

Il Progettista:

**dott. ing. Ruggero Rigoni**

iscritto al n. 1023  
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza



Collaborazione tecnica:

**dott. ing. Gianluca Antonio Rigoni**

iscritto al n. 3483  
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza



Il Committente:



**Provincia di Vicenza  
Comune di Sandrigo**



**Piva Silverio s.r.l.**

C.F. e P.IVA n. 03445520244

Sede legale: Via L. Galvani nn. 107/109 - 36066 SANDRIGO

Tel.: 0444659283

mail: info@pivasilverio.it

PEC: pivasilverio@pec.it

## **PROGETTO DEFINITIVO**

**(ex art. 208 D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.)**

## **DI MODIFICA DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI METALLICI**

della ditta

**PIVA SILVERIO s.r.l.**

sito in

*Comune di Sandrigo - Via L. Galvani nn. 107/109*

**Provincia di Vicenza**

**Elaborati grafici**

**C**

elaborato:

**Aprile 2022**

data:

**STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI**

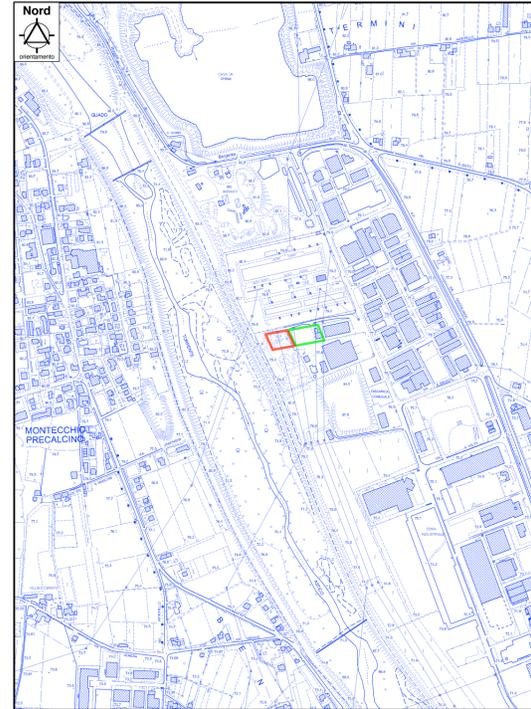
Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA

Tel.: 0444.927477 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it

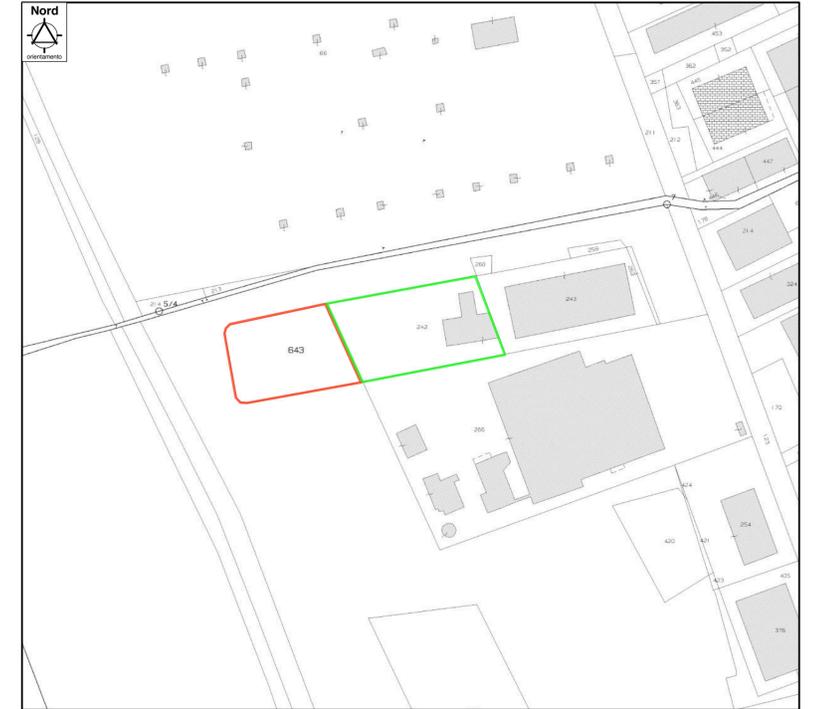
**ORTOFOTO**  
fuori scala



**ESTRATTO C.T.R.**  
scala 1:10'000



**ESTRATTO CATASTALE - Foglio n. 11, mapp.li nn. 242-643**  
scala 1:2'000



: IMPIANTO ATTUALE DI PIVA SILVERIO s.r.l.  
 : AREA AMPLIAMENTO IN PROGETTO

**Il Progettista:**  
dott. ing. Ruggero Rigoni  
iscritto al n. 1023  
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

**Collaborazione tecnica:**  
dott. ing. Gianluca Antonio Rigoni  
iscritto al n. 3483  
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

**Il Committente:**  
**PIVA SILVERIO s.r.l.**  
SANDRIGO (VI)  
SALIZADA S.P.A. - RIFERIMENTI  
MATERIALI FERRUGINEI

Provincia di Vicenza  
Comune di Sandrigo

**PIVA SILVERIO SRL**

C.F. e P.IVA n. 03445520244  
Sede legale: Via L. Galvani nn. 107/109 - 36066 SANDRIGO  
Tel.: 0444659283  
mail: info@pivasilverio.it  
PEC: pivasilverio@pec.it

**PROGETTO DEFINITIVO**  
(ex art. 208 D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.)  
**DI MODIFICA DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI METALLICI**  
della ditta  
**PIVA SILVERIO s.r.l.**  
sito in  
Comune di Sandrigo - Via L. Galvani nn. 107/109  
Provincia di Vicenza

**Inquadramento territoriale**

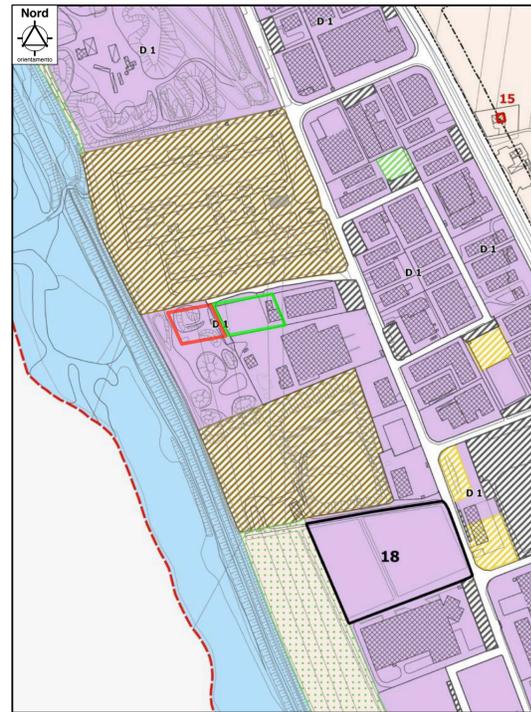
**C1**

elaborato:  
Aprile 2022

edito:

**STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI**  
Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA  
Tel.: 0444.927477 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it

**ESTRATTO P.I. del Comune di Sandrigo**  
**Elaborato T.2a - Zonizzazione**  
scala 1:5'000



**LEGENDA**

**CONFINE COMUNALE**  
- Confine comunale

**ZONE RESIDENZIALI**

- A Tessuto storico (art. 24)
- B1 Tessuto residenziale omogeneo denso (art. 26)
- B2 Tessuto residenziale omogeneo rado (art. 26)
- C1 Tessuto marginale extraurbano (art. 29)
- C2 Tessuto residenziale di nuovo impianto (art. 28)
- C3 Tessuto urbano complesso (art. 36)
- Aree individuate ai sensi della LR 04/2015 - Variante Verde
- P<sup>n</sup> Lotti liberi con superficie inferiore o uguale a 1000 mq (art. 27)
- Lotti liberi con superficie superiore a 1000 mq (art. 27)
- Aree verdi intercluse (art. 37)
- Centro Storico di Sandrigo (art. 24)
- Ambiti Ex Legge 80/80 (art. 24)
- Ambiti Ex Zone Agricole (art. 24)

**ZONE PER ATTIVITA' ECONOMICHE**

- D1 Tessuto produttivo (art. 30)
- D2 Tessuto Commerciale/ricettivo (art. 31)
- D4 Attività Agroindustriali (art. 34)
- D5 Tessuto delle attività economiche di nuovo impianto (art. 32)
- Ambiti per la riqualificazione delle attività economiche (art. 33)
- Attività produttive in zona impropria da confermare (art. 35)
- Elementi di degrado (art. 11)
- Elemento di degrado con credito edilizio potenziale (art. 11)
- Elemento di degrado con area di atterraggio credito assegnata (art. 11)

**ZONE DESTINATE ALL' AGRICOLTURA**

- Area agricola (art. 45)
- Allevamenti intensivi (art. 51)
- Impianti per animali da affezione, cani e ricovero equini (art. 55)
- Annessi rustici / Schede degli Edifici non più funzionali al fondo (art. 53)

**SERVIZI**

- Aree per l'istruzione (art. 39)
- Aree per attrezzature di interesse comune di progetto (art. 40)
- Aree per attrezzature di interesse comune (art. 40)
- Aree verdi attrezzate di progetto (art. 41)
- Aree verdi attrezzate esistenti (art. 41)
- Aree per attrezzature sportive di progetto (art. 41)
- Aree per attrezzature sportive esistenti (art. 41)
- Parco del Tesina (art. 41)
- Maneggio (art. 41)
- Parcheggi di progetto (art. 42)
- Parcheggi esistenti (art. 42)
- PV = parcheggi privati (art. 42)
- Parcheggi esistenti PV = parcheggi privati (art. 42)
- Aree per attrezzature tecnologiche (art. 43)
- Aree per animali da affezione (art. 40)
- Cimiteri (art. 43)
- Fasce di rispetto cimiteriali (art. 65)

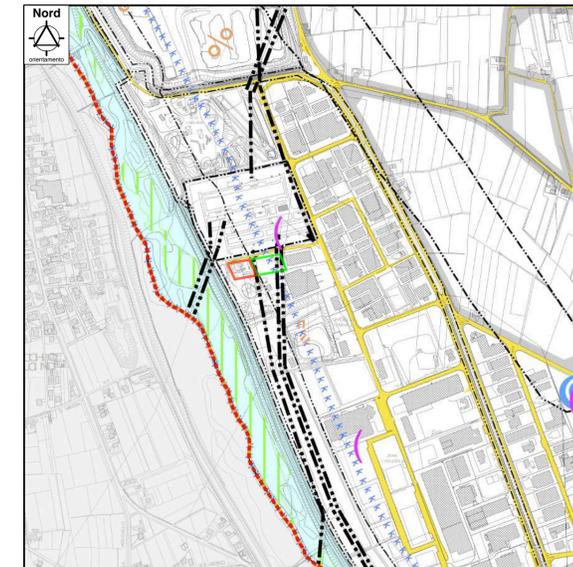
**MODALITA' DI ATTUAZIONE**

- Obbligo di strumento urbanistico attuativo (art. 9)
- Scheda normativa (art. 29)
- Accordo pubblico-privato (art. 10)
- Area oggetto di procedura SUAP per variante urbanistica (art. 16)

**MOBILITA'**

- Fasce di rispetto stradali (art. 58)
- Viabilità di progetto (art. 42)
- Nodo critico della viabilità (art. 42)
- Rete dei percorsi ciclopedonali di progetto (art. 42)
- Rete dei percorsi ciclopedonali esistenti (art. 42)
- Edificio oggetto di tutela (art. 77)
- Vincoli monumentali
- Contesti figurativi (art. 78, 79)
- Ambito di mitigazione (art. 80)
- Mitigazione di progetto (art. 80)
- Corsi d'acqua (art. 59)
- Alberi monumentali da PAT (art. 82)

**ESTRATTO P.A.T. del Comune di Sandrigo**  
**Elaborato 1 - Vincoli e della Pianificazione territoriale**  
scala 1:10'000



**LEGENDA**

**CONFINE COMUNALE**  
- Confine comunale

**Vincoli**

- Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/2004 - Corsi d'acqua Art. 8
- Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/2004 - Zone boscate Art. 8
- Vincolo monumentale D.Lgs. 42/2004 Art. 8
- Vincolo sismico O.P.C.M. 3274/2003 Art. 8

**Rete natura 2000**

- Sito di importanza comunitaria IT3220040 Art. 35

**Pianificazione di livello comunale**

- Centri storici Art. 27
- Area a rischio Idraulico e Idrogeologico in riferimento al P.A.I. (Area fluviale) Art. 8

**Elementi generatori di vincolo e fasce di rispetto**

- Idrografia e fasce di rispetto - 100 metri (art. 41 LR 11/2004) Art. 8
- Idrografia e fasce di rispetto idraulico - 10 metri (R.D. 1904, n.368, R.D. 1904, n.523, D.lgs 152/2006) Art. 8
- Discariche/Fasce di rispetto Art. 8
- Cave/Fasce di rispetto Art. 8
- Depuratori Art. 8
- Pozzi di prelievo per uso idropotabile, idrotermale e idroproduttivo/Fasce di rispetto Art. 8
- Viabilità/Fasce di rispetto Art. 8
- Viabilità di progetto da P.R.G. Art. 8
- Elettrodotti/Fasce di rispetto Art. 8
- Gasdotto/Fasce di rispetto Art. 8
- Cimiteri/Fasce di rispetto Art. 8
- Impianti tecnologici comunali (impianto Enel) Art. 8
- Impianti di comunicazione elettronica ad uso pubblico Art. 8
- Allevamenti zootecnici intensivi Art. 8

LAY-OUT  
scala 1:200



**LEGENDA:**

AREE A - B - C - D - E - F - G - H - I - L - M - N : aree di messa in riserva (R13) di rifiuti in ingresso

Are di lavorazione (R12-R4):  
 - A1 - A4 - A7: selezione / cernita (manuale e meccanica)  
 - A2: riduzione volumetrica  
 - A3: recupero cavi  
 - A5: selezione metalli non ferrosi da R.A.E.E.  
 - A6: smontaggio apparecchiature e mezzi

AREE 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 : aree di deposito di EoW  
 AREA B1: area di deposito di EoW all'origine

AREE a - b - c - d - e - f - g - h : aree di deposito rifiuti prodotti

**Il Progettista:**  
**dott. ing. Ruggero Rigoni**  
 iscritto al n. 1023 dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

**Collaborazione tecnica:**  
**dott. ing. Gianluca Antonio Rigoni**  
 iscritto al n. 3483 dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

**Il Committente:**  
**PIVA SILVERIO s.r.l.**  
 SANDRIGO (VI) - VIA GALVANI, 107/109  
 COMITATO PROVINCIALE INGENGERI MATERIALI FERROSI

Provincia di Vicenza  
 Comune di Sandrigo

**Piva Silverio s.r.l.**  
 C.F. e P.IVA n. 03445520244  
 Sede legale: Via L. Galvani nn. 107/109 - 36066 SANDRIGO  
 Tel.: 0444659283  
 mail: info@pivasilverio.it  
 PEC: pivasilverio@pec.it

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 (ex art. 208 D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.)  
**DI MODIFICA DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI METALLICI**  
 della ditta  
**PIVA SILVERIO s.r.l.**  
 sito in  
 Comune di Sandrigo - Via L. Galvani nn. 107/109  
 Provincia di Vicenza

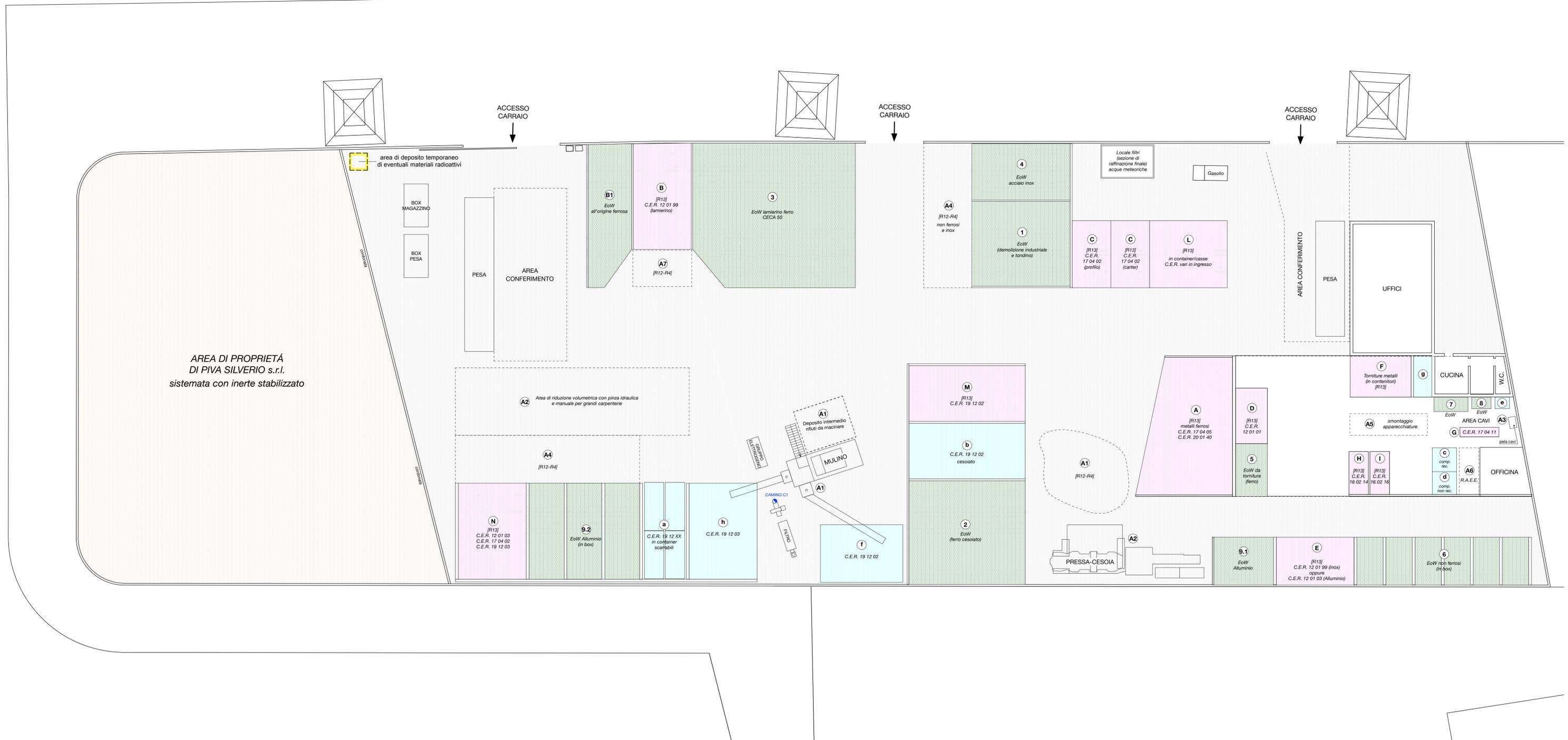
C2

Lay-out dell'impianto

elaborato:

data: **Aprile 2022**

Scala 1:200

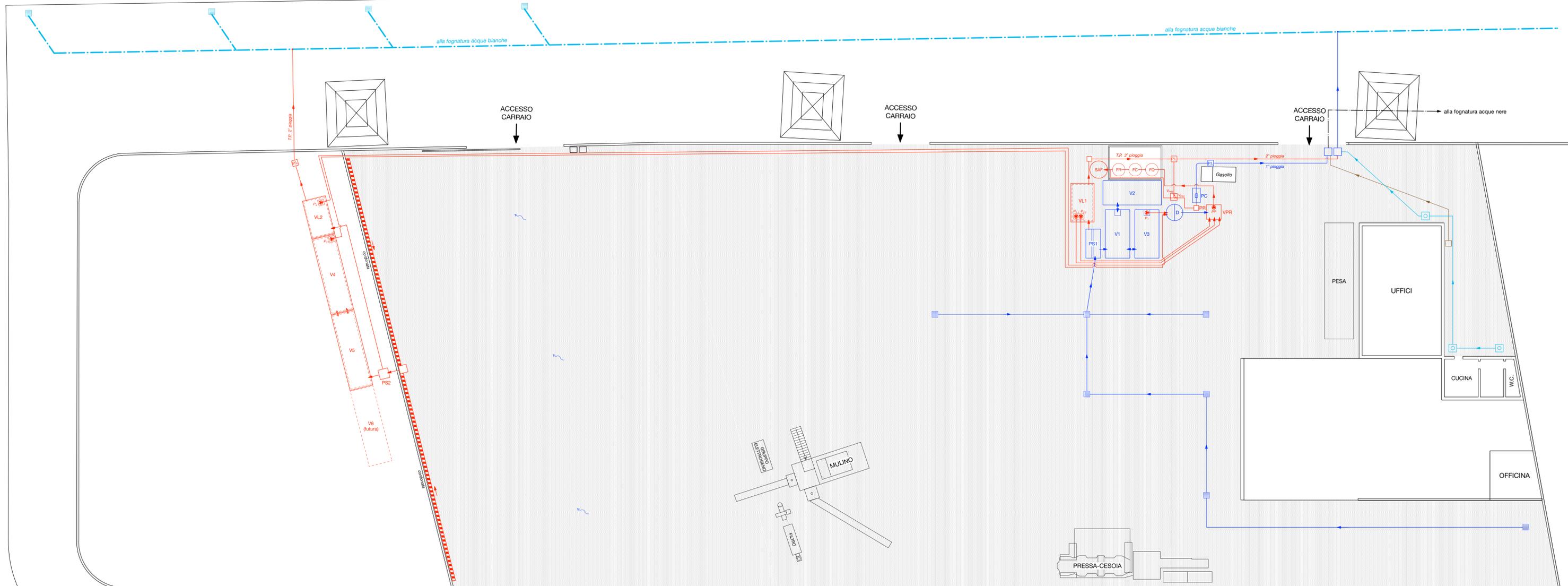


**PLANIMETRIA RETE SCARICHI**  
scala 1:200



**LEGENDA:**

- PS1: pozzetto scolmatore (esistente)
- V1: vasca di raccolta 1° pioggia da 30 mc (esistente)
- V2: vasca di raccolta 1° pioggia da 30 mc (esistente)
- V3: vasca di raccolta 1° pioggia da 30 mc (esistente)
- P<sub>1</sub>: pompa sommergibile di sollevamento - portata: 4 mc/h
- D: disoleatore a coalescenza con pre-camera di decantazione
- VPR: vasca di pressurizzazione e rilancio
- PP: pompa di rilancio - portata: 4 mc/h
- FQ: filtro a quarzite
- FC: filtro a carbone attivo
- FR: filtro a resine
- SAF: serbatoio di accumulo acqua filtrata (per controlavaggio filtri)
- V<sub>PN1</sub>: valvola pneumatica n.a. (chiusa con P<sub>2.1</sub> attiva)
- V<sub>PN2</sub>: valvola pneumatica n.c. (aperta con P<sub>2.1</sub> attiva)
- PR: pozzetto di rottura della pressione
- PC: pozzetto contatore
- P.I.: pozzetto di ispezione
- VL1: vasca di laminazione 2° pioggia da 15 mc (impianto esistente)
- P<sub>2.1</sub>: pompa di rilancio 2° pioggia - portata: 2,7 mc/h
- P<sub>2.2</sub>: pompa di rilancio 2° pioggia - portata: 1,3 mc/h (chiusa se attiva P<sub>4</sub>)
- PS2: pozzetto scolmatore (in progetto)
- V4: vasca di raccolta 1° pioggia da 30 mc (in progetto)
- V5: vasca di raccolta 1° pioggia da 30 mc (in progetto)
- V6: vasca di raccolta 1° pioggia da 30 mc (futura)
- P<sub>2</sub>: pompa sommergibile di sollevamento - portata: 4 mc/h
- VL2: vasca di laminazione 2° pioggia da 15 mc (ampliamento)
- P<sub>4</sub>: pompa di rilancio 2° pioggia - portata: 1,3 mc/h



**Il Progettista:**  
**dott. ing. Ruggero Rigoni**  
iscritto al n. 1023 dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

**Collaborazione tecnica:**  
**dott. ing. Gianluca Antonio Rigoni**  
iscritto al n. 3483 dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

**Il Committente:**  
**PIVA SILVERIO s.r.l.**  
SANDRIGO  
SERRAMENTI E ISOLAZIONE MATERIALI FERROSI

**Provincia di Vicenza**  
**Comune di Sandrigo**

**Piva Silverio s.r.l.**  
C.F. e P.IVA n. 03445520244  
Sede legale: Via L. Galvani nn. 107/109 - 36066 SANDRIGO  
Tel.: 0444659283  
mail: info@pivasilverio.it  
PEC: pivasilverio@pec.it

**PROGETTO DEFINITIVO**  
(ex art. 208 D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.)  
**DI MODIFICA DELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI METALLICI**  
della ditta  
**PIVA SILVERIO s.r.l.**  
sito in  
Comune di Sandrigo - Via L. Galvani nn. 107/109  
Provincia di Vicenza

**Planimetria rete scarichi con adeguamenti in progetto**

Scala 1:200

**STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI**  
Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA  
Tel.: 0444.927477 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it

elaborato:  
**C3**

data:  
**Aprile 2022**

- : acque meteoriche
- : acque pluviali
- : acque nere/civili
- : IN PROGETTO

Il Progettista:  
**dot. ing. Ruggero Rigoni**  
iscritto al n. 1023  
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Collaborazione tecnica:  
**dot. ing. Gianluca Antonio Rigoni**  
iscritto al n. 3483  
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Il Committente:  
**PIVA SILVERIO s.r.l.**  
SANDRIGO (VI)  
COMMERCE & RECOVERY  
MATERIALI FERROSI

Provincia di Vicenza  
Comune di Sandrigo

**PIVA SILVERIO SRL**

**Piva Silverio s.r.l.**  
C.F. e P.IVA n. 03445520244  
Sede legale: Via L. Galvani nn. 107/109 - 36066 SANDRIGO  
Tel.: 0444659283  
mail: info@pivasilverio.it  
PEC: pivasilverio@pec.it

**PROGETTO DEFINITIVO**  
(ex art. 208 D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.)  
**DI MODIFICA DELL'IMPIANTO DI  
RECUPERO RIFIUTI METALLICI**  
della ditta  
**PIVA SILVERIO s.r.l.**  
sito in  
Comune di Sandrigo - Via L. Galvani nn. 107/109  
Provincia di Vicenza

**Documentazione  
fotografica**

**C4**

elaborata:  
**data: Ottobre 2021**

**STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI**  
Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA  
Tel.: 0444.927477 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it



**ORTOFOTO**  
- fuori scala -

