



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

ELABORATO	Documentazione fotografica	SCALA
D-R-210-50		

RUP Ing. Giovanna Ferro	Progettista Ing. Angelo Cantatore  ETC ENGINEERING S.R.L. 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

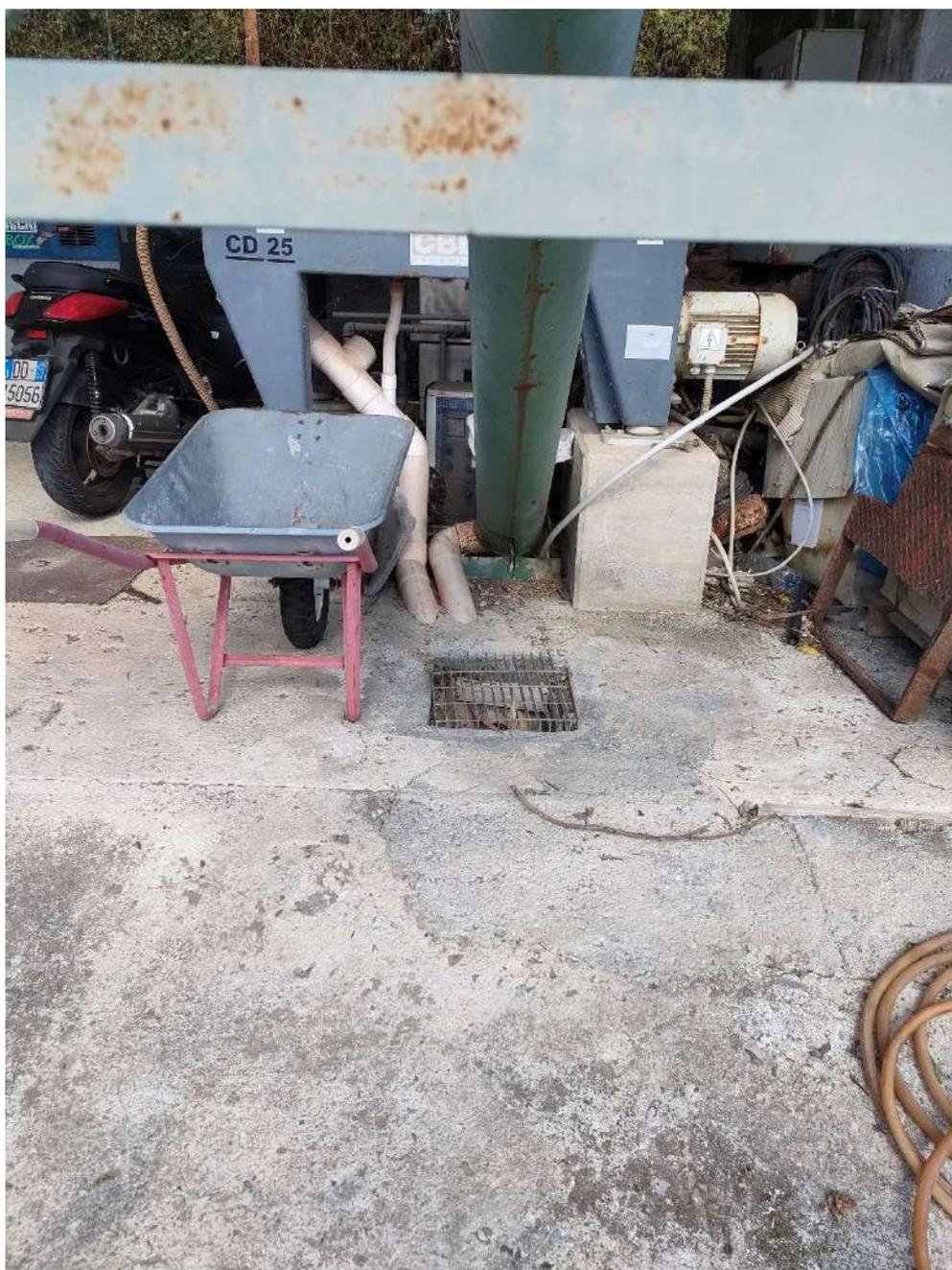


Figura 11: 4 – Pozzetto dreni platea disidratazione

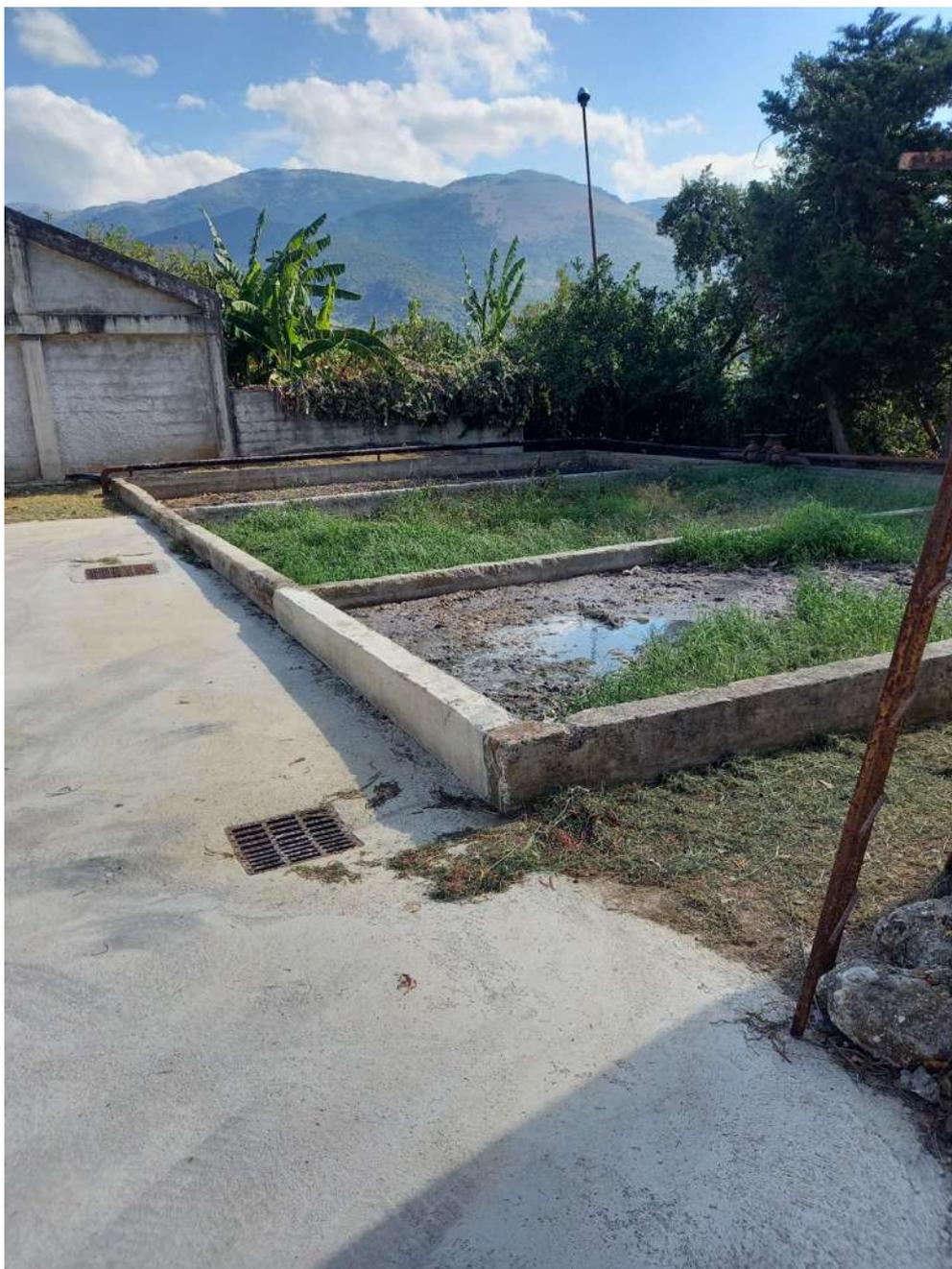


Figura 12: 5 – Letti di essiccamento

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

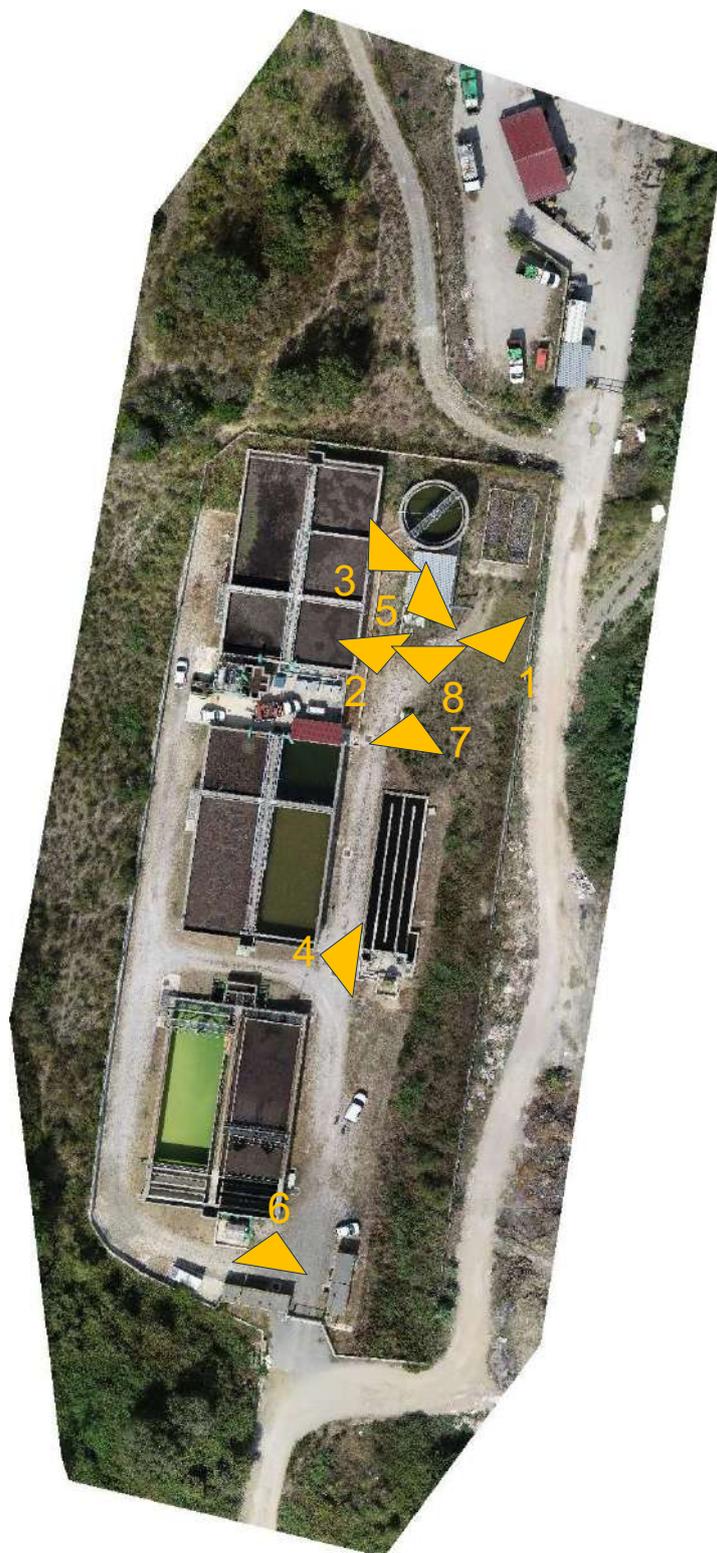


Figura 18: Ortofoto impianto di depurazione di Centola Portigliola



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

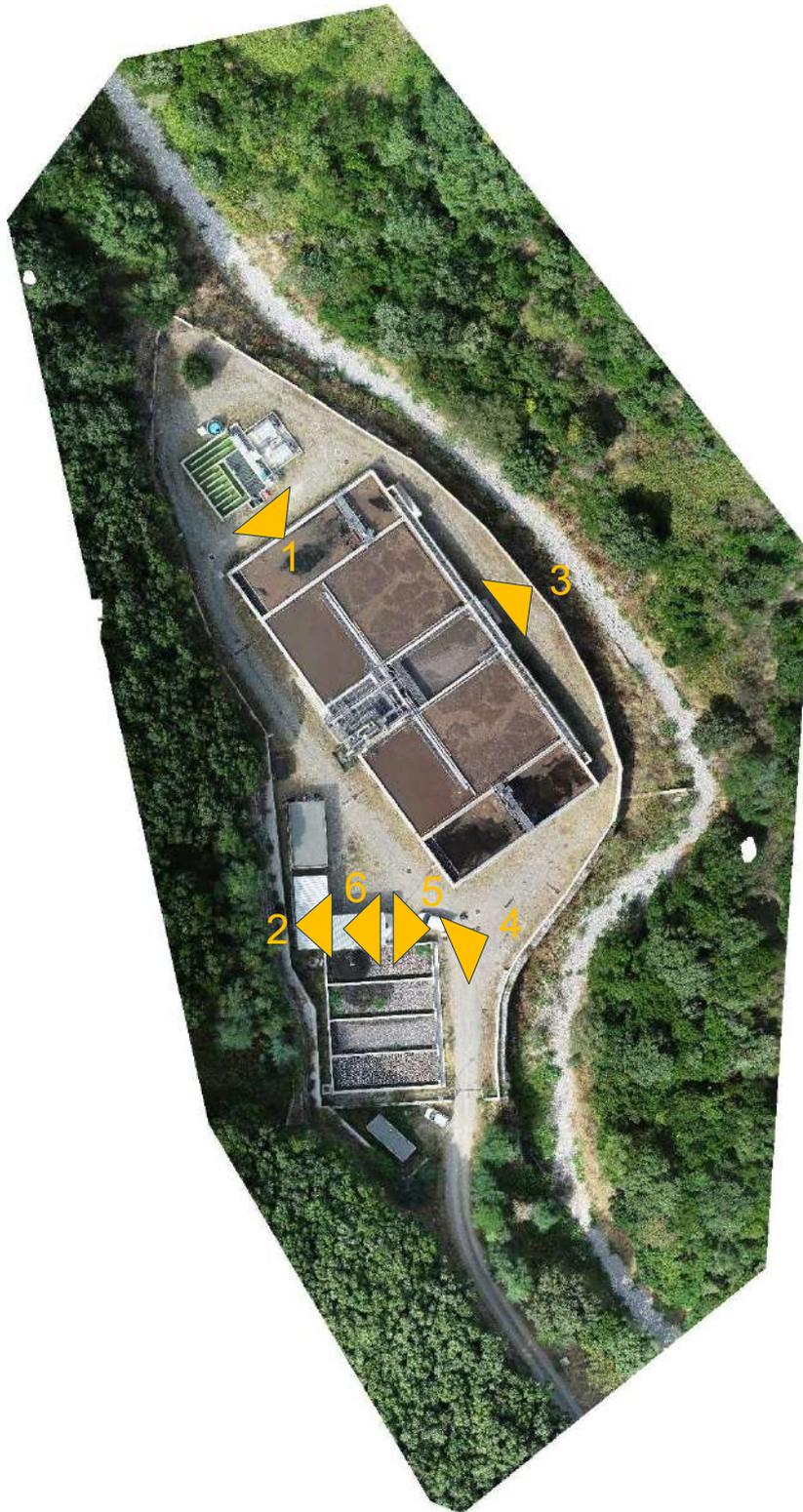


Figura 27: Ortofoto impianto di depurazione di Marina di Camerota



Figura 28: 1 – Predisposizione gruppo di pressurizzazione

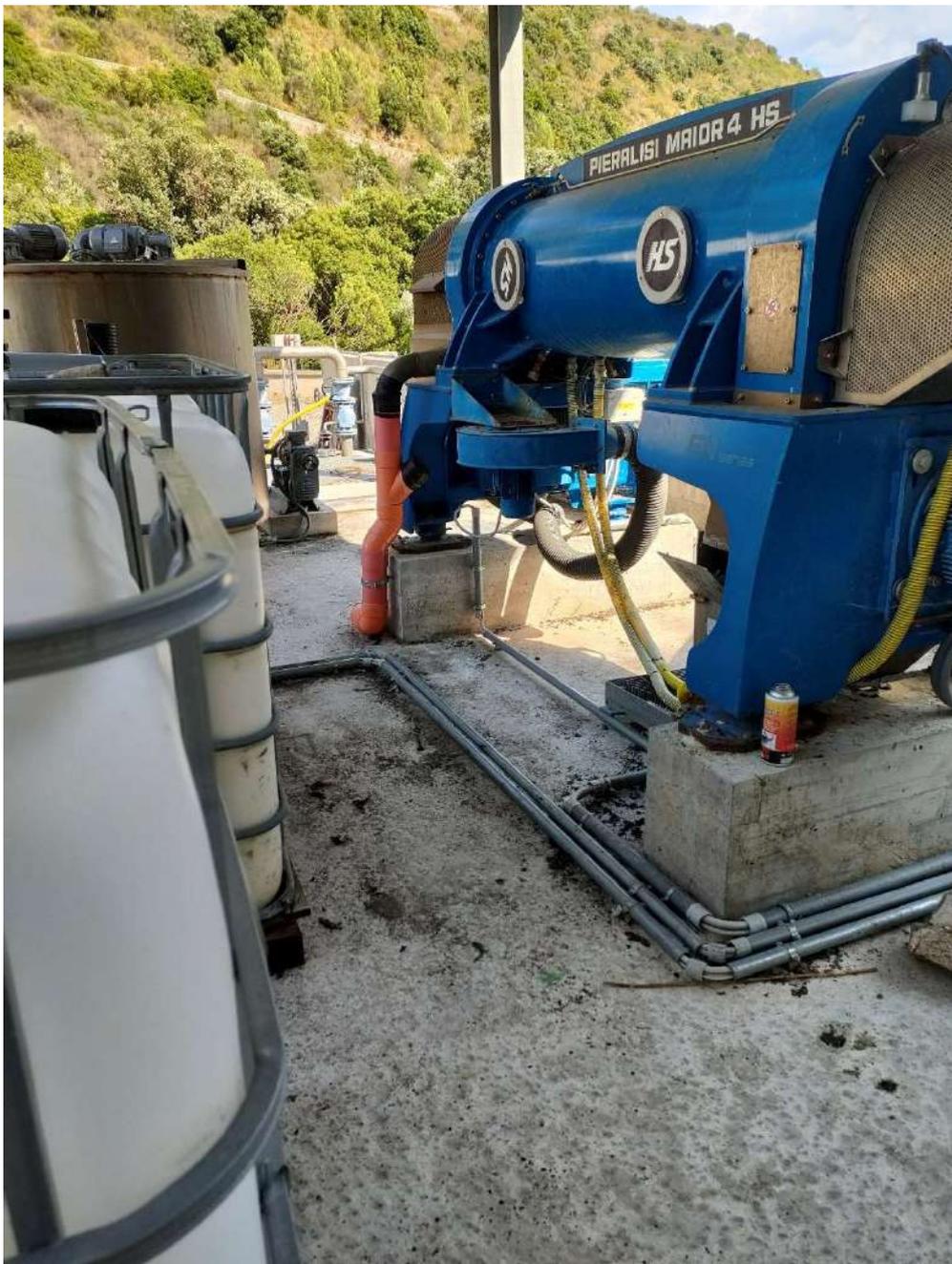


Figura 29: 2 – Centrifuga per disidratazione fanghi



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

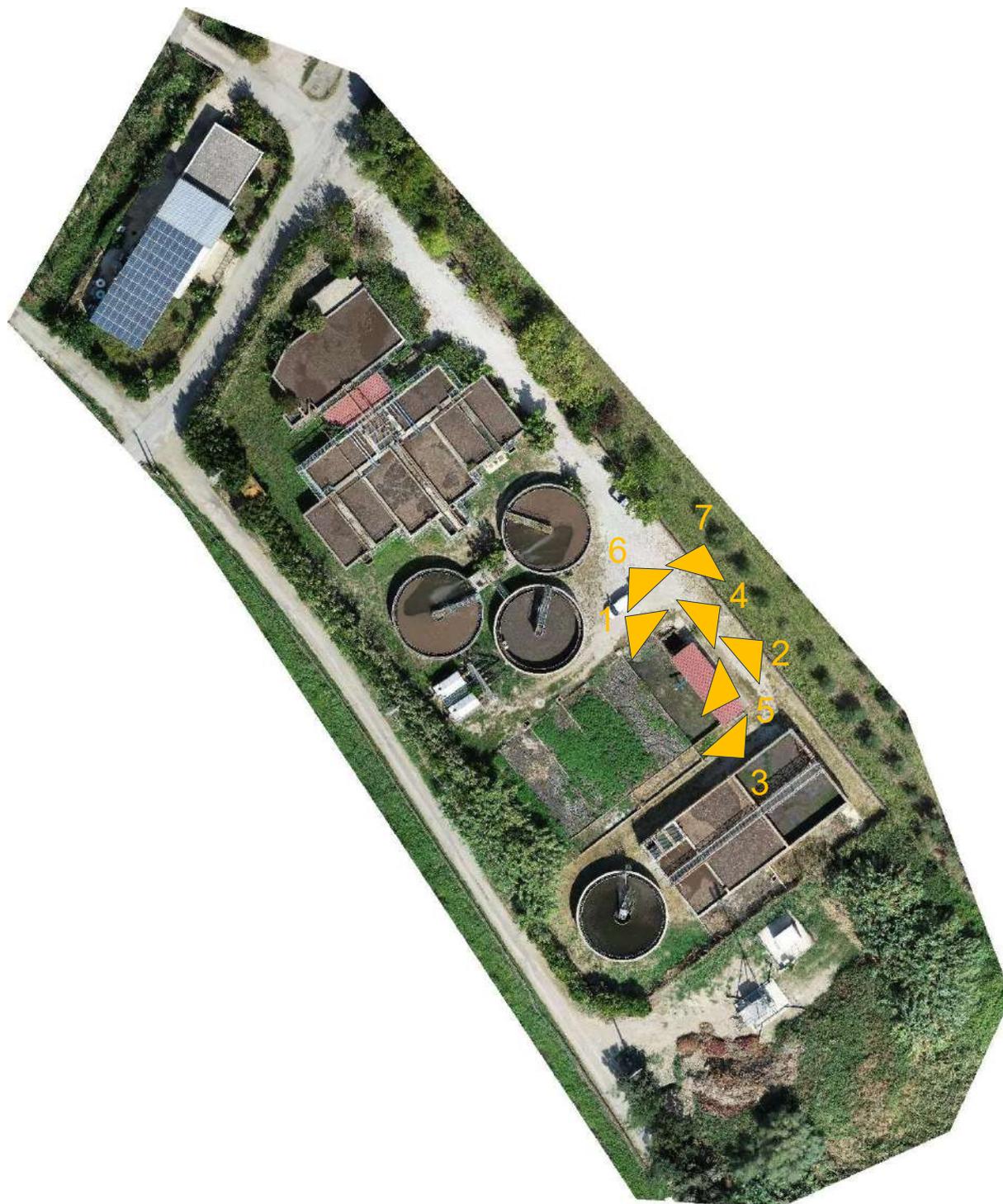


Figura 41: Ortofoto impianto di depurazione di Casal Velino Marina



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



Figura 43: 2 – Locale disidratazione e soffiante dismessa

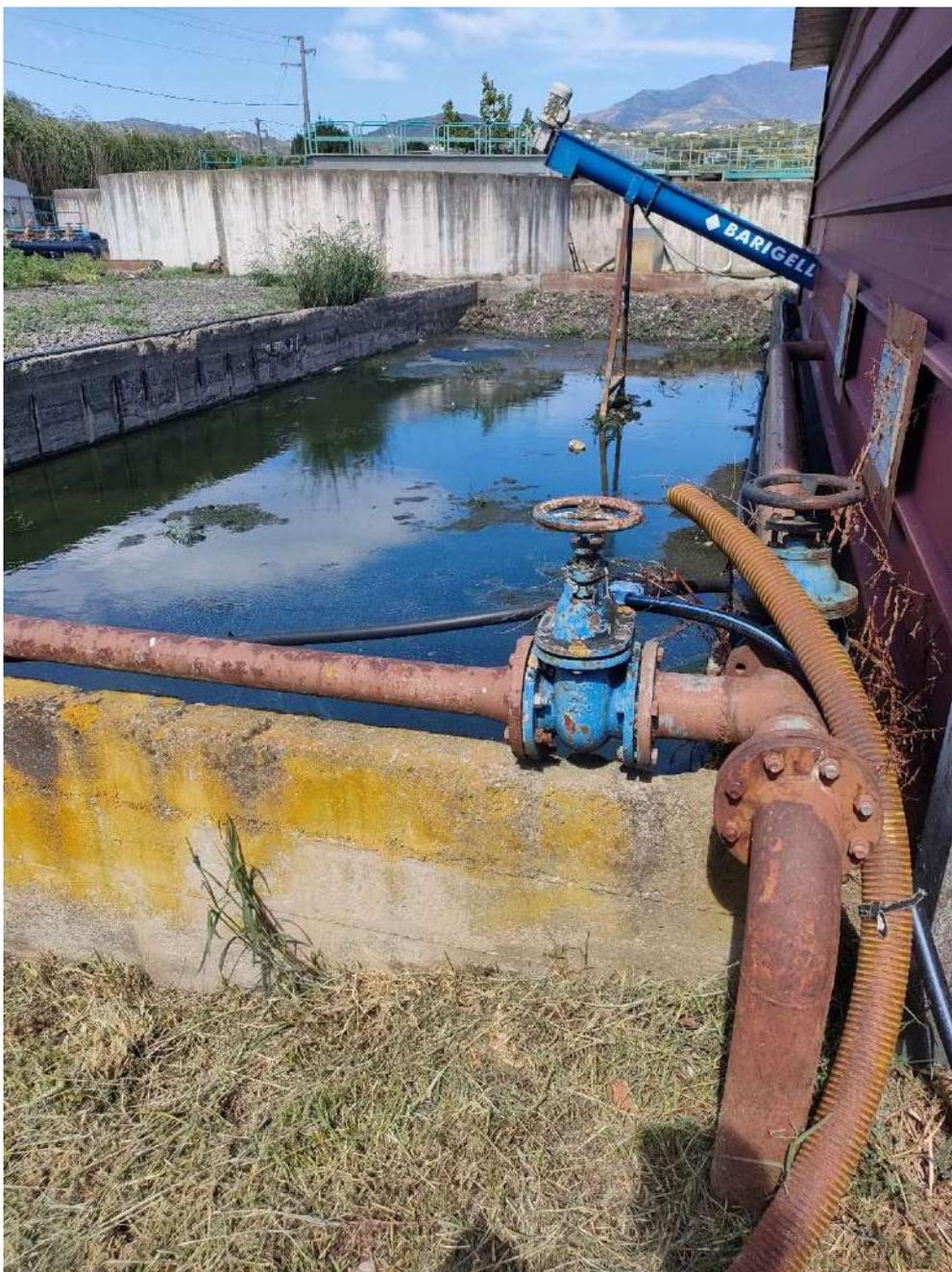


Figura 44: 3 – Letti di essiccamento e mandata da digestione aerobica



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

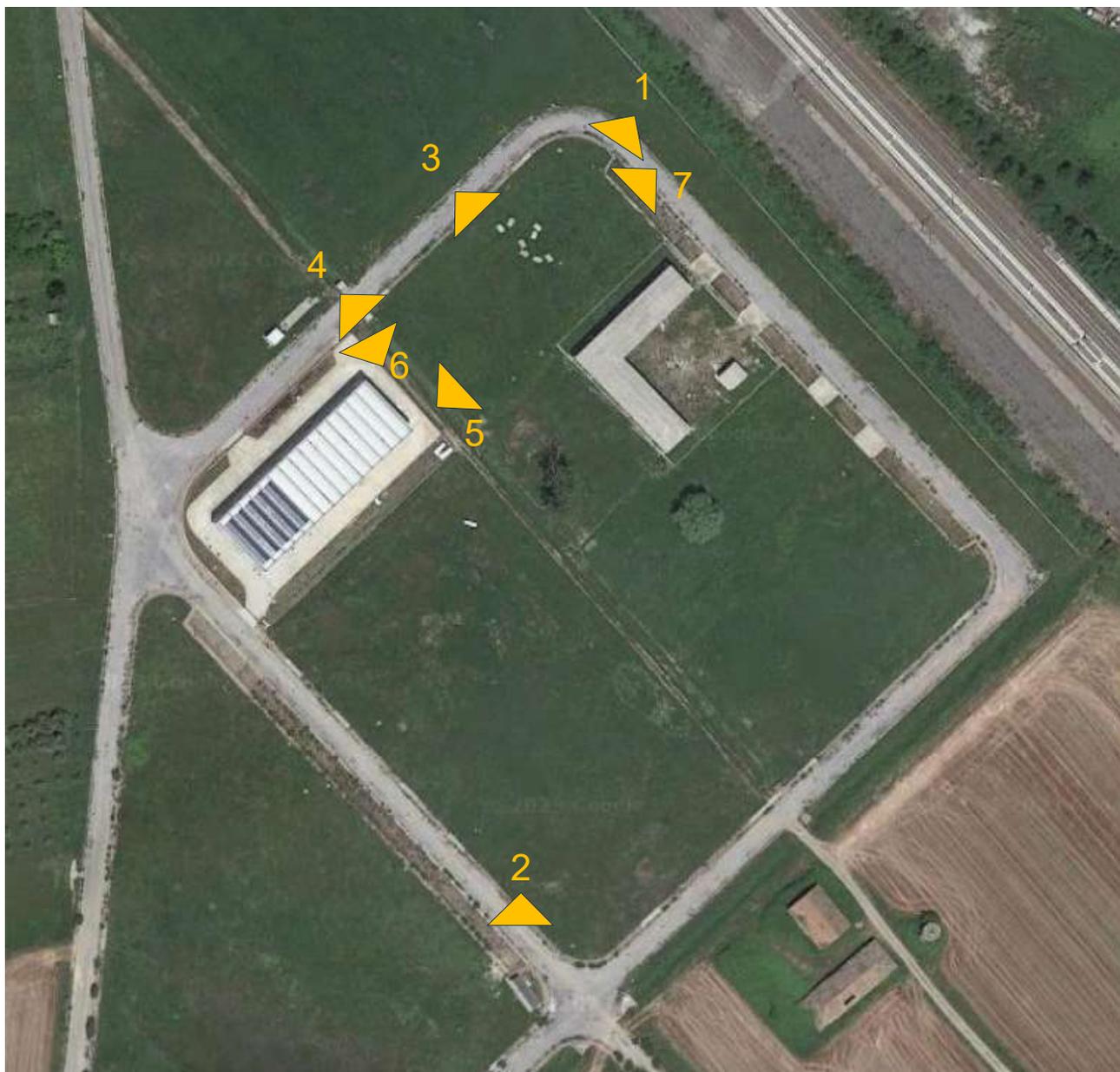


Figura 55: Ortofoto dell'area in cui sorgerà l'impianto di essiccamento



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)