IMPIANTO DI PRODUZIONE BIOMETANO AVANZATO IN FORMA GASSOSA (CNG) MEDIANTE BIODIGESTIONE ANAEROBICA DI RIFIUTI ORGANICI, CON RECUPERO CO2 E FERTILIZZANTE, DA REALIZZARE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI OSTELLATO (FE) IN AREA INDIVIDUATA AL FOGLIO 59 PARTICELLA 97 DI COMPLESSIVI MQ 34.049

REGIONE EMILIA ROMAGNA

PROVINCIA DI FERRARA

COMUNE DI OSTELLATO

TAVOLA DISTANZE E VIABILITà

rapp. 1:200

P R O G E T T O D E F I N I T I V O

PROPONENTE: ADRIAMET s.r.l.

PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

STAMNOS MOBILITY® s.r.l. DICIEMBRE LEGA S.L.U.

STAMNOS MOBILITY

DOC. 31 Aprile 2021

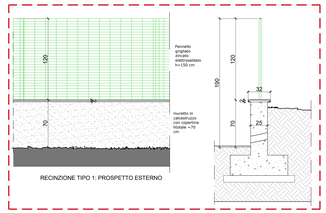
Rev. 01 – giugno 2022
Rev.
Rev.
Rev.

DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI DA DESTINARE A PARCHEGGI PERTINENZIALI DELL'ATTIVITA' PRODUTTIVA AI SENSI DEL RUE: TABELLA ART. II. 5

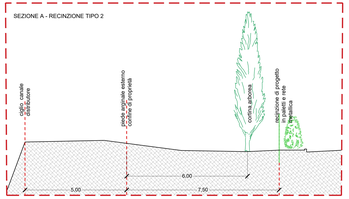
Superficie coperta (edifici e impianti)		mq	5 919,67
CALCOLO SUPERFICIE DA ADIBIRE A PARCHEGGI PERTINENZIALI			
Parcheggi P3 – numero di posti auto	SC/100 = 1 posto auto= 12, 5 mq	n	60,00
Superficie minima prescritta:		mq	750,00
Parcheggi di progetto			
Parcheggio autocarri	P1	mq	740
Parcheggio autovetture	P2	mq	277
Parcheggio autovetture	P3	mq	186
Parcheggio autovetture	P4	mq	278
Parcheggio autovetture	P5	mq	160
		mq	1641

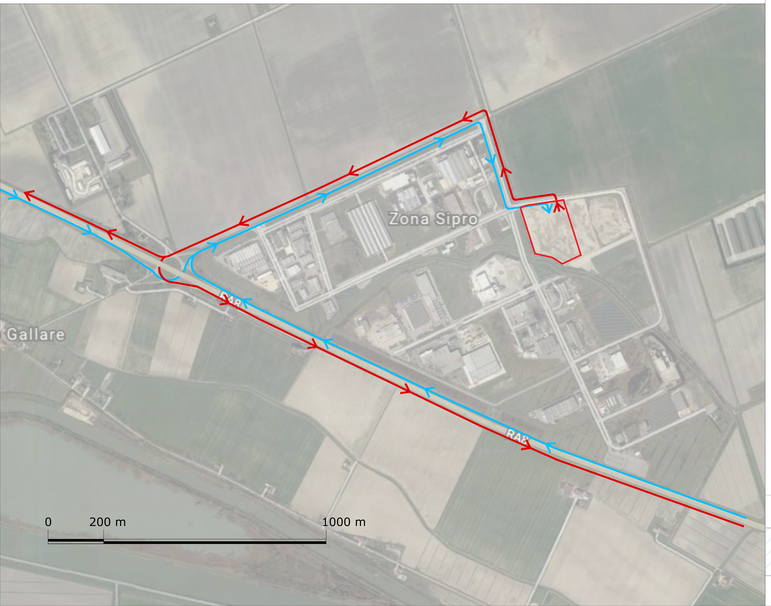
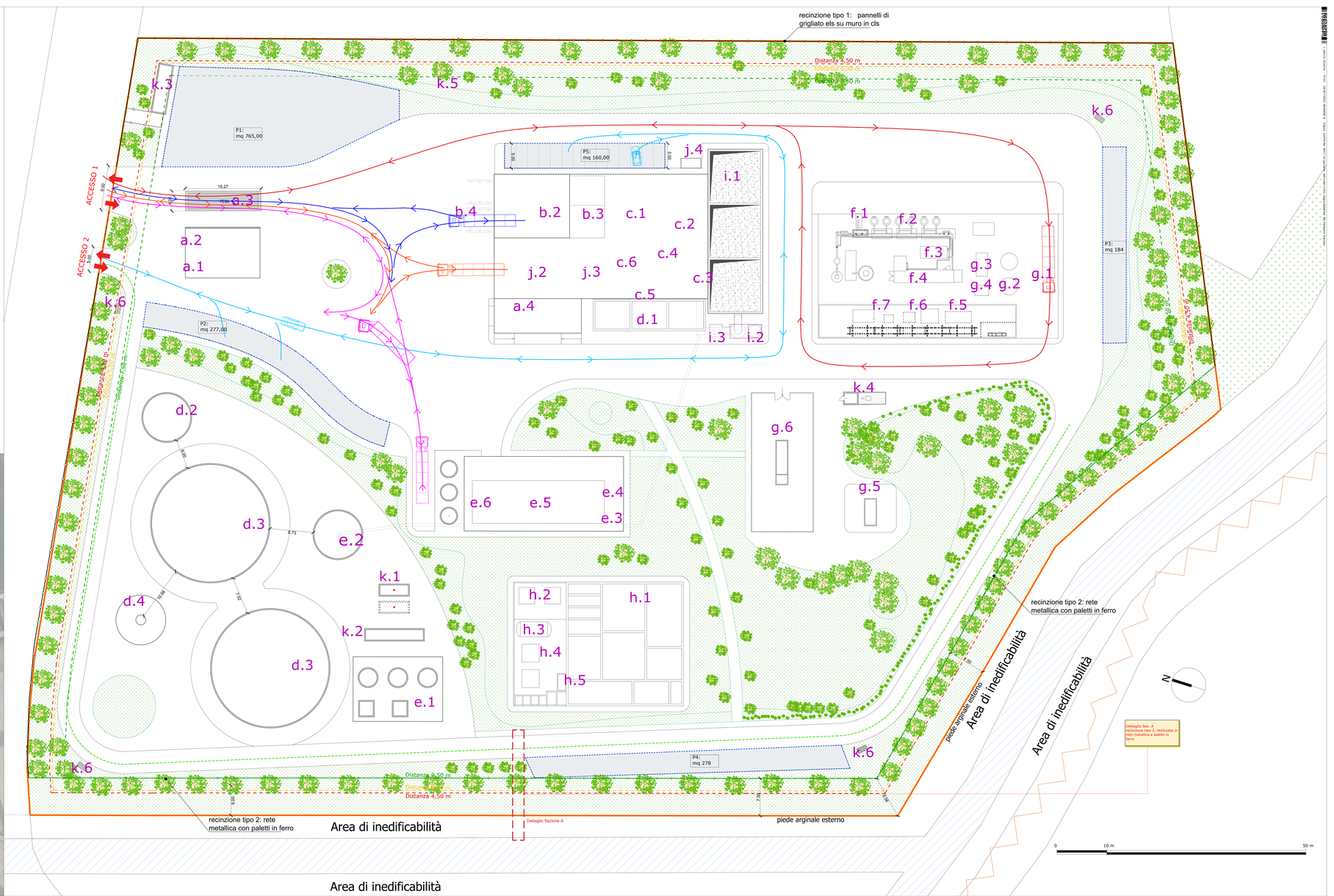
LEGENDA Viabilità

- Ritiro scarti da prettrattamento
- Dipendenti
- Conferimento matrici in ingresso
- Ritiro digestato
- Prelievo CO2 liquido e consegna carboni reagenti
- Viabilità occasionale
- Consegna agenti chimici trattamento acque



RECINZIONE TIPO 1: PROSPETTO ESTERNO



LEGENDA Zone dell'impianto

A	Amministrazione e controllo	
	a.1	Amministrazione
	a.2	Reception
	a.3	Pesa
	a.4	Centro controllo matrici
B	Conferimento	
	b.1	Area attesa e manovra
	b.2	Conferimento
	b.3	Fossa
	b.4	Lavaruote
C	Pretrattamento	
	c.1	Sistema aprisacchi
	c.2	Sistema rimozione e metalli
	c.3	Sistema di trituvagliatura
	c.4	Trattamento materiale leggero di scarto
	c.5	Sistema di rimozione sabbia e granaglia
	c.6	Trattamento materiale inerte
D	Digestione Anaerobica	
	d.1	Buffer tank
	d.2	Idrolisi
	d.3	Digestori anaerobici con cupola
	d.4	Torcia d'emergenza
E	Trattamento Digestato	
	e.1	Pastorizzazione
	e.2	Post-digestore
	e.3	Screening post digestione
	e.4	Disidratazione
	e.5	Essiccazione
	e.6	Stoccaggio digestato essiccato
	e.7	Consegna digestato
F	Upgrading Biometano	
	f.1	Chiller Biometano
	f.2	Rimozione VOC e H2S
	f.3	Compressore Biometano
	f.4	Upgrading Biometano
	f.5	Chiller CO2
	f.6	Purificatore CO2
	f.7	Compressore CO2
G	Consegna Biometano	
	g.1	Zona di carico CO2
	g.2	Stoccaggio CO2
	g.3	Stazione di carica CO2
	g.4	Stripper CO2
	g.5	Gontainer in CAV di compressione
	g.6	Analisi misura + ReMi in CAV
H	Trattamento acque	
	h.1	Vasche trattamento
	h.2	Evaporatori
	h.3	Concentrato
	h.4	Osmosi inversa
	h.5	Serbatoi reagenti
I	Controllo odori	
	i.1	Biofiltro in tre sezioni indipendenti
	i.2	Scrubber
	i.3	Ventilatore
J	Gestione scarti pretrattamento	
	j.1	Area attesa e manovra
	j.2	Zona consegna scarti
	j.3	Zona stoccaggio scarti
	j.4	Stoccaggio e sgocciolamento graniglie
K	Ausiliari	
	k.1	Caldaie
	k.2	Cogeneratore
	k.3	Cabina trasformazione MT/BT
	k.4	Riserva idrica e pompaggio
	k.5	Vasche prima pioggia interrate
	k.6	SACMI EOS (Emission Olfactory System) Sistema di controllo e monitoraggio delle emissioni odorigene