
TITOLO DEL PROGETTO

NUOVO IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI E AUTODEMOLIZIONE
(D.Lgs 152/2006 – D.Lgs. 209/2003 - L.R. Veneto n. 3/2000)

VALUTAZIONE PRELIMINARE

(art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)

ELABORATO

MODIFICHE PROGETTUALI E VALUTAZIONE IMPATTI

COMMITTENTE



ZAMET Srl
(C.F. e P.IVA 04182650269)

SEDE LEGALE

Via Marco Polo n. 38
31020 San Fior (TV)
Tel. 0438/38690
e-mail: info@zametsrl.com
pec: zamet@legalmail.it

SEDE IMPIANTO

Via Bocche di Sotto, snc
31010 Orsago (TV)

REDATTORE

Ing. Luigi Bonan

COLLABORATORI

Dott. David Massaro

APPROVATO DA

Ing. Luigi Bonan

REVISIONE

00

INDICE

1. PREMESSA	3
2. SOGGETTO PROPONENTE	7
3. MODIFICHE PROGETTUALI.....	8
3.1 MODIFICHE DI CARATTERE EDILIZIO.....	9
3.2 REVISIONE DEL LAYOUT FUNZIONALE	11
3.3 MODIFICA POTENZIALITÀ IMPIANTISTICHE	11
3.4 MODIFICA SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE	12
4. VALUTAZIONE IMPATTI	17
4.1 AMBIENTE IDRICO, SUOLO E SOTTOSUOLO.....	17
4.2 EMISSIONI IN ATMOSFERA.....	18
4.3 RUMORE.....	19
4.4 VIABILITÀ E TRAFFICO VEICOLARE.....	19
4.5 INQUINAMENTO LUMINOSO	20

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR SICUREZZA E SALUTE</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

1. PREMESSA

Presso lo stabilimento ubicato al civico n. 38 di via Marco Polo nel Comune di San Fior (TV), la ditta Zamet Srl svolge da svariati anni un'attività di recupero rifiuti in regime ordinario ai sensi dell'art. 208 D.Lgs. 152/2006, regolarmente autorizzata con Decreto n. 152/2021 del 13.05.2021 e s.m.i. rilasciato dalla Provincia di Treviso.

Al fine di migliorare la propria operatività di gestione dei rifiuti e ampliare l'attività di recupero attualmente svolta, la ditta Zamet Srl ha intenzione di rilocalizzare l'impianto di recupero rifiuti all'interno di una nuova area situata nella Z.I. di Orsago in via Bocche di Sotto. L'area individuata è identificata quale area produttiva dalla pianificazione urbanistica del comune di Orsago; tuttavia, ad oggi risulta non ancora edificata e pertanto utilizzata con finalità agricole.

Il progetto proposto dalla ditta Zamet Srl prevede la realizzazione di un nuovo impianto di recupero rifiuti non pericolosi in regime ordinario ai sensi dell'art. 208 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. all'interno del quale saranno svolte le seguenti attività di recupero rifiuti (allegato C alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006):

- R13 “Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12” di rifiuti non pericolosi;
- R12 “Scambio di rifiuti per sottoporli ad una delle operazioni indicate da R1 a R11”;
- R4 “Riciclaggio/recupero dei metalli e dei composti metallici”;
- D15 “Deposito preliminare”/ R13 “Messa in riserva” limitatamente ai rifiuti prodotti dalle attività di autodemolizione e destinati allo smaltimento/recupero presso impianti terzi autorizzati.

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 3 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

Inoltre, all'interno del contesto aziendale sarà svolta anche attività di autodemolizione gestita secondo quanto previsto dal D.Lgs. 209/2003 e s.m.i. e dall'art. 231 del D.Lgs. 152/2006 al cui interno saranno svolte le seguenti attività:

1. Stoccaggio dei veicoli fuori uso in ingresso all'impianto (codici EER 160104* e 160106);
2. Attività di messa in sicurezza (p.to 5, all. I, D.Lgs. 209/2003);
3. Attività di demolizione (p.to 6, all. I, D.Lgs. 209/2003);
4. Attività di trattamento per la promozione del riciclaggio (p.to 7, all. I, D.Lgs. 206/2003);
5. Stoccaggio dei rifiuti pericolosi e non pericolosi derivanti dalle attività di trattamento.

Nel centro di autodemolizione saranno gestiti sia veicoli fuori uso appartenenti alle categorie M1 e N1 di cui all'allegato II, parte A, dir. 70/156/Cee disciplinati dal D.Lgs. 209/2003 e s.m.i. sia veicoli pesanti fuori uso e rimorchi di cui all'art. 231 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

La quantità massima giornaliera di rifiuti trattati (operazioni di recupero R4 – Allegato C alla parte IV del D.Lgs n. 152/2006) svolta all'interno dell'impianto di Orsago è superiore alle 10 ton/giorno per cui in base al combinato disposto dall'art. 19 e dall'Allegato IV alla parte II del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i., l'intervento è stato sottoposto a procedura di verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale da parte della Provincia di Treviso. L'iter si è concluso in data 24/01/2023 con l'emissione di parere di non assoggettabilità a VIA prot. n. 4162/2023 del 24/01/2023 trasmesso con nota prot. n. 4183 del 24/01/2023 e riportante la seguente condizione post-operam:

- Esecuzione di rilievi fonometrici nelle tre posizioni indicate al paragrafo 6 del parere di non assoggettabilità.

Si precisa inoltre che la schermatura visiva dell'area dovrà essere realizzata tramite piantumazione di siepi sempreverdi di altezza minima di un metro ed essenze arboree ad alto fusto in carpino nero o

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 4 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR SICUREZZA E SALUTE</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

essenza simile a pronto effetto quindi con diametro di almeno 4/6 cm e distanza non inferiore ai 5 metri al fine di schermare visivamente l'impianto.

Si segnala tuttavia che la ditta Zamet Srl, a seguito di valutazioni di carattere prettamente economico, ha intenzione di presentare richiesta di autorizzazione di un impianto simile a quello sottoposto a verifica di assoggettabilità ma con dimensioni leggermente inferiori, infatti:

- Il fabbricato da realizzare avrà dimensioni inferiori rispetto a quanto progettato in prima istanza;
- La superficie esterna pavimentata presenterà una estensione minore rispetto a quanto progettato in prima istanza;
- Si prevede la sostituzione dell'impianto di trattamento acque presentato in prima istanza con l'inserimento di un sistema di trattamento analogo ma più prestazionale che prevede il trattamento di sedimentazione e disoleazione delle acque sia di prima che di seconda pioggia, ed un trattamento aggiuntivo chimico/fisico per le sole acque di prima pioggia;
- Le potenzialità impiantistiche richieste saranno inferiori rispetto a quelle riportate in prima istanza.
- Revisione del layout funzionale dell'impianto per adattarlo ad una superficie ridotta;
- Saranno mantenute invariate le tipologie di rifiuti ricevibili e trattabili;
- Saranno mantenute invariate le attività di recupero svolte e i macchinari utilizzati.

Rimane pertanto aperta la possibilità di espansione futura dell'impianto mediante realizzazione della porzione di pavimentazione inizialmente prevista, ma che non sarà realizzata in questo frangente. L'eventuale realizzazione sarà definita dalla ditta Zamet Srl nel corso dei prossimi anni, si richiede pertanto di estendere a 7 anni la validità del parere di esclusione dalla procedura di VIA prot. n. 4162/2023 del 24/01/2023.

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 5 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR SICUREZZA E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

Il presente documento riporta una descrizione delle sole modifiche che la ditta Zamet Srl intende apportare confrontate con il progetto originariamente presentato ed una valutazione dei potenziali effetti sull'ambiente.

Le caratteristiche dell'intero progetto sono rappresentate all'interno della Relazione tecnica di progetto.

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 6 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

2. SOGGETTO PROPONENTE

Regione Sociale	ZAMET S.r.l.
Codice Fiscale	04182650269
P.IVA	04182650269
n. REA	TV-329756
Sede legale	Via Marco Polo, 38 – 31020 San Fior (TV)
Legale rappresentante	Zambon Lamberto
Telefono	0438/38690
E-mail	info@zametsrl.com
PEC	zamet@legalmail.it
Contatti per l'istruttoria di progetto	Ing. Luigi Bonan Tel. 041 5385307 Cell. 347.1345851 e-mail: luigi.bonan@studioamco.it pec: studioamcosrl@pec.it

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 7 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

3. MODIFICHE PROGETTUALI

Come menzionato in premessa, a seguito di rivalutazioni di carattere economico dettate dall'attuale situazione del panorama italiano, che ha visto negli ultimi tempi il lievitare dei costi delle materie prima in particolar modo di quelle legate al comparto dell'edilizia, la ditta Zamet Srl ha deciso di rivedere in termini di riduzione le dimensioni del nuovo impianto di recupero rifiuti e autodemolizione da realizzare in comune di Orsago. La riduzione dimensionale permetterà alla ditta di contenere in parte i costi ed al contempo di impegnare comunque parte delle risorse per l'installazione di un sistema di trattamento acque diverso ma più prestazionale rispetto a quello presentato in prima istanza.

Nel complesso le modifiche previste sono riassunte di seguito:

- Il fabbricato da realizzare avrà dimensioni inferiori rispetto a quanto progettato in prima istanza;
- La superficie esterna pavimentata presenterà una estensione minore rispetto a quanto progettato in prima istanza;
- Si prevede la sostituzione dell'impianto di trattamento acque presentato in prima istanza con l'inserimento di un sistema di trattamento analogo ma più prestazionale che prevede il trattamento di sedimentazione e disoleazione delle acque sia di prima che di seconda pioggia, ed un trattamento aggiuntivo chimico/fisico per le sole acque di prima pioggia;
- Le potenzialità impiantistiche richieste saranno inferiori rispetto a quelle riportate in prima istanza.
- Revisione del layout funzionale dell'impianto per adattarlo ad una superficie ridotta.

I fattori che non subiscono variazione e che pertanto rimarranno inalterati sono:

- Tipologie di rifiuti ricevibili e trattabili in impianto;
- Attività di recupero rifiuti svolta in impianto e macchinari utilizzati;
- Tipologie di rifiuti prodotti dall'attività;

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 8 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

- Gestione delle acque meteoriche di dilavamento in termini di invarianza idraulica;
- Opere di mitigazione previste quali la pavimentazione impermeabile e la perimetrazione dell'impianto con siepe sempreverde ed alberatura ad alto fusto;
- Traffico indotto dall'attività impiantistica.

Nei paragrafi seguenti sono descritte le modifiche apportate, messe a confronto con quanto presentato in prima istanza.

3.1 MODIFICHE DI CARATTERE EDILIZIO

Le modifiche di carattere edilizio riguardano:

- Il fabbricato inizialmente previsto (1.263 m²) sarà di dimensioni ridotte pari (881 m²) pur mantenendo una egual suddivisione degli ambienti, ovvero settore uffici, settore interno dedicato ad attività di stoccaggio e recupero di rifiuti metallici, cavi, RAEE, settore a tettoia dedicato ad attività di autodemolizione e stoccaggio rifiuti;
- La superficie esterna pavimentata prevista (7.100 m²) presenterà una estensione minore (6.351 m²) in quanto una porzione di lotto sul lato Nord-Est sarà mantenuta a verde.

La tabella seguente mette a confronto il progetto sottoposto a verifica di assoggettabilità a V.I.A. con quello modificato oggetto della presente verifica preliminare. In **arancione** sono raffigurate le modifiche in diminuzione, mentre in **rosso** sono riportate le modifiche in aumento.

Tabella 1

Superfici	Progetto iniziale (m²)	Modifica (m²)
Superficie catastale complessiva	11.116	11.116
Superficie reale impianto	10.377	10.377
Superficie coperta (fabbricato)	1.263	881
Superficie scoperta reale	9.114	9.496
<i>Area pavimentata in cls</i>	4.161	4.672
<i>Area pavimentata in asfalto</i>	2.939	1.679
<i>Area verde</i>	1.717	2.848
<i>Area parcheggio dipendenti e visitatori</i>	235	235
<i>Recinzioni</i>	62	62

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 9 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR SICUREZZA E SALUTE	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

Come si evince dalla tabella, la superficie scoperta reale aumenta in virtù della riduzione delle dimensioni del fabbricato; tuttavia, nel complesso si vede una diminuzione della superficie pavimentata ed un aumento sensibile dell'area a verde.

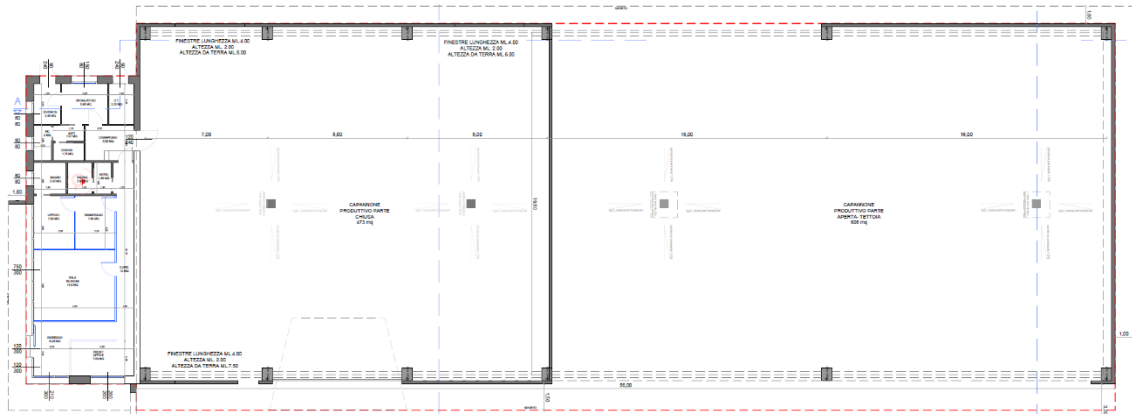


Immagine 1 – Planimetria fabbricato – progetto iniziale

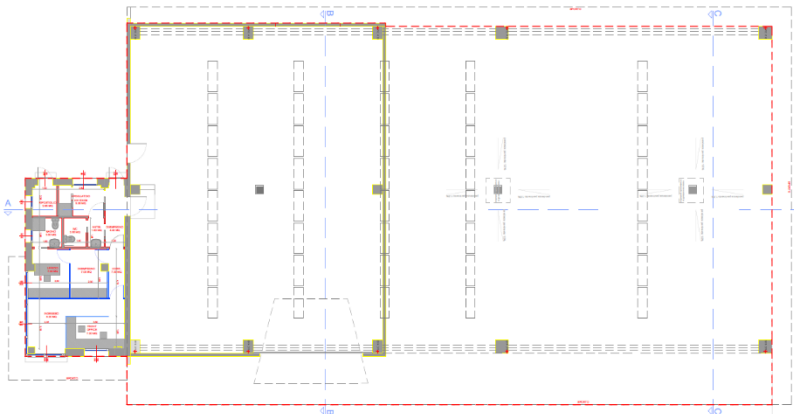


Immagine 2 – Planimetria fabbricato - modifica

Si rimanda alla visione della tavola comparativa (Tav. C1) allegata per comprendere meglio gli aspetti di variante dell'intera area impiantistica.

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 10 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR SICUREZZA E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

3.2 REVISIONE DEL LAYOUT FUNZIONALE

La struttura funzionale dell'impianto è stata rivista al fine di adattarsi alle dimensioni ridotte del nuovo progetto pur mantenendo intatta la logica funzionale. Sono pertanto individuati i seguenti settori:

- Settore di conferimento;
- Settori scoperti/coperti di messa in riserva rifiuti in ingresso da avviare a trattamento;
- Settori scoperti/coperti di messa in riserva rifiuti metallici in ingresso o prodotti;
- Settori scoperti/coperti di messa in riserva rifiuti non metallici in ingresso o prodotti;
- Settori coperti di messa in riserva RAEE;
- Settore di stoccaggio componenti non recuperabili da trattamento RAEE;
- Settori di trattamento;
- Aree di deposito EoW;
- Settore di conferimento e di stoccaggio del veicolo fuori uso (VFU) prima del trattamento;
- Settore di deposito VFU trattati;
- Settore di trattamento del VFU;
- Settore di stoccaggio rifiuti pericolosi;
- Settore di stoccaggio rifiuti recuperabili.

Si rimanda alla visione della tavola comparativa (Tav. C2) allegata per comprendere meglio gli aspetti di variante del layout funzionale.

3.3 MODIFICA POTENZIALITÀ IMPIANTISTICHE

In relazione alle attività di recupero svolte all'interno dell'impianto le potenzialità di trattamento basate sulla potenzialità dei macchinari e alla capacità produttiva/ore uomo non variano, in quanto non sono riferibili alla dimensione dell'impianto. Ciò che viene variato, in termini di riduzione, è il quantitativo di rifiuti stoccabili in quanto gli spazi a disposizione si riducono. Viene inoltre rivisto in lieve ribasso il numero di VFU trattabili annualmente.

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 11 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

La tabella seguente mette a confronto il progetto sottoposto a verifica di assoggettabilità a V.I.A. con quello modificato oggetto della presente verifica preliminare. In **arancione** sono raffigurate le modifiche in diminuzione.

Tabella 2

Potenzialità	u.m.	Progetto iniziale	Modifica
Potenzialità giornaliera di trattamento (R12/R4)	t/giorno	140	140
Quantitativo annuo conferibile (R13/R12/R4)	t/anno	40.000	40.000
Potenzialità annua di trattamento (R12/R4)	t/anno	35.000	35.000
Potenzialità annua sola messa in riserva (R13)	t/anno	5.000	5.000
Quantitativo annuo VFU trattabili	VFU/anno	208	200
Quantitativo massimo stoccabile di rifiuti in ingresso e prodotti	t	1.975	1.550
Riconducibili ai seguenti codici EER previsti dalle tipologie 3.1 e 3.2 dell'all. 1 suball. 1 del DM 05/02/1998: 100210, 120101, 120102, 120103, 120104, 120199, 150104, 160117, 170401, 170402, 170403, 170404, 170405, 170406, 170407, 191002, 191202, 191203, 200140	t	1.380	1.000
Riconducibili ai seguenti codici EER previsti dalla tipologia 7.1 dell'all. 1 suball. 1 del DM 05/02/1998: 170107, 170302, 170802, 170904	t	30	30
Riconducibili ai seguenti codici EER previsti dalle tipologie 1.1, 2.1, 6.1, 6.2, 9.1 e 9.2 dell'all. 1 suball. 1 del DM 05/02/1998: 030105, 070213, 120105, 150101, 150102, 150103, 150105, 150106, 150107, 160119, 160120, 170201, 170202, 170203, 191204, 191205, 191207, 200101, 200102, 200138, 200139	t	80	80
Rifiuti non pericolosi riconducibili ai seguenti codici EER: 020110, 070299, 120117, 120121, 150203, 160103, 160106, 160112, 160116, 160118, 160122, 160214, 160216, 160801, 160803, 170411, 170604, 191001, 191201, 200136, 200307	t	400	355
rifiuti pericolosi riconducibili al seguente codice EER: 160104*	t	80	80
Rifiuti pericolosi prodotti da attività di trattamento VFU	t	5	5

3.4 MODIFICA SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE

Rispetto al progetto sottoposto a verifica di assoggettabilità a V.I.A. la ditta Zamet Srl ha previsto di variare la tipologia di impianto di trattamento acque, pur mantenendo invariata la capacità di trattamento complessiva.

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 12 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

Il progetto originario prevedeva l'inserimento di:

- un impianto di trattamento acque in continuo, composto da separatore sabbie e liquidi leggeri per portate di dilavamento da superficie scolante fino a 150 l/s formato da tubi in HDPE spirali ID2000 a norma DIN 16961, con giunzioni elettrosaldate, calotte rinforzate formate da lastre in PE, lunghezza 16,1 m, volume statico 38 mc, complessivo 49 mc; rigidità anulare SN8, completo di:
 - sistema trattamento di desabbiatura e disoleatura secondo UNI EN 858, completo di deflettori in HDPE e separatore a pacchi lamellari;
 - innesto a bicchiere per tubazione di ingresso e scarico per tubi HDPE o PVC DE400;
 - n. 1 predisposizione per ispezione DN800 mm con cono di riduzione a passo d'uomo, prolunghe DN800 H250 e guarnizioni elastomeriche per il collegamento
 - n. 2 predisposizioni per ispezione DN800 mm con prolunghe H1000 e guarnizioni elastomeriche per il collegamento

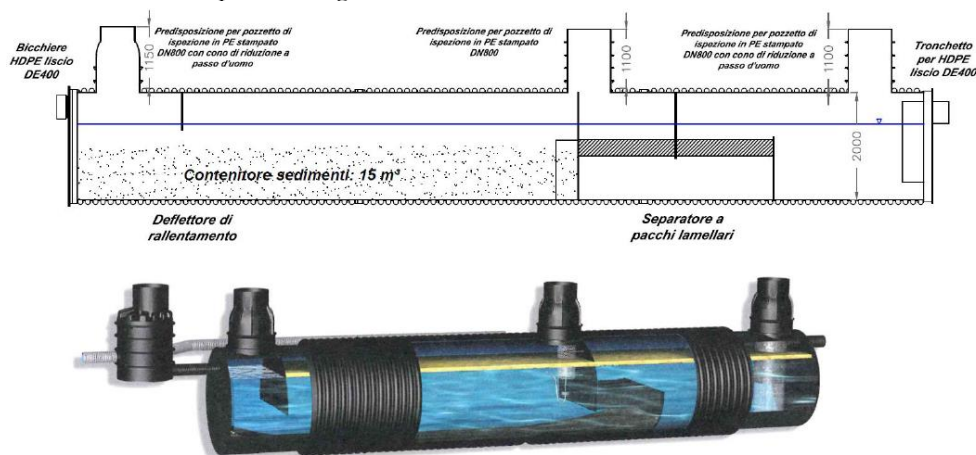


Immagine 3 – Impianto di trattamento acque in continuo – progetto iniziale

Tale impianto era correntemente dimensionato per il trattamento dell'intero volume di pioggia ricadente su una superficie complessiva pari a 7.521 m².

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 13 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR SICUREZZA E SOSTENIBILITÀ	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

La variante prevista dalla ditta Zamet Srl prevede l'inserimento di un impianto di tipo differente fornito da D.P.A. Srl, dotato di due diverse linee di trattamento:

- Linea acque di prima pioggia ad accumulo e trattamento (sedimentazione-disoleazione-chimico fisico). L'impianto è dimensionato per la raccolta ed il trattamento di una precipitazione pari a 7,5 mm/mq in 15 min, con un bacino di accumulo di volumetria complessiva pari a 60 mc;
- Linea acque di seconda pioggia con trattamento in continuo di sedimentazione e disoleazione in grado di garantire il trattamento di portate fino a 120 l/s.

Tale impianto è dimensionato per il trattamento dell'intero volume di acque di 1° e 2° pioggia ricadente su una superficie complessiva pari a 8.000 m², risulta pertanto adeguato anche a far fronte ad un eventuale futuro ampliamento.

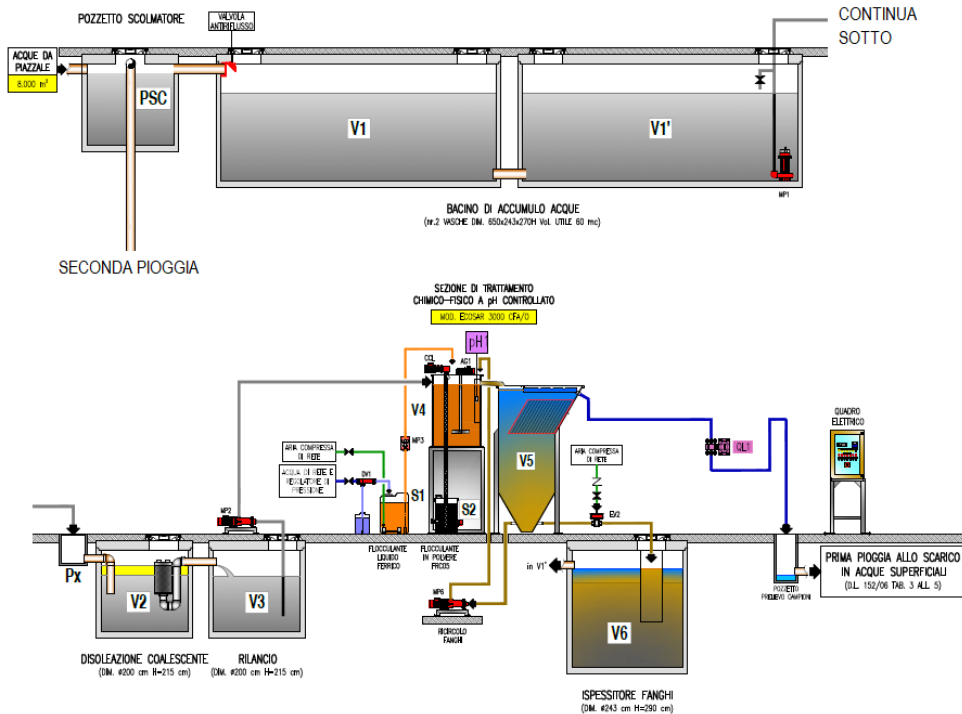


Immagine 4 – Schema di trattamento acque di prima pioggia

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 14 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR SICUREZZA E SALUTE	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

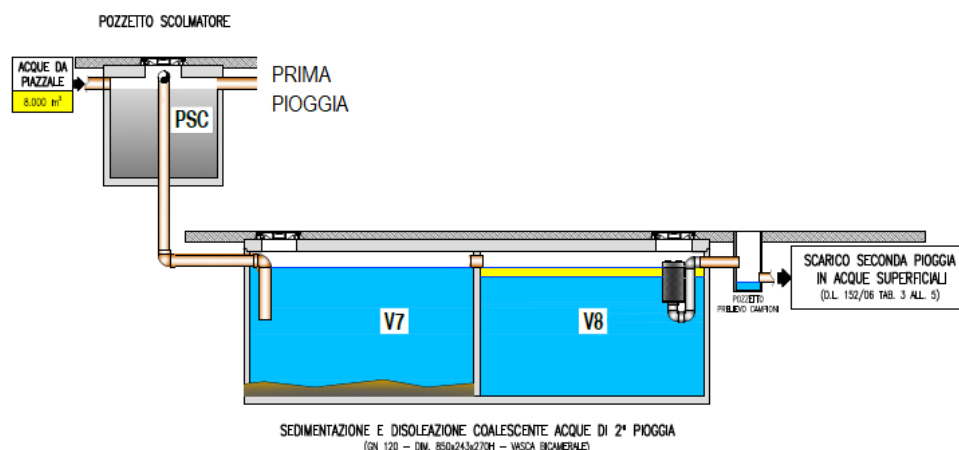


Immagine 5 – Schema di trattamento acque di seconda pioggia

Considerando che:

- I rifiuti soggetti a dilavamento da parte degli agenti atmosferici sono costituiti principalmente da metalli a matrice ferrosa e non ferrosa, VFU le cui principali sostanze potenzialmente pericolose liscivate sono costituite da solidi sospesi, metalli e idrocarburi;
- i processi di depurazione delle acque meteoriche (sedimentazione e disoleazione) si basano su principi fisici di tipo statico, idonei alla sedimentazione dei materiali aventi maggior peso specifico (solidi sospesi, metalli) e alla captazione degli idrocarburi (disoleatore);
- il processo chimico/fisico per il trattamento delle acque di prima pioggia permette una ulteriore raffinazione del refluo permettendo la rimozione ottimale di contaminanti quali: torbidità, solidi sospesi, COD, metalli, Tensioattivi;
- considerando che il sistema di trattamento è in grado di trattare l'intero volume di acqua meteoriche di dilavamento;
- Il lavaggio del sistema filtrante e la sua sostituzione, nonché la pulizia e la manutenzione dell'impianto di disoleazione saranno effettuate regolarmente e a scarico inattivo. Le vasche di decantazione e disoleazione saranno mantenute in efficienza mediante periodici svuotamenti e pulizie in maniera da evitare che l'eccessiva presenza di fanghi e oli pregiudichi l'efficacia del processo di depurazione.

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 15 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001/2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR SICUREZZA E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

Si può affermare che il sistema di trattamento delle acque meteoriche che la Ditta Zamet Srl intende installare è regolarmente dimensionato in relazione alla superficie impiantistica e in relazione ai materiali ivi stoccati.

Per maggiori informazioni in merito alle modalità di trattamento delle acque meteoriche e alle caratteristiche del nuovo impianto si rimanda alla Relazione tecnica di progetto e alla specifica tecnica di Depur Padana Acque.

Si rimanda alla visione della tavola comparativa (Tav. C3) allegata per comprendere meglio gli aspetti di variante dell'intera rete scarichi idrici.

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 16 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

4. VALUTAZIONE IMPATTI

In termini di impatti potenziali si ritiene che la variante progettuale possa essere assimilata alla versione originale e già oggetto di verifica di assoggettabilità alla V.I.A. infatti le modifiche apportate riguardano prettamente aspetti di carattere edilizio che comportano una riduzione complessiva dell'impianto, a seguito della quale vi è un ridimensionamento dei quantitativi di rifiuti stoccabili a fronte di un mantenimento delle attività svolte e delle potenzialità di trattamento giornaliero e annuo. Le opere mitigative gestionali e strutturali previste rimangono le medesime eccezion fatta per la sostituzione dell'impianto di trattamento acque meteoriche di cui si è discusso nel capitolo precedente. I fattori a maggior impatto potenziali restano quindi quelli relativi alle matrici rumore, acque e atmosfera.

Nei paragrafi seguenti si riepilogano brevemente i principali aspetti ambientali.

4.1 AMBIENTE IDRICO, SUOLO E SOTTOSUOLO

Tabella 3

Componente	Caratteristiche attività	Presidi ambientali e gestionali
Ambiente idrico, suolo e sottosuolo	<ul style="list-style-type: none"> Non sono utilizzate acque di processo; Acque meteoriche dilavano rifiuti non pericolosi e EoW in maggior parte costituiti da metalli; Dilavamento aree di transito; Spanti accidentali; Acque grigie e nere disperse nel terreno mediante subirrigazione. 	<ul style="list-style-type: none"> Superficie funzionale dell'impianto interamente pavimentata e impermeabilizzata; Cordolo di separazione tra l'area esterna pavimentata e l'area verde a perimetro dell'impianto; Captazione acque su tutta la superficie pavimentata e avvio a trattamento dell'intero volume di acque meteoriche (tranne tetti); Trattamento acque di prima pioggia con linea dedicata di sedimentazione, disoleazione e trattamento chimico-fisico; Trattamento acque di seconda pioggia in continuo con linea dedicata di sedimentazione disoleazione; Realizzazione di una vasca di laminazione per il contenimento delle acque trattate e per

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 17 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR SICUREZZA E SALUTE</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

		<p>garantire una corretta regolazione dello scarico delle stesse alla rete acque bianche stradale;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manutenzione dei sistemi di trattamento delle acque; • Pulizia giornaliera delle aree di lavorazione e viabilità dell'impianto; • Monitoraggio qualità dello scarico; • Procedura di pronto intervento in caso di spanti.
--	--	---

4.2 EMISSIONI IN ATMOSFERA

Tabella 4

Componente	Caratteristiche attività	Presidi ambientali e gestionali
Atmosfera	<ul style="list-style-type: none"> • Rifiuti trattati non hanno natura pulverulenta; • Le operazioni di trattamento consistono in attività di selezione, cernita, riduzione volumetrica e autodemolizione; • Operazioni di ossitaglio/taglio al plasma; • Operazioni di bonifica serbatoi GPL/Metano; 	<ul style="list-style-type: none"> • Lo scarico ed il carico dei materiali saranno realizzati facendo cadere i materiali dall'altezza massima di 1,0 m dal piano di deposito (pavimentazione o pianale del veicolo di ingresso/uscita); • Qualora il materiale sia stoccato in cumuli, il prelievo dello stesso sarà realizzato dalla sommità del cumulo e non dal basamento, in modo tale da non creare rischi di cedimento del cumulo medesimo; • Le aree di gestione dei materiali/rifiuti saranno pulite quotidianamente; • Uso di aspiratori carrellati per operazioni di taglio; • Uso di apparecchiatura idonea per bonifica serbatoi; • L'operazione di aspirazione fluidi refrigeranti non comporta emissioni; • Saranno effettuati i normali interventi di manutenzione alle apparecchiature utilizzate per la messa in sicurezza dei VFU.

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 18 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ (ISO 9001:2000 - ISO 14001) FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR SICUREZZA E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

4.3 RUMORE

Tabella 5

Componente	Caratteristiche attività	Presidi ambientali e gestionali
Rumore	<ul style="list-style-type: none"> • Scarico e movimentazione rifiuti e materiali, in particolare metalli; • Uso di mezzi meccanici di movimentazione; • Lavorazioni meccaniche (cesoiatura); • Il comune di Orsago classifica l'area come classe V «prevalentemente industriale»; • Il comune di Cordignano classifica le aree poste ad Est come classe III «di tipo misto» 	<ul style="list-style-type: none"> • Durante le fasi di sosta i veicoli in attesa di carico o scarico dei rifiuti manterranno i motori spenti; • Durante le fasi di carico e scarico dei materiali gli operatori incaricati cercheranno di limitare le altezze di caduta del materiale al fine di impedire la formazione di picchi acustici; • Durante le fasi di lavorazione svolte all'interno del fabbricato, per quanto tecnicamente possibile, saranno mantenuti i portoni chiusi; • Le fasi di gestione dei rifiuti saranno realizzate solamente in orario diurno; • I macchinari ed i mezzi semoventi utilizzati saranno mantenuti accesi solamente durante i periodi di utilizzo.

Si allega alla presente dichiarazione del tecnico competente in acustico p.i. Nicola Mazzero in merito al documento “Valutazione previsionale di impatto acustico” del 15.09.2022.

4.4 VIABILITÀ E TRAFFICO VEICOLARE

L'impatto potenziale sulla componente viabilità e trasporti rimane il medesimo già valutato nel corso della verifica di assoggettabilità a V.I.A. in quanto il numero medio giornaliero di veicoli in ingresso e uscita dall'impianto è posto in relazione alle potenzialità impiantistiche annuali che rimangono invariate (40.000 t/anno).

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 19 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001:2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

INGRESSO		
Q.tà annua in ingresso	40.000 t/a	
	MIN	MAX
n. veicoli/anno	1.333	4.000
n. veicoli/mese	111	333
n. veicoli/giorno	5	16
USCITA		
Q.tà annua in uscita	40.000 t/a	
	MIN	MAX
n. veicoli/anno	667	2.000
n. veicoli/mese	56	167
n. veicoli/giorno	3	8
TOTALE		
	MIN	MAX
n. veicoli/anno	2.000	6.000
n. veicoli/mese	167	500
n. veicoli/giorno	8	24

4.5 INQUINAMENTO LUMINOSO

Non si prevedono modifiche a quanto previsto nel progetto illuminotecnico già presentato in sede di verifica di assoggettabilità a V.I.A. Saranno mantenuti i medesimi proiettori, con le stesse caratteristiche di potenza ed emissione luminosa. Si ritiene pertanto che permanga il rispetto dei requisiti previsti dalla normativa di riferimento L.R. Veneto n. 17/2009.

ALLEGATI:

- Tavola 1 – Inquadramento generale
- Tavola C1 – Comparativa area
- Tavola C2 – Comparativa layout funzionale
- Tavola C3 – Comparativa scarichi idrici
- Specifica tecnica impianto di depurazione
- Dichiarazione tecnico competente in acustica

Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 – 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. – P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 20 di 21
Rev. n. 00		

STUDIO AM. & CO. S.R.L. <small>CONSULENZA AMBIENTALE PROGETTAZIONE IMPIANTI QUALITÀ ISO 9001/2000 - ISO 14001 FORMAZIONE PROFESSIONALE CONSULENZA ADR IGIENE E SICUREZZA</small>	Committente:	Rif. D.Lgs. n. 152/2006
	ZAMET Srl	Elaborato: Modifiche progettuali e valutazione impatti

San Fior, li 03.03.2023

Il legale rappresentante

[Handwritten signature]
ZAMET S.r.l.
Via Marco Polo, 38 - Tel./Fax 0438.48690
31020 SAN FIOR (TV)
P.I./C.F. e Reg. Imp. 04182650269
E-mail: info@zametsrl.com

I tecnici

[Handwritten signature]




Emissione: 03/03/2023	Studio AM. & CO. Srl Via delle Industrie n. 29/h int. 7 - 30020 Marcon (VE) Tel. 041.5385307 Fax 041.2527420 C.F. - P.Iva 03163140274 - Reg. Imprese 03163140274 Cap. Sociale € 10.000,00 I.V.	Pag. 21 di 21
Rev. n. 00		