



**AVVISO M2C.1.1 I 1.1 - Linea d'Intervento C**  
**"Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"**  
**REALIZZAZIONE ESSICCATORE FANGHI DI DEPURAZIONE LOCALITÀ CASAL VELINO GIÀ LOCALITÀ OMIGNANO SCALO**

## **PROGETTO DEFINITIVO**

<b>ELABORATO</b>  D-R-210-50	<b>Documentazione fotografica</b>	<b>SCALA</b>
------------------------------------	-----------------------------------	--------------

<b>RUP</b> Ing. Giovanna Ferro	<b>Progettista</b> Ing. Angelo Cantatore  <b>ETC ENGINEERING S.R.L.</b> via dei Palustei 16, Meano 38121 Trento (TN) Tel: 0461 825280 - Fax: 0461 1738909 web. www.etc-eng.it - e-mail: info@etc-eng.it 
-----------------------------------	--

**Presidente del CdA**  
**Avv. Gennaro Maione**

**Direttore Generale**  
**Ing. Maurizio Desiderio**

DATA  
11/2023  
Revisione 0 - Emissione



## INDICE

---

1	PREMESSA .....	3
2	VALLO DELLA LUCANIA .....	4
3	SAPRI.....	10
4	VIBONATI.....	16
5	CENTOLA PORTIGLIOLA .....	21
6	MARINA DI CAMEROTA.....	30
7	ASCEA MARINA .....	37
8	CASAL VELINO MARINA .....	44
9	CASTELLABATE MAROCCIA.....	52
10	SITO DELL'IMPIANTO DI ESSICCAMENTO NEL COMUNE DI CASAL VELINO.....	58



## 1 PREMESSA

---

Il presente documento contiene la documentazione fotografica relativa agli interventi previsti dal Progetto Definitivo "REALIZZAZIONE ESSICCATORE FANGHI DI DEPURAZIONE LOCALITÀ CASAL VELINO GIÀ LOCALITÀ OMIGNANO SCALO", raccolta in occasione dei sopralluoghi effettuati presso gli impianti di Vallo della Lucania, Sapri, Vibonati, Centola Portigliola, Marina di Camerota, Ascea Marina Casal Velino Marina, Castellabate Maroccia e Casal Velino tra il 4 e il 6 settembre 2023, oltre alle immagini del sito dove sorgerà l'impianto di essiccamento nel Comune di Casal Velino, scattate nel mese di ottobre 2023.

Per ogni impianto esistente viene riportata un'ortofoto con indicazione della posizione e della direzione da cui sono state scattate le varie immagini.



## 2 VALLO DELLA LUCANIA

---



Figura 1: Ortofoto impianto di depurazione di Vallo della Lucania



Figura 2: 1 – Sollevamento digestione aerobica





Figura 3: 2 – Mandata ai letti di essiccamento





Figura 4: 3 – Locale disidratazione dismesso, acqua potabile e mandata ispessitore esistente





Figura 5: 4 – Mandata letti di essiccamento





Figura 6: 5 – Prelievo acqua tecnica da disinfezione



### 3 SAPRI

---



Figura 7: Ortofoto impianto di depurazione di Sapri



Figura 8: 1 – Ispessitore statico e letti di essiccamento





Figura 9: 2 – Pre-trattamenti





Figura 10: 3 – Tettoia disidratazione fanghi



Figura 11: 4 – Pozzetto dreni platea disidratazione





Figura 12: 5 – Letti di essiccamento

## 4 VIBONATI

---

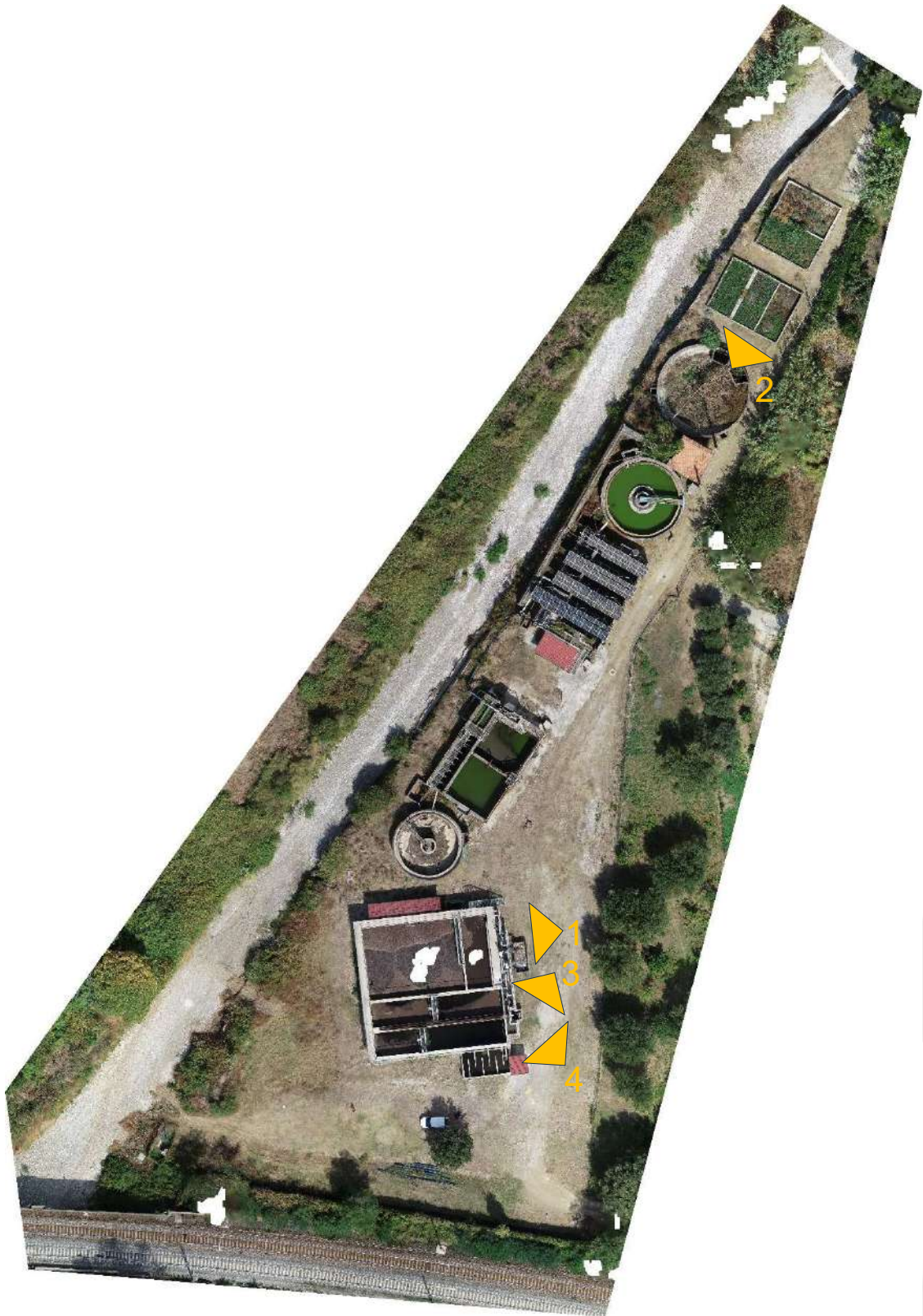


Figura 13: Ortofoto impianto di depurazione di Vibonati





Figura 14: 1 – Pre-trattamenti



Figura 15: 2 – Letti di essiccamento





Figura 16: 3 – Pozzetto fanghi di supero e mandata ai letti di essiccamento





Figura 17: 4 – Pozzetto fanghi di supero

## 5 CENTOLA PORTIGLIOLA

---

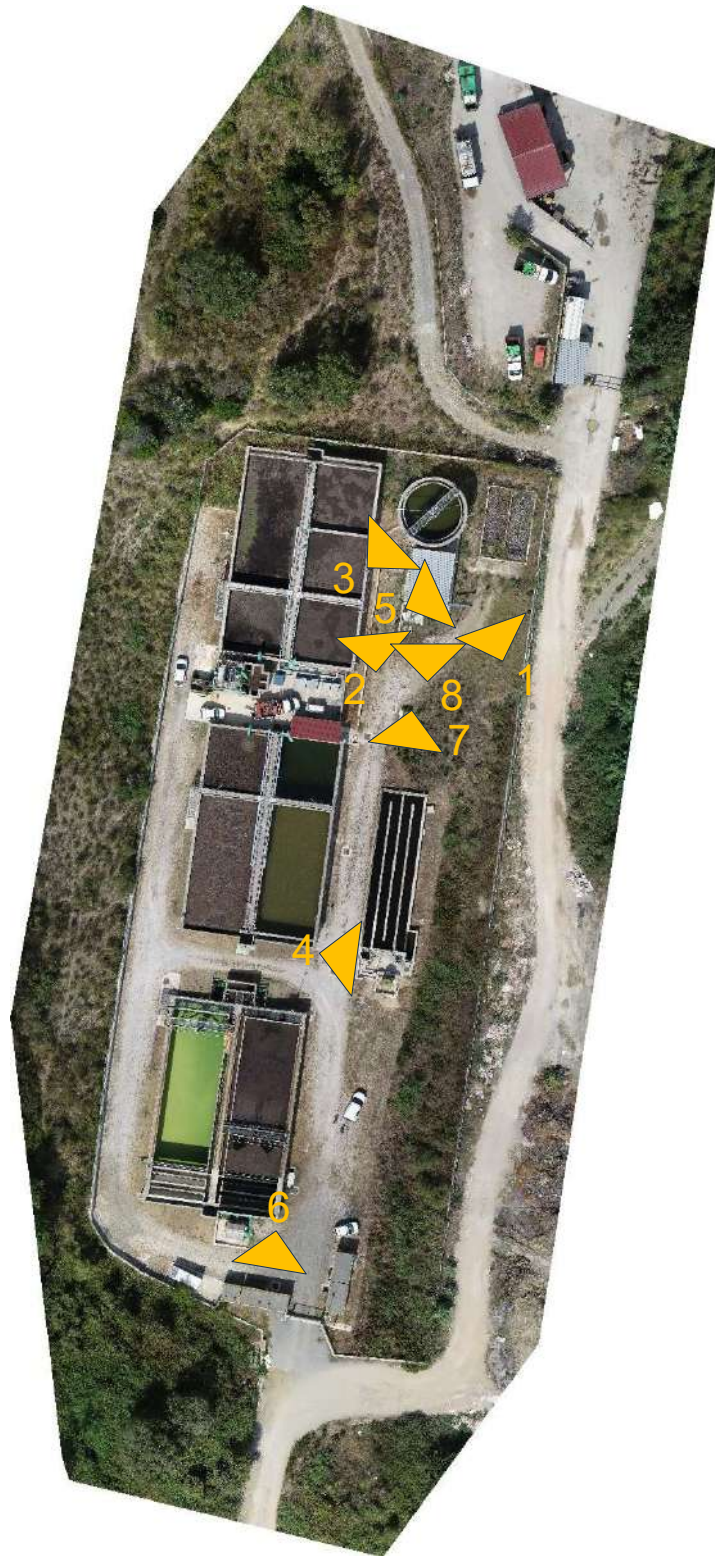


Figura 18: Ortofoto impianto di depurazione di Centola Portigliola





Figura 19: 1 – Coclea fanghi disidratati e letti di essiccamento



Figura 20: 2 – Comparto di digestione aerobica





Figura 21: 3 – Ispessitore statico e mandate a locale disidratazione (dismesso)



Figura 22: 4 – Gruppo di pressurizzazione con aspirazione e inverter non funzionanti





Figura 23: 5 – Locale disidratazione (non utilizzato)



Figura 24: 6 – Locali quadri elettrici





Figura 25: 7 – Pozzetto raccolta e sollevamento dreni



Figura 26: 8 – Scrubber locale disidratazione



## 6 MARINA DI CAMEROTA

---

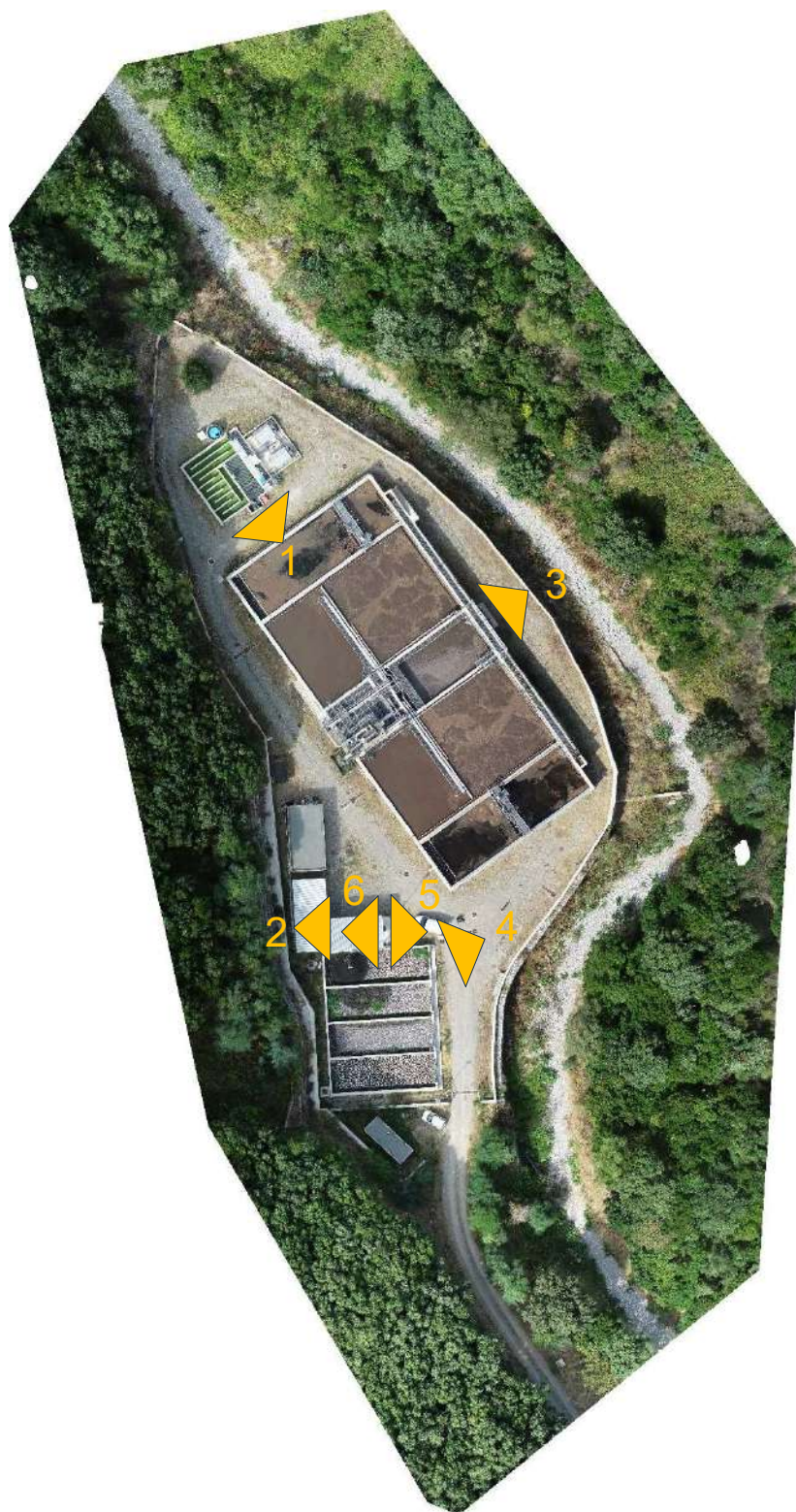


Figura 27: Ortofoto impianto di depurazione di Marina di Camerota



Figura 28: 1 – Predisposizione gruppo di pressurizzazione



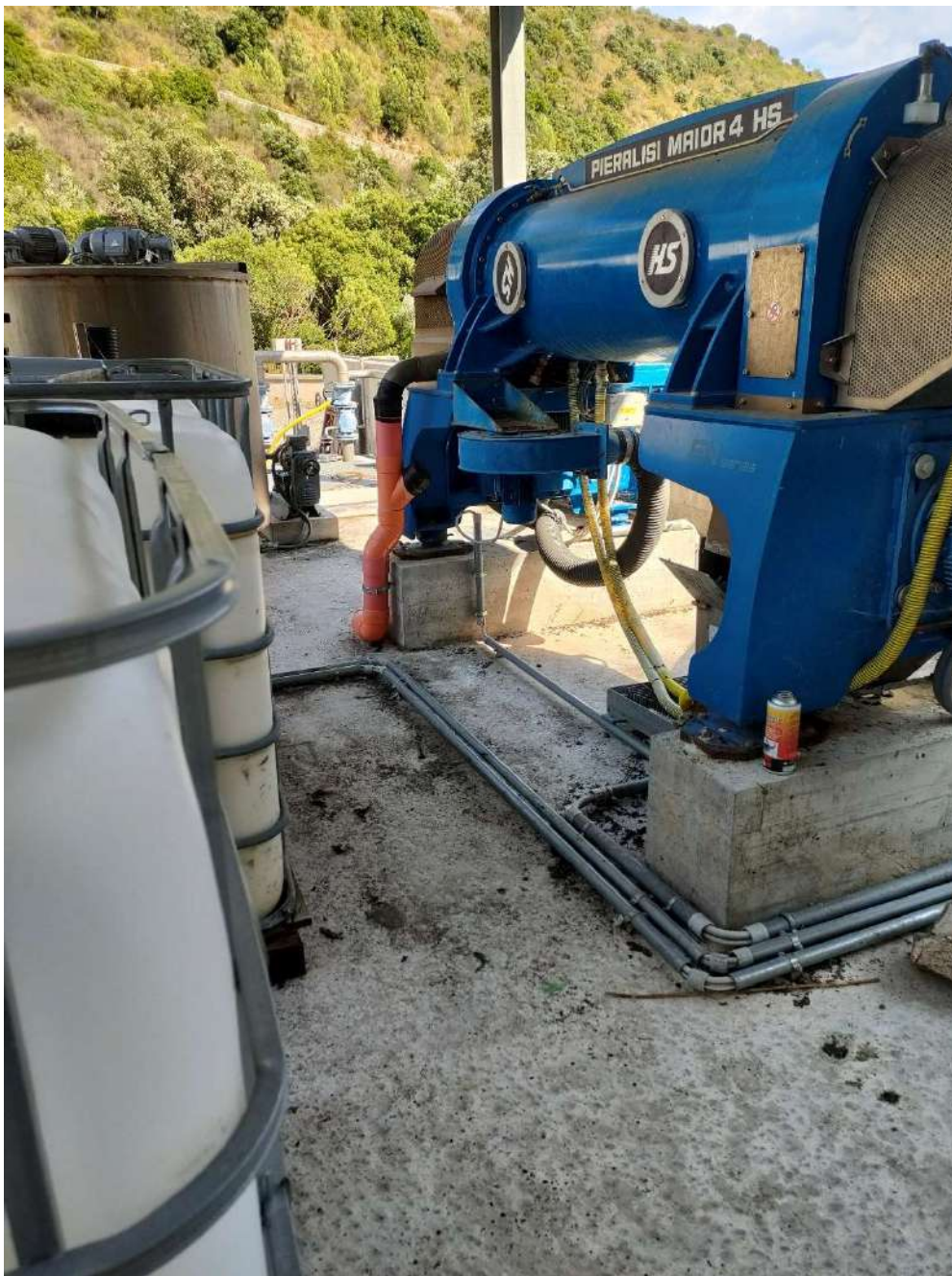


Figura 29: 2 – Centrifuga per disidratazione fanghi



Figura 30: 3 – Pompa di alimentazione fanghi alla centrifuga





Figura 31: 4 – Letti di essiccamento fanghi



Figura 32: 5 – Polipreparatore automatico





Figura 33: 6 – Pozzetto accumulo e rilancio acque di drenaggio e acque madri



## 7 ASCEA MARINA

---



Figura 34: Ortofoto impianto di depurazione di Ascea Marina





Figura 35: 1 – Pozzetto accumulo e rilancio dreni, surmatanti e acque madri



Figura 36: 2 – Centrifuga fuori servizio





Figura 37: 3 – Letti di essiccamento





Figura 38: 4 – Comparto di disinfezione e area per nuovo gruppo di pressurizzazione





Figura 39: 5 – Stacco acqua tecnica



Figura 40: 6 – Quadri elettrici disidratazione



## 8 CASAL VELINO MARINA

---

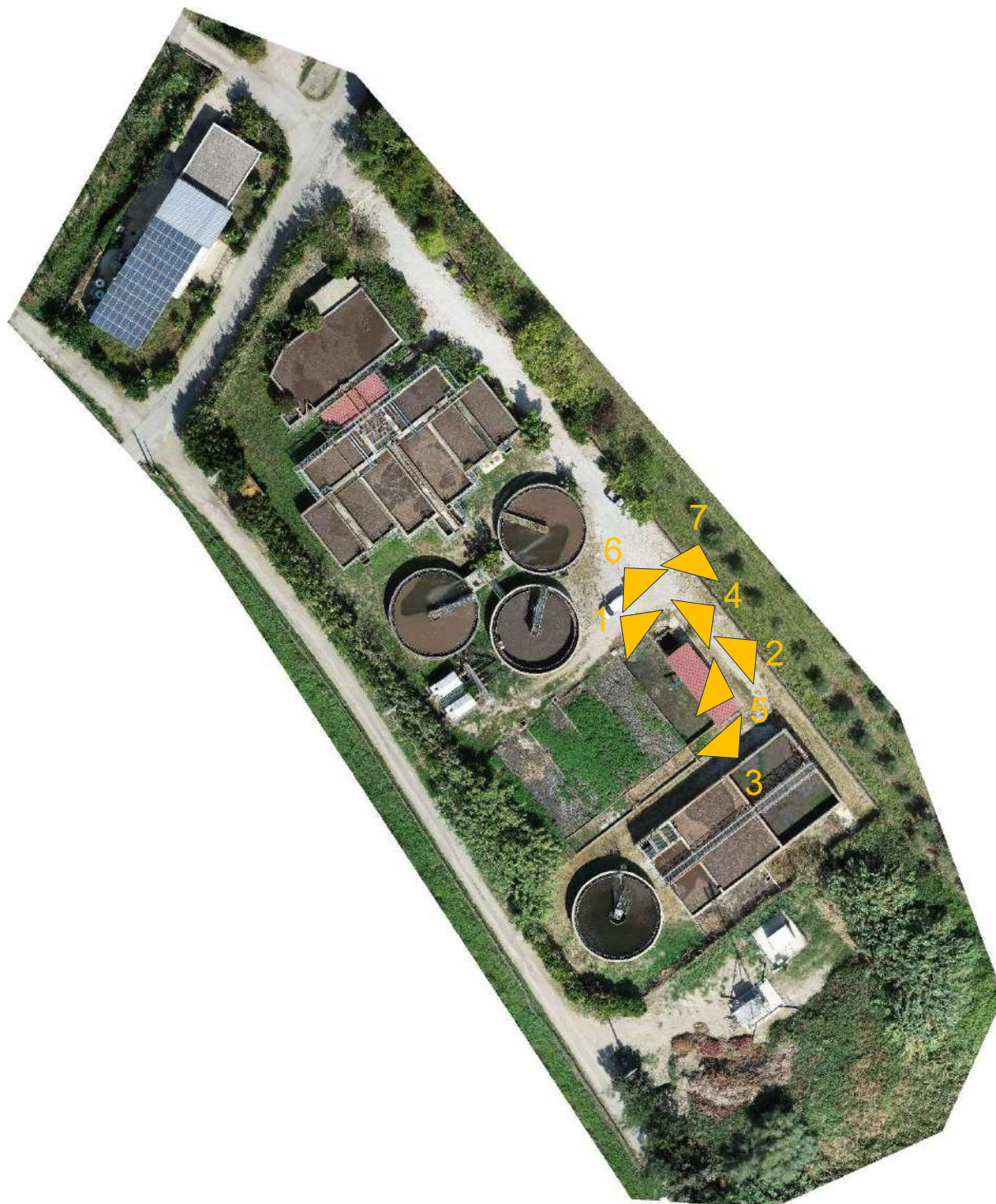


Figura 41: Ortofoto impianto di depurazione di Casal Velino Marina



Figura 42: 1 - Letto di essiccamento e pozzetto accumulo e rilancio dreni





Figura 43: 2 – Locale disidratazione e soffiante dismessa



Figura 44: 3 – Letti di essiccamento e mandata da digestione aerobica





Figura 45: 4 – Pozzetto di accumulo e rilancio dreni



Figura 46: 5 – Decanter centrifugo dismesso





Figura 47: 6 – Letto di essiccamento da dismettere



Figura 48: 7 - Pozzetto di accumulo e rilancio dreni



## 9 CASTELLABATE MAROCCIA



Figura 49: Ortofoto impianto di depurazione di Castellabate



Figura 50: 1 – Piano terra - Pompa alimentazione fanghi a centrifuga





Figura 51: 2 – Primo piano - Centrifughe (una funzionante e una scollegata)



Figura 52: 3 – Serbatoi IBC





Figura 53: 4 – Letto essiccamento fanghi



Figura 54: 5 – Coclea orizzontale per fanghi disidratati



## 10 SITO DELL'IMPIANTO DI ESSICCAMENTO NEL COMUNE DI CASAL VELINO

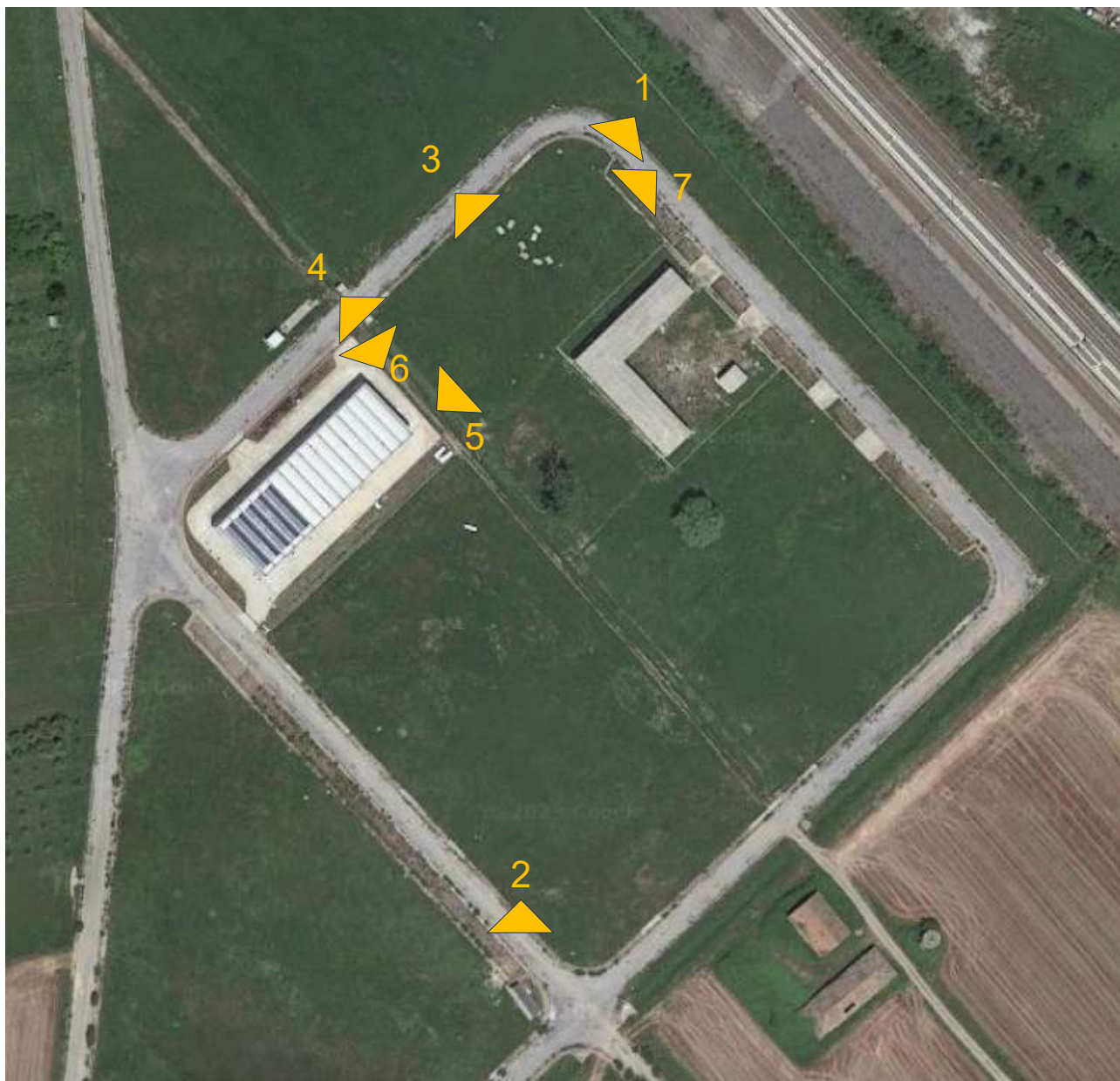


Figura 55: Ortofoto dell'area in cui sorgerà l'impianto di essiccamento



Figura 56: 1- Idrante





Figura 57: 2 – Cabina Enel



Figura 58: 3 -Area dell'impianto (vista da nord-ovest)





Figura 59: 4- Idrante e canale



Figura 60: 5 - Area dell'impianto (vista da sud-ovest)





Figura 61: 6 – Attraversamento del canale



Figura 62: 7 - Area dell'impianto (vista da nord-est)