENANTE Ø 90 CAPTAZIONE PERCOLATO
- COLLETTORE CAPTAZIONE PERCOLATO TUBO DRENANTE Ø160
- POZZI CAPTAZIONE BIOGAS E INSUFFLAZIONE ARIA

- PERIMETRO BASE CELLA
- DRENAGGIO DI FONDO IN GHIAIA PER CAPTAZIONE PERCOLATO
- GEOMEMBRANA IN P.E. DI INCAPSULAMENTO DI FONDO



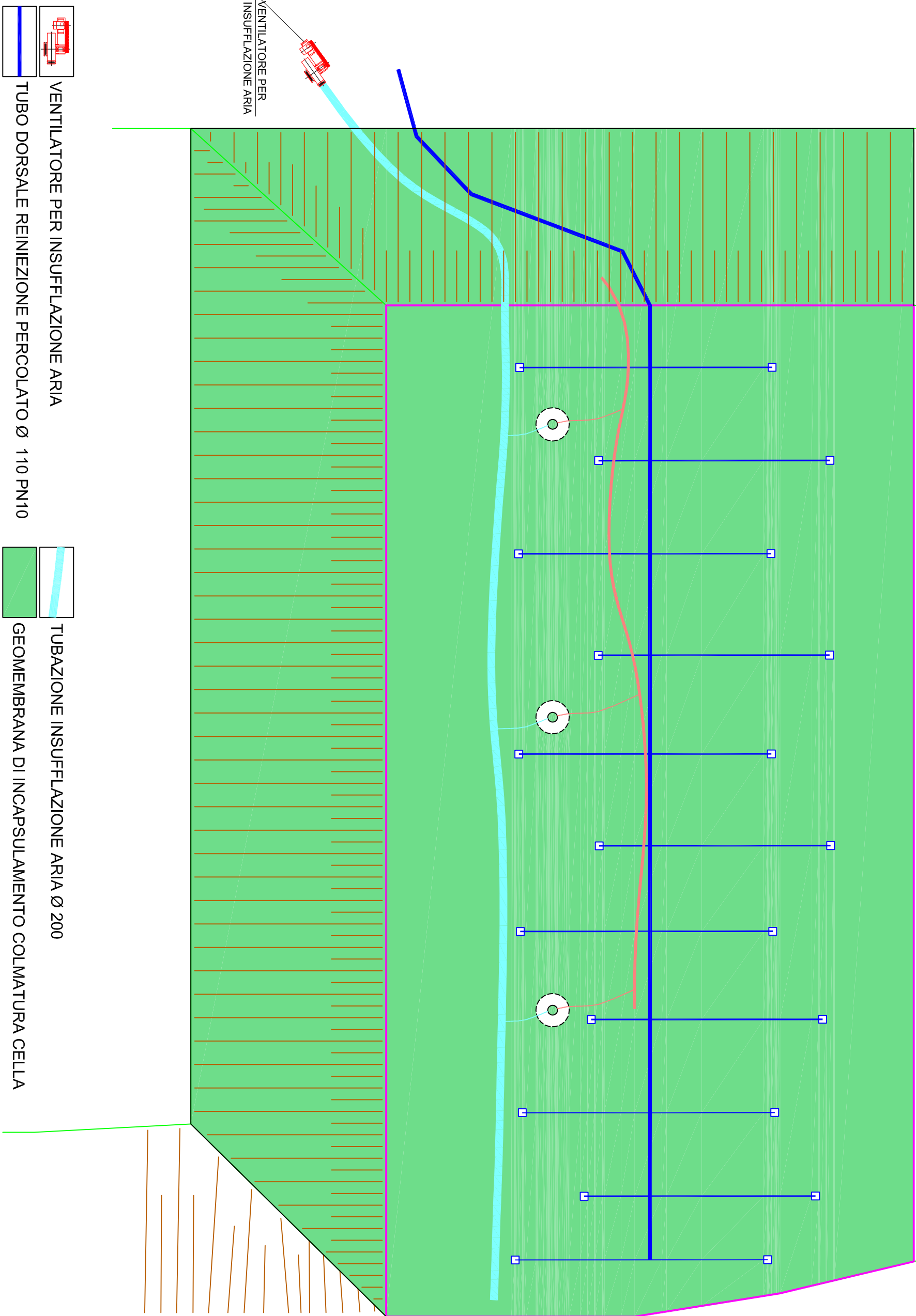
DISCARICA BIOREATTORE

Planimetria Cella Tipo - Indicazione trincee di aerazione  
Scala 1:200



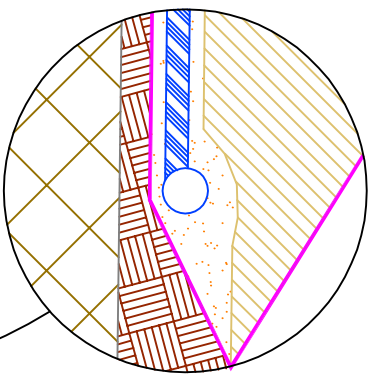
- DRENAGGI IN GHIAIA SU POZZI PER INSUFFLAZIONE ARIA
- GEOMEMBRANA IN P.E. DI INCAPSULAMENTO DI FONDO

Planimetria Cella Tipo - Colmata  
Scala 1:200

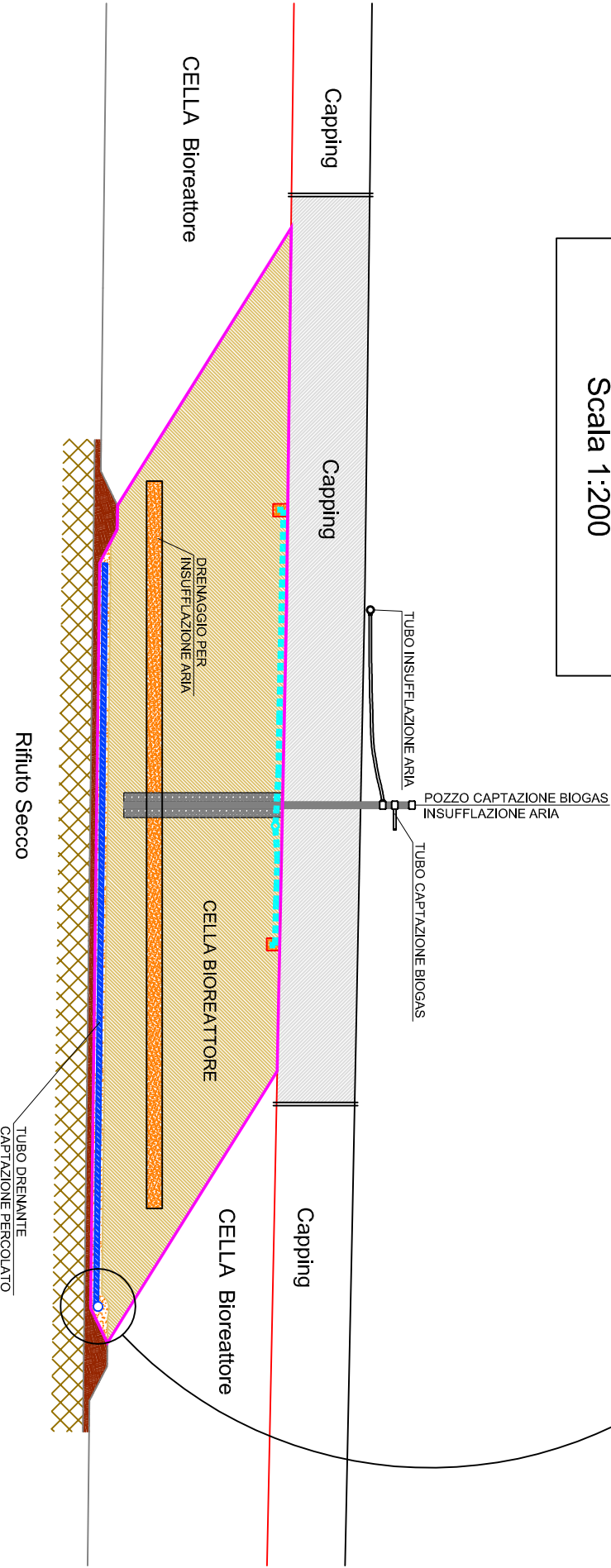


- VENTILATORE PER INSUFFLAZIONE ARIA
- TUBO DORSALE REINIEZIONE PERCOLATO Ø 110 PN10
- TUBAZIONE REINIEZIONE PERCOLATO Ø 1" PN10 CON DRENAGGIO DI DISPERSIONE IN GHIAIA 40\*40\*40
- TUBAZIONE CAPTAZIONE BIOGAS
- TUBAZIONE INSUFFLAZIONE ARIA Ø 200
- GEOMEMBRANA DI INCAPSULAMENTO COLMATURA CELLA
- PERIMETRO DELIMITAZIONE COLMATURA
- POZZI CAPTAZIONE BIOGAS E INSUFFLAZIONE ARIA

Particolare tubo drenante  
captazione percolato  
Scala 1:50



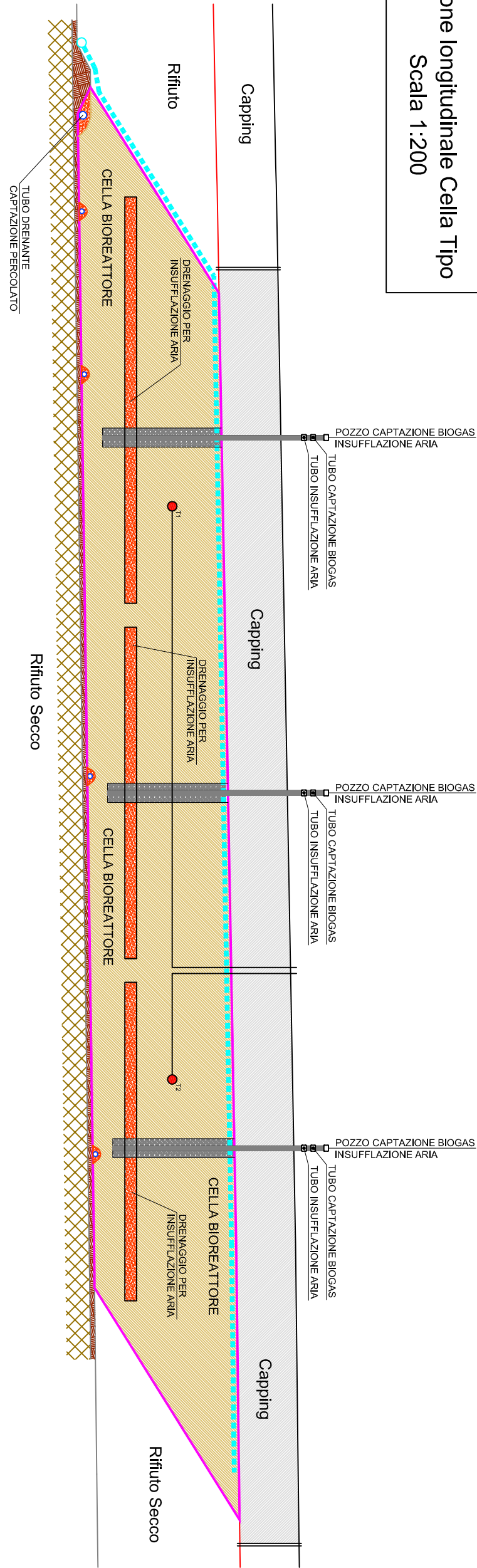
Sezione Trasversale Cella Tipo  
Scala 1:200



- TUBO REINIEZIONE PERCOLATO
- TRINCEE IN GHIAIA PER INSUFFLAZIONE ARIA
- GEOMEMBRANA DI INCAPSULAMENTO

- VOLUME RIFIUTI CELLA TIPO
- CAPPING SOMMITALE DI RICOPERTURA
- STRATO DI TERRENO PER LIVELLAZIONE SOTTO CELLA
- RIFIUTO SECCO

Sezione longitudinale Cella Tipo  
Scala 1:200



- TUBO REINIEZIONE PERCOLATO
- DRENAGGIO IN GHIAIA PER CAPTAZIONE PERCOLATO CON TUBO DRENANTE
- TRINCEE IN GHIAIA PER INSUFFLAZIONE ARIA
- GEOMEMBRANA DI INCAPSULAMENTO
- SONDE DI TEMPERATURA

- VOLUME RIFIUTI CELLA TIPO
- CAPPING SOMMITALE DI RICOPERTURA
- STRATO DI TERRENO PER LIVELLAZIONE SOTTO CELLA
- RIFIUTO SECCO