



SCHEDA «H»: SCARICHI IDRICI

Totale punti di scarico finale N° 3

Sezione H1 - SCARICHI INDUSTRIALI e DOMESTICI

N° Scarico finale ¹	Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza ²	Modalità di scarico ³	Recettore ⁴	Volume medio annuo scaricato						Impianti/-fasi di trattamento ⁵			
				Anno di riferimento	Portata media		Metodo di valutazione ⁶						
					m ³ /g	m ³ /a							
1	Acque bianche	Discontinuo	Fogna bianca			4000	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	Acque meteoriche
2	Acque di seconda pioggia	Discontinuo	Fogna bianca			3000	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	Acque meteoriche
3	Acque di prima pioggia ed impianto di trattamento rifiuti liquidi	continuo	Fogna nera		50	15000	<input type="checkbox"/>	M	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	S	Acque meteoriche di prima pioggia e impianto trattamento liquidi

¹ - Identificare e numerare progressivamente - es.: 1,2,3, ecc. - i vari (uno o più) punti di emissione nell'ambiente esterno dei reflui generati dal complesso produttivo;

² - Solo per gli scarichi industriali, indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C);

³ - Indicare se lo scarico è continuo, saltuario, periodico, e l'eventuale frequenza (ore/giorno; giorni/settimana; mesi/anno);

⁴ - Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso;

⁵ - Indicare riferimenti (indice o planimetria) della relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento;

⁶ - Nel caso in cui tale dato non fosse misurato (M), potrà essere stimato (S), oppure calcolato (C) secondo le informazioni presenti in letteratura (vedi D.M. 23/11/01). **Misura:** Una emissione si intende misurata (M) quando l'informazione quantitativa deriva da misure realmente effettuate su campioni prelevati nell'impianto stesso utilizzando metodi standardizzati o ufficialmente accettati. **Calcolo:** Una emissione si intende calcolata (C) quando l'informazione quantitativa è ottenuta utilizzando metodi di stima e fattori di emissione accettati a livello nazionale o internazionale e rappresentativi dei vari settori industriali. È importante tener conto delle variazioni nei processi produttivi, per cui quando il calcolo è basato sul bilancio di massa, quest'ultimo deve essere applicato ad un periodo di un anno o anche ad un periodo inferiore che sia rappresentativo dell'intero anno. **Stima:** Una emissione si intende stimata (S) quando l'informazione quantitativa deriva da stime non standardizzate basate sulle migliori assunzioni o ipotesi di esperti. La procedura di stima fornisce generalmente dati di emissione meno accurati dei precedenti metodi di misura e calcolo, per cui dovrebbe essere utilizzata solo quando i precedenti metodi di acquisizione dei dati non sono praticabili.

Ditta richiedente: BETON TELESE SRL

Sito di: Sito di Serino (AV) – Area PIP Loc. Pascarole

DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE					22000	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> S	
Inquinanti caratteristici dello scarico provenienti da ciascuna attività IPPC									
Attività IPPC ⁷	N° Scarico finale	Denominazione (riferimento tab. 1.6.3 del D.M. 23/11/01)	Flusso di massa	Unità di misura					
5.3 b	3	PH	5,5 – 9,5						
		Colore	Non percettibile con diluizione 1:40						
		Odore	Non causa molestie						
		Materiali grossolani	Assenti						
		BOD	250	mg/l					
		Carbonio organico totale (TOC)	30	mg/l					
		Domanda chimica di ossigeno (COD)	150	mg/l					
		Solidi sospesi totali (TSS)	10	mg/l					
		Indice degli idrocarburi (HOI)	0,5	mg/l					
		Azoto totale (N totale)	10	mg/l					
		Fosforo totale (P totale)	1	mg/l					
		Indice Fenoli	0,05	mg/l					
		Cianuro libero	0,05	mg/l					
		Composti organici alogenati adsorbibili (AOX)	0,2	mg/l					
		Alluminio	2	mg/l					
		Arsenico (AS)	0,02	mg/l					
		Boro	4	mg/l					
		Cadmio (Cd)	0,02	mg/l					
		Cromo (Cr)	0,02	mg/l					
		Cromo esavalente (Cr(VI))	0,02	mg/l					
Ferro	4	mg/l							
Manganese	4	mg/l							
Nichel	4	mg/l							

⁷ - Codificare secondo quanto riportato nell'Allegato 1 al D.Lgs.59/05.

Ditta richiedente: BETON TELESE SRL

Sito di: Sito di Serino (AV) – Area PIP Loc. Pascarole

	Rame (Cu)	0,02	mg/l
	Piombo (Pb)	0,02	mg/l
	Nichel (Ni)	0,02	mg/l
	Mercurio (Hg)	0,001	mg/l
	Zinco (Zn)	0,02	mg/l
	Selenio	0,03	mg/l
	Cianuri totali	1	mg/l
	Cloro attivo libero	0,3	mg/l
	Solfuri (H ₂ S)	2	mg/l
	Solfiti (SO ₃)	2	mg/l
	Solfati (SO ₄)	1000	mg/l
	Cloruri	1200	mg/l
	Fluoruri	12	mg/l
	Azoto ammoniacale	30	mg/l
	Azoto nitroso	0,6	mg/l
	Azoto nitrico	30	mg/l
	Grassi e oli animali/vegetali	40	mg/l
	Idrocarburi totali	10	mg/l
	Fenoli	1	mg/l
	Aldeidi	2	mg/l
	Solventi organici aromatici	0,4	mg/l
	Solventi organici azotati	0,2	mg/l
	Tensioattivi totali	4	mg/l
	Pesticidi fosforati	0,1	mg/l
	Pesticidi totali	0,05	mg/l
	Aldrin	0,01	mg/l
	Dieldrin	0,01	mg/l
	Endrin	0,002	mg/l
	Isodrin	0,002	mg/l
	Solventi clorurati	2	mg/l

Ditta richiedente: BETON TELESE SRL

Sito di: Sito di Serino (AV) – Area PIP Loc. Pascarole

	Escherichia coli	<5000	UFC/100 ml
	Saggio di tossicità Daphnia magna	80% in 24 ore	LC 50 24H

Presenza di sostanze pericolose⁸

Nello stabilimento si svolgono attività che comportano la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione di sostanze per le quali la vigente normativa in materia di tutela delle acque fissa limiti di emissione nei scarichi idrici.

NO SI

Se vengono utilizzate e scaricate tali sostanze derivanti da cicli produttivi, indicare:

	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
La capacità di produzione del singolo stabilimento industriale che comporta la produzione ovvero la trasformazione ovvero l'utilizzazione delle sostanze di cui sopra ⁹ .	scarico	15000	Mc/anno
Il fabbisogno orario di acqua per ogni specifico processo produttivo.	Tipologia	Quantità	Unità di Misura

⁸ - Per la compilazione di questa parte, occorre riferirsi alla normativa vigente in materia di tutela delle acque.

⁹ - La capacità di produzione deve essere indicata con riferimento alla massima capacità oraria moltiplicata per il numero massimo di ore lavorative giornaliere e per il numero massimo di giorni lavorativi.

Ditta richiedente: BETON TELESE SRL

Sito di: Sito di Serino (AV) – Area PIP Loc. Pascarole

Sezione H.2: Scarichi ACQUE METEORICHE

N° Scarico finale	Provenienza (descrivere la superficie di provenienza)	Superficie relativa (m ²)	Recettore	Inquinanti	Sistema di trattamento
1	Superfici coperte	1701	Fogna bianca	Vedi PMC	/
2	Superfici pavimentate non destinate alla lavorazione	516	Fogna bianca	Vedi PMC	Impianto di dissabatura e disoleazione
3	Superfici pavimentate destinate alla lavorazione	7780	Fogna nera	Vedi PMC	Impianto chimico fisico e biologico di trattamento rifiuti liquidi
DATI SCARICO FINALE					

Sezione H3: SISTEMI DI TRATTAMENTO PARZIALI O FINALI

Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
Se SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato.		
Sono presenti campionatori automatici degli scarichi?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
Se SI, indicarne le caratteristiche.		

Ditta richiedente: BETON TELESE SRL

Sito di: Sito di Serino (AV) – Area PIP Loc. Pascarole

Sezione H.4 - NOTIZIE SUL CORPO IDRICO RECETTORE

SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE /FIUME)

Nome			
Sponda ricevente lo scarico ¹⁰		<input type="checkbox"/> destra	<input type="checkbox"/> sinistra
Stima della portata (m ³ /s)	Minima		
	Media		
	Massima		
Periodo con portata nulla ¹¹ (g/a)			

SCARICO IN CORPO IDRICO ARTIFICIALE (CANALE)

Nome			
Sponda ricevente lo scarico		<input type="checkbox"/> destra	<input type="checkbox"/> sinistra
Portata di esercizio (m ³ /s)			
Concessionario			

SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE O ARTIFICIALE (LAGO)

Nome	
Superficie di specchio libero corrispondente al massimo invaso (km ²)	
Volume dell'invaso (m ³)	
Gestore	

SCARICO IN FOGNATURA

Gestore	Comune di Serino
---------	------------------

¹⁰ - La definizione delle sponde deve essere effettuata ponendosi con le spalle a monte rispetto al flusso del corpo idrico naturale.

¹¹ - Se il periodo è maggiore di 120 giorni/anno dovrà essere allegata una relazione tecnica contenente la valutazione della vulnerabilità dell'acquifero.

Ditta richiedente: BETON TELESE SRL

Sito di: Sito di Serino (AV) – Area PIP Loc. Pascarole

Allegati alla presente scheda

Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici¹².

Ta,b e c

Relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento parziali o finali (descrizione, dimensionamenti, schema di flusso di funzionamento, potenzialità massima di trattamento e capacità sfruttata relativa all'anno di riferimento)¹³

U

Descrivere eventuali sistemi di riciclo / recupero acque.

Eventuali commenti

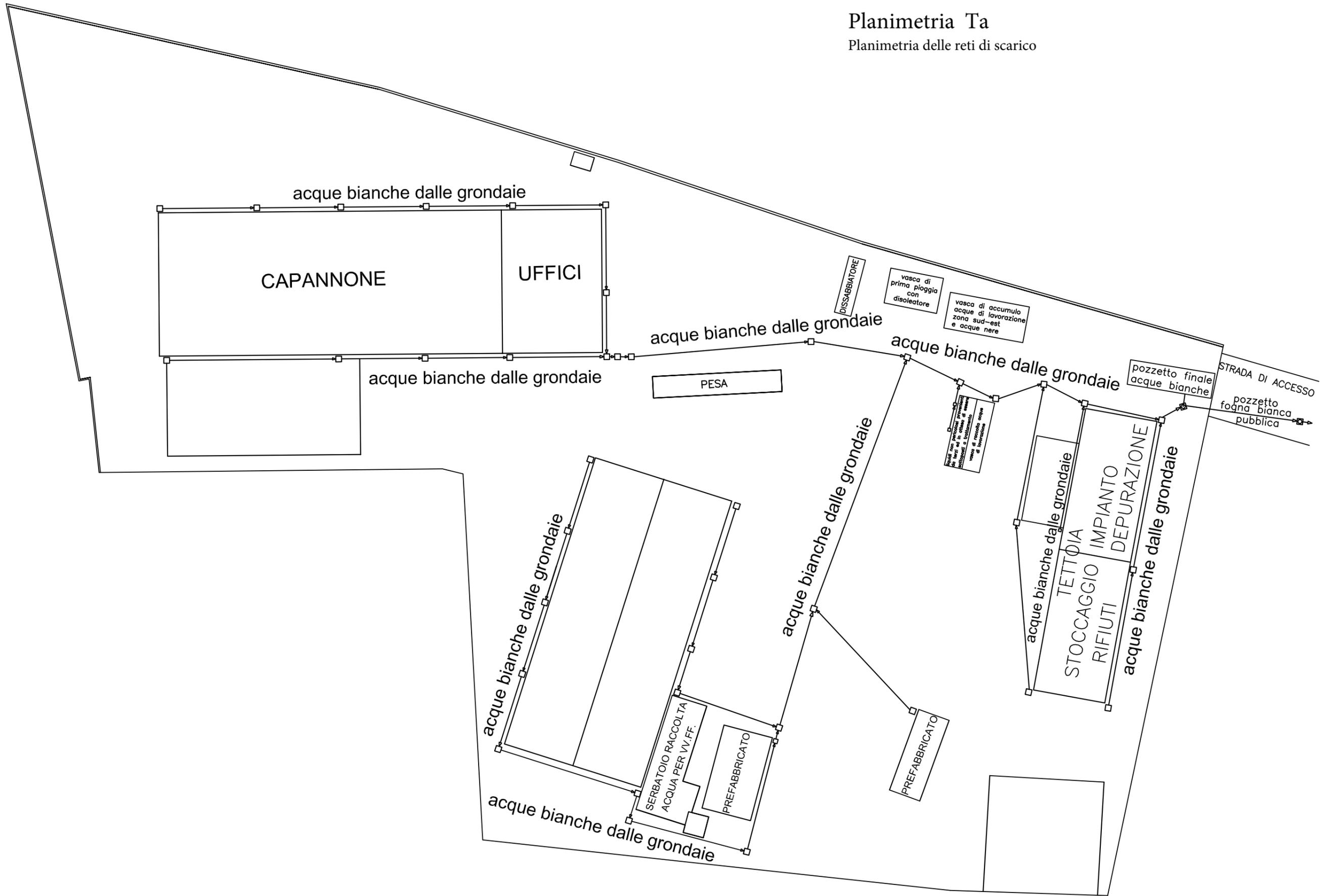
5/5

¹² - Nella planimetria evidenziare in modo differente le reti di scarico industriale, domestico e meteorico, oltre all'ubicazione dei punti di campionamento presenti. Indicare, inoltre, i pozzetti di campionamento per gli scarichi finali ed a valle degli eventuali impianti di trattamento parziali.

¹³ - La descrizione dei sistemi di trattamento parziali o finali deve essere effettuata avendo cura di riportare i riferimenti alla planimetria ed alle tabelle descrittive dei singoli scarichi, al fine di rendere chiara e sistematica la descrizione.

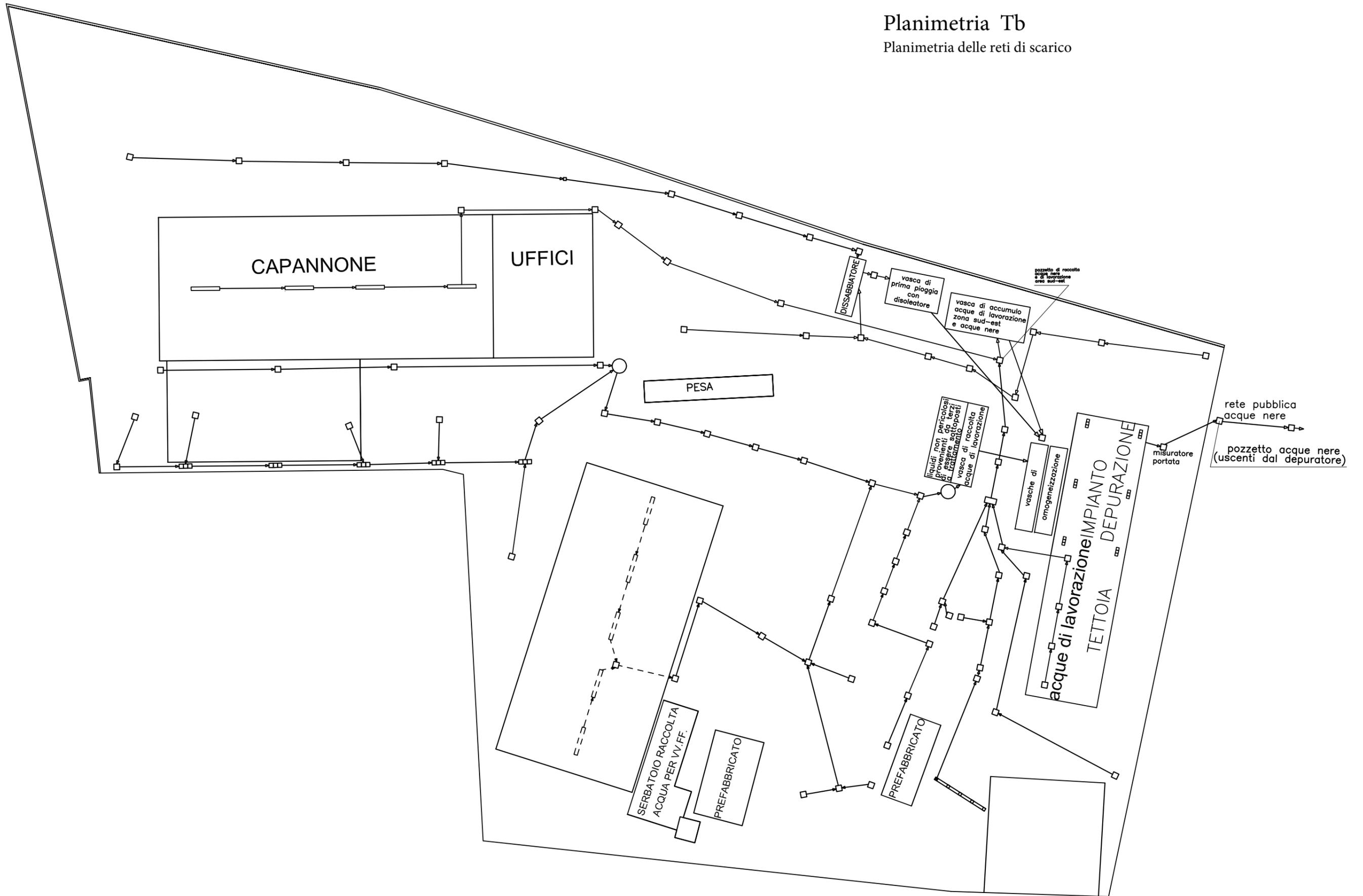
Planimetria Ta

Planimetria delle reti di scarico



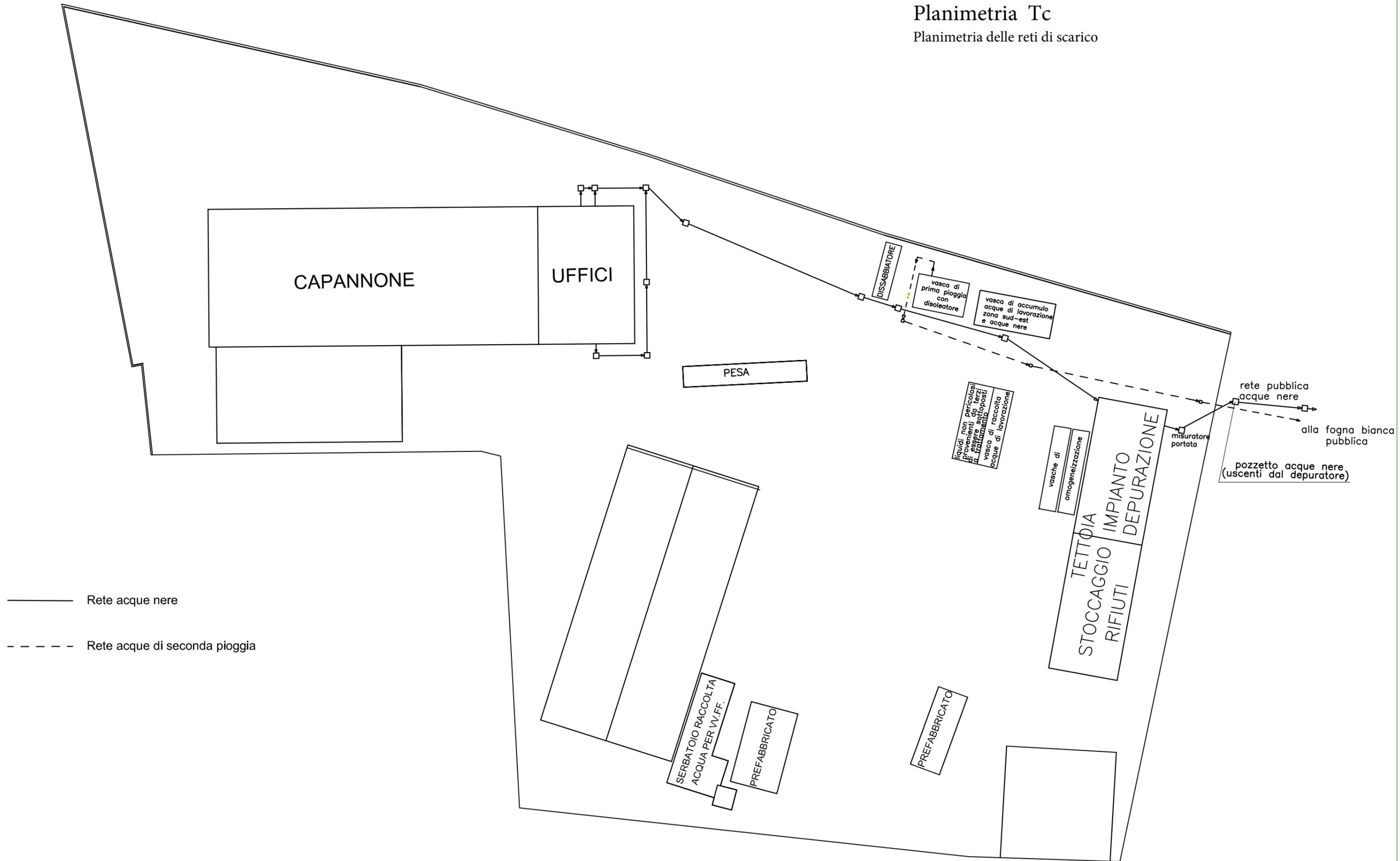
Planimetria Tb

Planimetria delle reti di scarico



Planimetria Tc

Planimetria delle reti di scarico



BETON TELESE S.r.l.
Via Pianodardine, 19 - AVELLINO

**RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO DELL'IMPIANTO
DI GESTIONE RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI
UBICATO AREA PIP LOCALITA' PESCAROLE - SERINO
(AV), PER ADEGUAMENTO ALLE BAT DI CUI ALLA
DECISIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA 208/1147
PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELL'UNIONE
EUROPEA IN DATA 17/08/2018.**

**RELAZIONE TECNICA SUI SISTEMI DI TRATTAMENTO DELLE
ACQUE**

Rev. 1 del luglio 2024

Il tecnico incaricato
Ing. Francesco Coda

1. INTRODUZIONE

La presente relazione è redatta su incarico del legale rappresentante della ditta BETON TELESE S.r.l. con sede legale in Avellino alla Via Pianodardine n. 19 ed impianto di gestione rifiuti pericolosi e non ubicato in Serino (AV) alla Area PIP Località Pescarole, dal sottoscritto Ing. Francesco Coda iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno al n. 5739, ed ha lo scopo di illustrare l'applicazione delle BAT di cui alla decisione della commissione europea 208/1147 pubblicata sulla gazzetta ufficiale dell'unione europea in data 17/08/2018.

2. SEDE E CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

L'impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi che la BETON TELESE S.r.l. andrà a gestire, è ubicato in Serino (AV) in Area P.I.P. Loc. Pescarole. La superficie totale utilizzata è pari a circa 13367 mq così distinti:

- area coperta 1701 mq + 840 mq di tettoia da realizzare;
- area scoperta pavimentata 7456 mq;
- area scoperta non pavimentata 3370 mq.

L'impianto ha tre linee di scarico:

- Acque bianche - 4000 mc/anno pari ad una media di 0,45 mc/h
- Acque di seconda pioggia - 3000 mc/anno pari ad una media di 0,34 mc/h
- Acque di prima pioggia ed impianto di trattamento rifiuti liquidi - 15000 mc / anno pari ad una media di 2,016 mc/h.

Il calcolo è stato fatto considerando per la pioggia una media spalmata su 365 giorni all'anno, mentre per il trattamento dei rifiuti si è ipotizzato 310 giorni lavorativi annui.

3. AUTORIZZAZIONI VIGENTI

L'impianto è autorizzato alla gestione in virtù dei seguenti decreti rilasciati dalla Regione Campania:

- D.D. n. 155 del 15.10.2009 di autorizzazione, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., all'esercizio dell'attività di stoccaggio provvisorio e trattamento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi con le attività di recupero R3, R4, R5, R13 (differenziate per codice CER) e di smaltimento D8, D9, D13, D14 e D15 (differenziate per codice CER);
- D.D. n. 567 del 01/08/2011 di sostituzione ed integrazione di alcuni Codici CER;

- D.D. n. 202 del 20/12/2012 di approvazione della variante non sostanziale concernente la redistribuzione delle aree destinate a parcheggio, il posizionamento di due coperture mobili, la revisione della rete di raccolta delle acque, l'isolamento del sistema di raccolta delle acque di lavorazione del capannone esistente, l'introduzione del dissabbiatore, la realizzazione di area attrezzata per il pretrattamento dei rifiuti solidi urbani;
- D.D. n. 01 del 27/02/2014 di approvazione della variante non sostanziale relativa alla sostituzione di n. 2 codici CER;
- D.D. n. 37 del 22/09/2014 di approvazione di una variante sostanziale relativa ad una linea di lavorazione a completamento di quella esistente costituita da trituratore, macinatore, vaglio, bio-separatrice, filtropressa;
- D.D. n. 67 del 18/12/2014 per la variante non sostanziale relativa all'inserimento delle operazioni di trattamento R12;
- D.D. n. 125 del 19/12/2016 di autorizzazione AIA per le attività IPPC cod. 5.3b e 5.5;
- D.D. n. 37 del 01/09/2017 di modifica non sostanziale dell'AIA che autorizzava alla installazione di n. 2 gruppi elettrogeni alimentati a gasolio di potenza termica nominale inferiore ad 1 MW, all'allestimento di un laboratorio interno di analisi chimico fisiche per la caratterizzazione dei rifiuti in ingresso ed il controllo delle varie fasi dell'impianto di trattamento dei rifiuti liquidi, alla realizzazione di una tettoia di superficie pari a 840 mq ed alla modifica della rete fognaria interna (delle modifiche autorizzate è stata solo effettuata l'installazione dei gruppi elettrogeni);
- D.D. n. 47 del 10/03/2020 di adeguamento dell'impianto alle linee guida regionali di cui alla D.G.R. 223/2019 con modifica delle aree di allocazione rifiuti.

4. TIPOLOGIE DI RIFIUTI DA GESTIRE E MODALITA' DI GESTIONE

- Linea rifiuti in D8 - D9 - D15

Modalità di gestione

I rifiuti giunti presso l'impianto, dopo la verifica della conformità con quanto riportato nel formulario di accompagnamento e nelle analisi chimico fisiche di caratterizzazione,

saranno accettati e stoccati nell'area dell'impianto all'uopo dedicata in attesa di essere avviati al trattamento chimico fisico e biologico.

Area di esecuzione delle attività

Le attività saranno eseguite nell'impianto di trattamento.

Rifiuti in ingresso alla linea

CER	DESCRIZIONE
02 02 01	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia
02 02 04	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
02 03 01	fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione
02 03 05	fanghi da trattamento in loco degli effluenti
02 04 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
02 05 02	fanghi da trattamento in loco degli effluenti
02 06 03	fanghi da trattamento in loco degli effluenti
02 07 01	rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima
02 07 05	fanghi da trattamento in loco degli effluenti
03 03 09	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio
04 01 04	liquido di concia contenente cromo
04 01 05	liquido di concia non contenente cromo
04 01 06	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo
04 01 07	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo
05 01 10	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09
05 01 13	fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie
06 05 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02
07 02 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11
08 01 16	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15
08 01 20	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19
08 02 02	fanghi acquosi contenenti materiali ceramici
08 02 03	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici
08 03 07	fanghi acquosi contenenti inchiostro
08 03 08	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro
08 03 15	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14
08 04 16	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15
10 01 21	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20

10 01 23	fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22
10 12 13	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
11 01 12	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11
16 10 02	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01
19 06 03	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani
19 06 05	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale
19 07 03	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02
19 09 02	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua
19 13 06	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05
19 13 08	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi
20 03 04	fanghi delle fosse settiche
20 03 06	rifiuti della pulizia delle fognature

Rifiuti in uscita dalla linea

Se gestiti in sola D15, i rifiuti in uscita manterranno il codice in ingresso.

Se saranno sottoposti al trattamento chimico fisico e biologico, perderanno la connotazione di rifiuto e saranno scaricati in fogna.

Processo di trattamento rifiuti liquidi

I rifiuti vengono avviati alla sezione di omogeneizzazione costituita essenzialmente da due vasche della capacità di circa 60 m³ equipaggiate con dei mixer in grado di tenere l'acqua in costante agitazione al fine.

Dalla sezione di omogeneizzazione i reflui sono trasferiti, per mezzo di pompe sommerse, alla sezione di accumulo aerato, preossidazione ed omogeneizzazione costituita da due vasche della capacità di circa 70 m³ equipaggiate con una soffiante, collegata a diffusori sommersi "a bolle grosse", allo scopo di procedere con una pre-ossigenazione del refluo da trattare. Detta azione oltre a migliorare ulteriormente l'omogeneizzazione del refluo consente di avere i seguenti vantaggi:

- preflocculazione di ioni Fe e Mn sotto forma di ossidi;
- aumento della capacità tamponante dell'impianto nei riguardi di punte o cali improvvisi della concentrazione di inquinanti;
- eliminazione di fenomeni settici;
- abbattimento di una aliquota del BOD₅ (20 - 30 %) influente (la parte più velocemente degradabile), e quindi del COD, ad opera di microrganismi in fase dispersa;
- abbattimento di un'aliquota di azoto ammoniacale, se presente, per "stripping" in corrente d'aria attraverso pompe sommerse il refluo è inviato alla sezione successiva.

Le acque provenienti dalla sezione di accumulo ossigenato e preossidazione sono inviate a due trattamenti primari posti in serie costituiti da un grigliatore e da un flottatore. Il primo svolge la funzione di rimuovere eventuali corpi grossolani eventualmente presenti attraverso un'operazione di grigliatura in continuo; il secondo invece, attraverso l'azione di bolle di aria immesse nel flusso di acqua da trattare, e con l'aiuto di un flocculante, svolge un'azione disoleatrice fine.

Dopo i trattamenti primari il liquame è inviato alla sezione di trattamento biologico che è del tipo ad aerazione intermittente, per la riduzione del carico organico influente mediante bio-elaborazione della sostanza organica disciolta e sospesa, per l'eliminazione di altri inquinanti organici quali azoto e fosforo e per la riduzione parziale della carica batterica.

Esso è costituito da un reattore CSTR a biomassa sospesa con sistema “nitro – denitro” ad aerazione intermittente di circa 40 m³; le principali reazioni di ossidoriduzione coinvolte riguardano la biodegradazione del carbonio organico e la riduzione del contenuto di Azoto mediante nitrificazione dell’ammoniaca e denitrificazione dell’azoto nitrico.

Il comparto di trattamento biologico a fanghi attivi con biomassa sospesa ad aerazione intermittente, provvede alle seguenti necessità depurative dei liquami influenti:

- 1) Rimozione del COD e BOD5 per assimilazione da parte dei microrganismi come substrato biodegradabile, per bioadsorbimento e bioflocculazione.
- 2) Rimozione dell’azoto (NTK), con il sistema della nitrificazione e denitrificazione biologica ed utilizzando, come riducente, la stessa sostanza organica biodegradabile presente nelle acque (sorgente interna di carbonio).
- 3) Riduzione del tenore di SSV (putrescibilità) presente nel fango grazie alla mineralizzazione” (digestione tecnica) che lo stesso subisce.

L’unità di trattamento biologico è costituita da un unico bioreattore in cui si alternano fasi di denitrificazione (condizioni anossiche con aerazione spenta) seguite da fasi di ossidazione – nitrificazione (condizioni aerobiche con aerazione attiva).

Durante la fase anossica di denitrificazione, i liquami grezzi ed i nitrati contenuti nel bioreattore reagiscono con i microrganismi “fanghi attivi” presenti.

Per meglio assicurare il mantenimento costante di condizioni anossiche la necessaria agitazione e miscelazione dei liquami e dei fanghi, durante la denitrificazione, è realizzata tramite agitatori sommersi con eliche a due pale, che eseguono il proprio compito senza provocare scambi di ossigeno con l’atmosfera.

Nella condizione successiva, essenzialmente di rimozione del carbonio e nitrificazione dell’azoto ammoniacale, si opera in presenza di ossigeno disciolto (condizioni aerobiche) e la miscelazione viene invece realizzata tramite insufflazione d’aria con cui si provvede anche a fornire l’ossigeno necessario sia per la nitrificazione sia per l’elaborazione biologica della sostanza organica.

All’interno del reattore CSTR a biomassa sospesa si provvede anche al dosaggio di un flocculante prima di inviare il liquame trattato al sedimentazione tipo Dortmund.

Infatti, il liquame depurato dopo il trattamento biologico passa nel comparto di sedimentazione che è costituito da una vasca a pianta quadrata e con fondo a tronco piramidale convergente al centro (decantatore tipo Dortmund).

Le acque sono alimentate, tramite apposita tubazione, all’interno di un deflettore centrale che le convoglia verso il fondo del manufatto e le costringe quindi a risalire verso la superficie liquida con velocità ascensionale minima e comunque inferiore alla velocità di sedimentazione delle particelle solide del fango che di conseguenza possono cadere verso il fondo, dove in definitiva si depositano.

Le acque così chiarificate, dopo aver raggiunto la superficie, sfiorano per troppo pieno e vengono raccolte in una serbatoio polmone prima di essere inviate al trattamento chimicofisico.

I fanghi di fondo invece vengono ripresi e ricircolati in continuo nelle vasche di trattamento biologico, ed in parte (fanghi di supero), periodicamente avviati ai comparti di trattamento successivo dei fanghi stessi.

Successiva alla fase del trattamento biologico e sedimentazione è presente la sezione di trattamento chimico fisico costituito essenzialmente da tre vasche da 1 m³ ognuna dove in

sequenza si aggiunge calce, cloruro ferrico, polielettrolita ed acido cloridrico per la correzione del pH.

L'aggiunta di calce è regolata da un pH-metro che garantisce un valore di pH nella vasca fin sopra le 11 unità. L'innalzamento del pH assicura la precipitazione di tutti gli idrossidi metallici eventualmente formati durante le fasi aerobiche descritte in precedenza; inoltre, la presenza di ioni Ca^{++} consente anche la precipitazione dell'eventuale boro presente sotto forma di meta borato di calcio e dei fluoruri sotto forma di fluoruro di calcio.

Nella vasca successiva, si provvede all'aggiunta del cloruro ferrico per consentire la precipitazione dell'arsenico eventualmente presente nel refluo.

Infine, per consentire la separazione per decantazione dei composti insolubili formati, che si presentano per lo più sotto forma colloidale o di microfocci, prima dell'ultima vasca viene aggiunto un polielettrolita anionico che favorisce la sedimentazione dei fanghi nella terza vasca.

L'acqua così chiarificata è inviata a dei sedimentatori a cono, per consentire l'ulteriore separazione dei fiocchi formati, prima di essere inviata alle fasi successive di filtrazione su sabbia e carboni attivi.

Le acque chiarificate in uscita dal precedente trattamento vengono fatte passare attraverso un filtro a quarzite ed uno a carbone attivo in pressione. Tale trattamento si rende necessario per "catturare" gli inquinanti che non sono stati sufficientemente rimossi nei trattamenti precedenti, in particolare quali tensioattivi, idrocarburi, oli residui e COD, soprattutto se presenti in forma disciolta. In conseguenza si otterrà un deciso miglioramento della qualità dell'effluente che presenterà, quindi, caratteristiche conformi a quelle richieste. Ciascun filtro è costituito da più strati di materiale (sabbia o carbone), supportati da un fondo drenante, attraversati dall'alto verso il basso dalla corrente da filtrare. La filtrazione si realizza con un processo ciclico discontinuo: il filtro viene mantenuto in esercizio finché le perdite di carico indotte dalle impurità raccolte hanno raggiunto un valore eccessivo: a questo punto, il flusso d'acqua inviato sul filtro viene interrotto e si procede al "lavaggio" del materiale filtrante, in controcorrente, a mezzo di apposita pompa. L'acqua di contro lavaggio di entrambi i filtri è costituita dallo stesso effluente depurato e, dopo il lavaggio, viene inviata nel bacino di accumulo ed equalizzazione. All'interno dell'impianto di depurazione sono presenti due linee identiche così da non essere costretti ad interrompere le operazioni di depurazione durante le fasi di contro lavaggio.

I fanghi prodotti durante le fasi depurative sono inviati alla linea di trattamento dei fanghi che consiste in un trattamento di disidratazione mediante filtropressa.

Consumi di prodotti chimici

I prodotti chimici utilizzati sono rappresentati da cloruro ferrico, flocculanti e calce con un consumo di circa 1.5 kg per m^3 di rifiuto trattato.

Stima delle concentrazioni delle sostanze allo scarico.

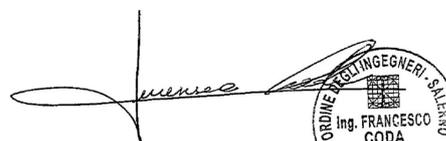
L'impianto ha 3 scarichi, come riportato nella scheda H, due in pubblica fognatura bianca dove si scaricano le acque di seconda pioggia e quelle delle coperture, ed un terzo scarico derivante dalle acque di prima pioggia insieme alle acque depurate dello scarico del trattamento rifiuti liquidi.

Gli inquinanti che si andranno a monitorare per lo scarico n. 3 sono di seguito riportati, gli stessi sono scelti in funzione di analisi statistica e valutazioni fatte su impianti simili nonchè secondo quanto previsto e predisposto dalle BAT-AEL e dai monitoraggi storici effettuati in azienda quando l'impianto era in esercizio.

Denominazione	Flusso di massa	Unità di misura
PH	5,5 - 9,5	
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40	
Odore	Non causa molestie	
Materiali grossolani	Assenti	
BOD	250	Mg/L
Carbonio organico totale (TOC)	30	Mg/L
Domanda chimica di ossigeno (COD)	150	Mg/L
Solidi sospesi totali (TSS)	10	Mg/L
Indice degli idrocarburi (HOI)	0,5	Mg/L
Azoto totale (N totale)	10	Mg/L
Fosforo totale (P totale)	1	Mg/L
Indice Fenoli	0,05	Mg/L
Cianuro libero	0,05	Mg/L
Composti organici alogenati adsorbibili (AOX)	0,2	Mg/L
Alluminio	2	Mg/L
Arsenico (AS)	0,02	Mg/L
Boro	4	Mg/L
Cadmio (Cd)	0,02	Mg/L
Cromo (Cr)	0,02	Mg/L
Cromo esavalente (Cr(VI))	0,02	Mg/L
Ferro	4	Mg/L
Manganese	4	Mg/L
Nichel	4	Mg/L
Rame (Cu)	0,02	Mg/L
Piombo (Pb)	0,02	Mg/L
Nichel (Ni)	0,02	Mg/L
Mercurio (Hg)	0,001	Mg/L
Zinco (Zn)	0,02	Mg/L
Selenio	0,03	Mg/L
Cianuri totali	1	Mg/L
Cloro attivo libero	0,3	Mg/L
Solfuri (H ₂ S)	2	Mg/L
Solfiti (SO ₃)	2	Mg/L
Solfati (SO ₄)	1000	Mg/L
Cloruri	1200	Mg/L
Fluoruri	12	Mg/L
Azoto ammoniacale	30	Mg/L
Azoto nitroso	0,6	Mg/L
Azoto nitrico	30	Mg/L

Grassi e oli animali/vegetali	40	Mg/L
Idrocarburi totali	10	Mg/L
Fenoli	1	Mg/L
Aldeidi	2	Mg/L
Solventi organici aromatici	0,4	Mg/L
Solventi organici azotati	0,2	Mg/L
Tensioattivi totali	4	Mg/L
Pesticidi fosforati	0,1	Mg/L
Pesticidi totali	0,05	Mg/L
Aldrin	0,01	Mg/L
Dieldrin	0,01	Mg/L
Endrin	0,002	Mg/L
Isodrin	0,002	Mg/L
Solventi clorurati	2	Mg/L
Escherichia coli	<5000	UFC/100 ml
Saggio di tossicità Daphnia magna	80% in 24 ore	LC 50 24H

Sebbene non siano presenti tutti i suddetti componenti nello scarico, l'impianto precedentemente attivo eseguiva monitoraggi allo scarico includendo detti parametri che per scelta progettuale vengono riproposti. I limiti indicati tengono conto anche delle BAT - AEL.



Firmato digitalmente da:

CODA FRANCESCO

Firmato il 06/09/2024 13:19

Seriale Certificato: 1788918

Valido dal 29/09/2022 al 29/09/2025

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA





SCHEDA «I»: RIFIUTI¹

Sezione. I. 1 – Tipologia del rifiuto prodotto

Descrizione del rifiuto	Quantità		Impianti / di provenienza ²	Codice CER ³	Classificazione	Stato fisico	Destinazione ⁴	Se il rifiuto è pericoloso, specificare eventuali caratteristiche
	t/anno	m ³ /anno						
Toner	0.01		Attività d'ufficio	080318	Non Pericoloso	Solido	Recupero	
Imballaggi in plastica	2		Gestione impianto, attività di recupero	150102	Non Pericoloso	Solido	Recupero	
Imballaggi metallici	2		Gestione impianto, attività di recupero	150104	Non Pericoloso	Solido	Recupero	
Imballaggi in materiali misti	2		Gestione impianto, attività di recupero	150106	Non pericolosi	Solido	Recupero	
Reagenti Laboratorio	0.3		Laboratorio	160506*	Pericoloso	Liquido o solido	Smaltimento	HP4, HP5, HP14
Fanghi	10		Attività di recupero o smaltimento	190206	Non pericoloso	Fangoso	Smaltimento	
Fanghi dal trattamento biologico	10		Impianto di trattamento	190812	Non Pericoloso	Fango palabile o pompabile	Smaltimento	
Fanghi	400		Impianto di trattamento	190814	Non Pericoloso	Fango palabile o pompabile	Smaltimento/recupero	
Carbone attivo	0.5		Impianti abbattimento emissioni	190904	Non pericoloso	Solido	Rigenerazione	
carta e cartone	60		Trattamento rifiuti	191201	Non	Solido non	Recupero	

¹ - Per le operazioni di cui alle attività elencate nella categoria 5 dell'Allegato I al D.Lgs. 59/05, bisogna compilare le Sezioni I.2, I.3 e I.4. Per i produttori di rifiuti vanno compilate le Sezioni I.1 e I.2.

² - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C).

³ - I rifiuti pericolosi devono essere contraddistinti con l'asterisco.

⁴ - Indicare la destinazione dei rifiuti con esplicito riferimento alle modalità previste dalla normativa vigente.

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

					pericoloso	polverulento		
metalli ferrosi	200		Trattamento rifiuti	191202	Non pericoloso	Solido non polverulento	Recupero	
metalli non ferrosi	6		Trattamento rifiuti	191203	Non pericoloso	Solido non polverulento	Recupero	
plastica e gomma	1.000		Trattamento rifiuti	191204	Non pericoloso	Solido non polverulento	Recupero	
vetro	400		Trattamento rifiuti	191205	Non pericoloso	Solido non polverulento	Recupero	
legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	400		Trattamento rifiuti	191207	Non pericoloso	Solido non polverulento	Recupero	
altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	20000		Trattamento rifiuti	191212	Non pericoloso	Solido non polverulento	Recupero	

Sezione I.2. – Deposito dei rifiuti

Descrizione del rifiuto	Quantità rifiuti		Tipo di deposito	Ubicazione del deposito	Capacità massima di deposito m ³	Modalità di gestione deposito	Destinazione successiva	Codice CER ⁵
	Pericolosi t/anno m ³ /anno	Non pericolosi t/anno m ³ /anno						
Toner		0.01	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	080318
Imballaggi in plastica		2	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	150102
Imballaggi metallici		2	In casse, cassoni,	Area 6 - rifiuti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	150104

⁵ - Per i rifiuti pericolosi riportare l'asterisco che li contraddistingue.

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.	Sito di: SERINO (AV)
--	----------------------

			taniche, a tenuta	prodotti				
Imballaggi in materiali misti		2	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	150106
Reagenti Laboratorio	0.3		In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	160506*
Fanghi		10	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Smaltimento	190206
Fanghi dal trattamento biologico		10	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Smaltimento	190812
Fanghi		400	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Smaltimento	190814
Carbone attivo		0.5	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Rigenerazione	190904
carta e cartone		60	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	191201
metalli ferrosi		200	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	191202
metalli non ferrosi		6	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	191203
plastica e gomma		1.000	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	191204
vetro		400	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	191205
legno diverso da quello di cui allavoce 19 12 06		400	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	191207
altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti,diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11		20000	In casse, cassoni, taniche, a tenuta	Area 6 - rifiuti prodotti	300	Cadenza trimestrale	Recupero	191212

Sezione I.3 - Operazioni di smaltimento

Codice CER ⁶	Descrizione rifiuto	Quantità		Localizzazione dello smaltimento ⁷	Tipo di smaltimento ⁸
		t/anno	m ³ /anno		
02 02 01	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	1,00		Zona 12	D8 -D9
02 02 04	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	1,00		Zona 12	D8 -D9
02 03 01	fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione	100,00		Zona 12	D8 -D9
02 03 05	fanghi da trattamento in loco degli effluenti	100,00		Zona 12	D8 -D9
02 04 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	6,00		Zona 12	D8 -D9
02 05 02	fanghi da trattamento in loco degli effluenti	6,00		Zona 12	D8 -D9
02 06 03	fanghi da trattamento in loco degli effluenti	6,00		Zona 12	D8 -D9
02 07 01	rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima	6,00		Zona 12	D8 -D9
02 07 05	fanghi da trattamento in loco degli effluenti	6,00		Zona 12	D8 -D9
03 03 09	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio	10,00		Zona 12	D8 -D9
04 01 04	liquido di concia contenente cromo	50,00		Zona 12	D8 -D9
04 01 05	liquido di concia non contenente cromo	10,00		Zona 12	D8 -D9
04 01 06	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo	10,00		Zona 12	D8 -D9
04 01 07	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo	4.000,00		Zona 12	D8 -D9
05 01 10	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09	2,00		Zona 12	D8 -D9
05 01 13	fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie	2,00		Zona 12	D8 -D9
06 05 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	2,00		Zona 12	D8 -D9
07 02 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	2,00		Zona 12	D8 -D9
08 01 16	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	2,00		Zona 12	D8 -D9

⁶ - I rifiuti pericolosi devono essere contraddistinti con l'asterisco.

⁷ - Riportare il numero dell'area di stoccaggio pertinente indicato nella "Planimetria aree gestione rifiuti" (Allegato V).

⁸ - Indicare la destinazione dei rifiuti con esplicito riferimento alla normativa vigente.

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.	Sito di: SERINO (AV)
--	----------------------

08 01 20	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19	500,00		Zona 12	D8 -D9
08 02 02	fanghi acquosi contenenti materiali ceramici	2,00		Zona 12	D8 -D9
08 02 03	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici	3,00		Zona 12	D8 -D9
08 03 07	fanghi acquosi contenenti inchiostro	3,00		Zona 12	D8 -D9
08 03 08	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro	3,00		Zona 12	D8 -D9
08 03 15	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14	3,00		Zona 12	D8 -D9
08 04 16	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15	3,00		Zona 12	D8 -D9
10 01 21	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	3,00		Zona 12	D8 -D9
10 01 23	fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22	3,00		Zona 12	D8 -D9
10 12 13	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	3,00		Zona 12	D8 -D9
11 01 12	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11	3,00		Zona 12	D8 -D9
16 10 02	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	8.500,00		Zona 12	D8 -D9
19 06 03	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	10,00		Zona 12	D8 -D9
19 06 05	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	3,00		Zona 12	D8 -D9
19 07 03	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	8.000,00		Zona 12	D8 -D9
19 09 02	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	1,00		Zona 12	D8 -D9
19 13 06	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05	1,00		Zona 12	D8 -D9
19 13 08	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi	1,00		Zona 12	D8 -D9
20 03 04	fanghi delle fosse settiche	5.000,00		Zona 12	D8 -D9
20 03 06	rifiuti della pulizia delle fognature	500,00		Zona 12	D8 -D9

Sezione I.4 - Operazioni di recupero

Codice CER ⁹	Descrizione rifiuto	Quantità		Localizzazione del recupero	Tipo di recupero	Procedura semplificata (D.M. 5.02.98) e 161/2002 e s.m.i.	
		t/anno	m ³ /anno			Si/No	Codice tipologia
15 01 01	imballaggi in carta e cartone	500,00		ZONA 3	R3	NO	
15 01 04	imballaggi metallici	1.000,00		ZONA 3	R4	NO	
17 01 01	cemento	50,00		ZONA 3	R5	NO	
17 01 03	mattonelle e ceramiche	50,00		ZONA 3	R5	NO	
17 01 07	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	100,00		ZONA 3	R5	NO	
17 04 01	rame, bronzo, ottone	3,00		ZONA 3	R4	NO	
17 04 02	alluminio	10,00		ZONA 3	R4	NO	
17 04 03	piombo	3,00		ZONA 3	R4	NO	
17 04 04	zinco	3,00		ZONA 3	R4	NO	
17 04 05	ferro e acciaio	10,00		ZONA 3	R4	NO	
17 04 06	stagno	3,00		ZONA 3	R4	NO	
17 04 07	metalli misti	10,00		ZONA 3	R4	NO	
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	1.000,00		ZONA 3	R5	NO	
19 01 02	materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	2,00		ZONA 3	R4	NO	
19 10 01	rifiuti di ferro e acciaio	1,00		ZONA 3	R4	NO	
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	1,00		ZONA 3	R4	NO	
19 12 01	carta e cartone	5,00		ZONA 3	R3	NO	
19 12 02	metalli ferrosi	5,00		ZONA 3	R4	NO	
19 12 03	metalli non ferrosi	5,00		ZONA 3	R4	NO	
20 01 01	carta e cartone	200,00		ZONA 3	R3	NO	
20 01 40	metallo	100,00		ZONA 3	R4	NO	

⁹ - I rifiuti pericolosi devono essere contraddistinti con l'asterisco.

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.	Sito di: SERINO (AV)
--	----------------------

Allegati alla presente scheda ed eventuali commenti¹⁰	Estremi Allegato
Planimetria aree gestioni rifiuti	V

Eventuali commenti

¹⁰ - Nel caso in cui nello stabilimento vengano svolte attività di recupero e/o di smaltimento rifiuti o attività di raccolta e/o eliminazione di oli usati, dovranno essere compilate le schede integrative da INT3 a INT8.

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)


SCHEDA «INT4»¹: RECUPERO RIFIUTI PERICOLOSI ² E NON PERICOLOSI³

Qualifica professionale e nominativo del responsabile tecnico del trattamento rifiuti | Ing. Michele Russo

DEPOSITO RIFIUTI									
Codice CER ⁴	Tipologia merceologica	Descrizione del rifiuto	Provenienza	Quantità annua di rifiuto depositato		Capacità massima di deposito		Tempo di permanenza	Operazione Di recupero/ smaltimento *
				Mg	m ³	Mg	m ³		
01 04 07*		rifiuti contenenti sostanze pericolose , prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi		1,00		1,00			R12-R13-D15
01 04 09		scarti di sabbia e argilla		1,00		1,00			R5-R12-R13-D13-D14-D15
01 04 13		rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07		1,00		1,00			R5- R12-R13-D13-D14-D15
01 05 04		fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci		1,00		1,00			R5- R12-R13-D13-D14-D15
02 01 03		scarti di tessuti vegetali		1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15

¹ - Questa scheda deve essere compilata nei casi specificati nella nota "5" del modello di domanda.

² - Rifiuti pericolosi della lista di cui all'art. 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE e definiti negli Allegati II A e II B (operazioni R 1, R 5, R 6, R 8 e R 9) della direttiva 75/442/CEE e nella direttiva

75/439/CEE del Consiglio, del 16 giugno 1975, concernente l'eliminazione degli oli usati, con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno.

³ - Rifiuti non pericolosi quali definiti nell'Allegato 11 A della direttiva 75/442/CEE ai punti D 8, D 9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno.

⁴ - Per i rifiuti pericolosi riportare l'asterisco che li contraddistingue.

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 01 07	rifiuti della silvicoltura		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 01 09	rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 01 10	rifiuti metallici		1,00		1,00		R4- R12-R13-D13-D14-D15
02 02 01	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia		1,00		1,00		D8-D9-D15
02 02 02	scarti di tessuti animali		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 02 03	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 02 04	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		1,00		1,00		D8-D9-D15
02 03 01	fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione di componenti		100,00		100,00		R12-R13-D8-D9-D13-D14-D15
02 03 02	rifiuti legati all'impiego di conservanti		5,00		5,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 03 03	rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente		5,00		5,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 03 04	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		100,00		100,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 03 05	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		100,00		100,00		R12-R13-D8-D9-D13-D14-D15
02 04 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		6,00		6,00		D8-D9-D15
02 05 01	scarti inutilizzabili per il		6,00		6,00		R12-R13-D13-D14-

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		consumo o la trasformazione						D15
02 05 02		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		6,00		6,00		D8-D9-D15
02 06 01		scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		6,00		6,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 06 03		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		6,00		6,00		D8-D9-D15
02 07 01		rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima		6,00		6,00		R12-R13-D8-D9-D13-D14-D15
02 07 02		rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche		6,00		6,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 07 03		rifiuti prodotti dai trattamenti chimici		6,00		6,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 07 04		scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione		6,00		6,00		R12-R13-D13-D14-D15
02 07 05		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		6,00		6,00		R12-R13-D8-D9-D15
03 01 01		scarti di corteccia e sughero		6,00		6,00		R3-R12-R13-D13-D14-D15
03 01 04*		segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose		50,00		50,00		R12 - R13 - D13 - D14 - D15
03 01 05		segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04		3,00		3,00		R3- R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

03 02 01*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non alogenati		3,00		3,00			R12-R13-D15
03 02 02*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati		3,00		3,00			R12-R13-D15
03 02 05*	altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose		150,00		150,00			R12-R13-D15
03 03 01	Scarti di corteccia e legno		6,00		6,00			R12-R13-D13-D14-D15
03 03 02	fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)		6,00		6,00			R12-R13-D13-D14-D15
03 03 05	fanghi prodotti dai processi di disinchiostrazione nel riciclaggio della carta		3.000,00		100,00			R12-R13- D15
03 03 07	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone		1.000,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
03 03 08	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati		100,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
03 03 09	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio		10,00		10,00			D8-D9-D15
03 03 10	scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica		6,00		6,00			R12-R13-D15
03 03 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10		1.000,00		30,00			R12-R13-D15
04 01 01	carniccio e frammenti di calce		50,00		50,00			R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

04 01 04	liquido di conca contenente cromo		50,00		50,00			D8-D9-D15
04 01 05	liquido di conca non contenente cromo		10,00		10,00			R12-R13-D8-D9-D13-D14-D15
04 01 06	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo		10,00		10,00			D8-D9-D15
04 01 07	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo		4.000,00		150,00			D8-D9-D15
04 01 08	cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo		4.000,00		150,00			R12-R13-D13-D14-D15
04 01 09	rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura		4.000,00		150,00			R12-R13-D13-D14-D15
04 02 09	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)		100,00		100,00			R12-R13-D13-D14-D15
04 02 10	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)		6,00		6,00			R12-R13-D13-D14-D15
04 02 14*	rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici		6,00		6,00			R12-R13-D13-D14-D15
04 02 15	rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 14		6,00		6,00			R12-R13-D13-D14-D15
04 02 16*	tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose		6,00		6,00			R12-R13-D13-D14-D15
04 02 17	tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16		6,00		6,00			R12-R13-D13-D14-D15
04 02 19*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti		8,00		8,00			R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		sostanze pericolose						
04 02 20		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19	4.000,00		150,00			R12-R13-D13-D14-D15
04 02 21		rifiuti da fibre tessili grezze	4.000,00		150,00			R12-R13-D13-D14-D15
04 02 22		rifiuti da fibre tessili lavorate	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
05 01 03*		morchie depositate sul fondo dei serbatoi	2,00		2,00			R12-R13-D15
05 01 10		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09	2,00		2,00			D8-D9-D15
05 01 13		fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie	2,00		2,00			D8-D9-D15
05 01 14		rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
05 01 15*		filtri di argilla esauriti	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
05 01 17		bitumi	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
06 01 03*		acido fluoridrico	2,00		2,00			R12-R13-D15
06 03 14		sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	2,00		2,00			R12-R13-D15
06 03 15*		ossidi metallici contenenti metalli pesanti	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
06 03 16		ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
06 05 03		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	2,00		2,00			D8-D9-D15
06 13 01*		prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici	2,00		2,00			R12-R13-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

06 13 02*	carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)		2,00		2,00		R12-R13-D15
06 13 03	nerofumo		2,00		2,00		R12-R13-D15
06 13 05*	Fuliggine		2,00		2,00		R12-R13-D15
07 01 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		2,00		2,00		R12-R13-D15
07 01 08*	altri fondi e residui di reazione		2,00		2,00		D13-D14-D15
07 02 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
07 02 07*	fondi e residui di reazione, alogenati		2,00		2,00		D13-D14-D15
07 02 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11		2,00		2,00		D8-D9-D15
07 02 13	rifiuti plastici		1.000,00		30,00		R12-R13-D13-D14-D15
07 02 15	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
07 02 17	rifiuti contenenti silicone diversi da quelli menzionati alla voce 07 02 16		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
07 04 13*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose		2,00		2,00		R12-R13-D15
07 05 14	rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		10,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
08 01 12	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11		500,00		20,00		R12-R13-D13-D14-D15
08 01 16	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08		2,00		2,00		D8-D9-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

	01 15							
08 01 17*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
08 01 18	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17		2,00		2,00			D13-D14-D15
08 01 19*	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
08 01 20	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19		500,00		20,00			R12-R13-D8-D9-D13-D14-D15
08 01 21*	Residui di vernici e di sverniciatori		20,00		20,00			D13-D14-D15
08 02 01	polveri di scarto di rivestimenti		2,00		2,00			D13-D14-D15
08 02 02	fanghi acquosi contenenti materiali ceramici		2,00		2,00			D8-D9-D15
08 02 03	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici		3,00		3,00			D8-D9-D15
08 03 07	fanghi acquosi contenenti inchiostro		3,00		3,00			D8-D9-D15
08 03 08	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro		3,00		3,00			R12-R13-D8-D9-D13-D14-D15
08 03 12*	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose		3,00		3,00			R12-R13-D15
08 03 15	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14		3,00		3,00			D8-D9-D15
08 03 16*	residui di soluzioni chimiche per incisione		3,00		3,00			D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

08 03 17*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose		10,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
08 03 18	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17		10,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		3,00		3,00			R12-R13-D15
08 04 11*	fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		3,00		3,00			R12-R13-D15
08 04 15*	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
08 04 16	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15		3,00		3,00			R12-R13-D8-D9-D13-D14-D15
08 05 01*	isocianati di scarto		3,00		3,00			D13-D14-D15
09 01 01*	soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa		3,00		3,00			R12-R13-D15
09 01 02*	soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa		3,00		3,00			R12-R13-D15
09 01 03*	soluzioni di sviluppo a base di solventi		3,00		3,00			R12-R13-D15
09 01 04*	soluzioni fissative		3,00		3,00			R12-R13-D15
09 01 05*	soluzioni di sbianca e soluzioni di sbianca-fissaggio		3,00		3,00			R12-R13-D15
09 01 07	carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
09 01 08	carta e pellicole per fotografia, non contenenti argento o composti		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

	dell'argento							
10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato		30,00		30,00			R12-R13-D15
10 01 04*	ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 01 09*	acido solforico		3,00		3,00			R12-R13-D15
10 01 14*	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 01 15	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelli di cui alla voce 10 01 14		50,00		10,00			D13-D14-D15
10 01 16*	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 01 17	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16		3,00		3,00			D13-D14-D15
10 01 19	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 01 21	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli		3,00		3,00			D8-D9-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20						
10 01 23		fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22	3,00		3,00			D8-D9-D15
10 02 01		rifiuti del trattamento delle scorie	3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 02 02		scorie non trattate	3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 02 10		scaglie di laminazione	3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 03 16		schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 03 15	3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 03 24		rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23	3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 06 04		altre polveri e particolato	3,00		3,00			R12-R13-D15
10 06 10		rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 06 09	3,00		3,00			R12-R13-D15
10 07 07*		rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	3,00		3,00			R12-R13-D15
10 10 03		scorie di fusione	3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 10 06		forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05	3,00		3,00			R12-R13-D15
10 10 08		forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07	3,00		3,00			R12-R13-D15
10 11 03		scarti di materiali in fibra a base di vetro	3,00		3,00			R12-R13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

10 11 05		polveri e particolato		3,00		3,00			R12-R13-D14-D15
10 11 10		scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 10 11 09		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 11 12		rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
10 11 19*		rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose		3,00		3,00			R12-R13-D15
10 12 01		scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico		3,00		3,00			R12-R13-D13-D15
10 12 03		polveri e particolato		3,00		3,00			R12-R13-D13-D15
10 12 06		stampi di scarto		3,00		3,00			R12-R13-D13-D15
10 12 13		fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti		3,00		3,00			D8-D9-D15
10 13 01		scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico		3,00		3,00			R12-R13-D13-D15
10 13 06		polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)		3,00		3,00			R12-R13-D13-D15
11 01 05*		acidi di decappaggio		3,00		3,00			R12-R13-D15
11 01 06*		acidi non specificati altrimenti		3,00		3,00			R12-R13-D15
11 01 11*		soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose		3,00		3,00			R12-R13-D15
11 01 12		soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11		3,00		3,00			D8-D9-D15
11 01 13*		rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose		3,00		3,00			R12-R13-D15
11 05 01		zinco solido		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

								D15
11 05 02		ceneri di zinco		3,00		3,00		R12-R13-D13-D14-D15
11 05 03*		rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi		3,00		3,00		D13-D15
11 05 04*		fondente esaurito		3,00		3,00		D13-D15
12 01 01		limatura e trucioli di materiali ferrosi		10,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
12 01 02		polveri e particolato di materiali ferrosi		10,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
12 01 03		limatura e trucioli di materiali non ferrosi		10,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
12 01 04		polveri e particolato di materiali non ferrosi		10,00		10,00		D13-D14-D15
12 01 05		limatura e trucioli di materiali plastici		700,00		25,00		R12-R13-D13-D14-D15
12 01 08*		emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni		3,00		3,00		R12-R13-D15
12 01 09*		emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni		3,00		3,00		R12-R13-D15
12 01 12*		cere e grassi esauriti		3,00		3,00		R12-R13-D15
12 01 13		rifiuti di saldatura		3,00		3,00		R12-R13-D13-D14-D15
12 01 16*		materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose		3,00		3,00		R12-R13-D15
12 01 17		materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16		3,00		3,00		R12-R13-D13-D14-D15
12 01 18*		fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio		3,00		3,00		R12-R13-D15
12 01 20*		corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose		3,00		3,00		R12-R13-D15
12 03 01*		soluzioni acquose di		3,00		3,00		R12-R13-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		lavaggio						
13 02 08*		altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	8,00		8,00			R12-R13-D15
14 06 01*		clorofluorocarburi, HCFC, HFC	3,00		3,00			R12-R13-D15
14 06 02*		altri solventi e miscele di solventi, alogenati	3,00		3,00			D13-D14-D15
14 06 03*		altri solventi e miscele di solventi	3,00		3,00			R12-R13-D15
14 06 04*		fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	3,00		3,00			R12-R13-D15
14 06 05*		fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	3,00		3,00			R12-R13-D15
15 01 01		imballaggi in carta e cartone	500,00		20,00			R3- R12-R13-D13-D14-D15
15 01 02		imballaggi in plastica	3.500,00		120,00			R12-R13-D13-D14-D15
15 01 03		imballaggi in legno	3.500,00		120,00			R3- R12-R13-D13-D14-D15
15 01 04		imballaggi metallici	1.000,00		10,00			R4- R12-R13-D13-D14-D15
15 01 05		imballaggi in materiali compositi	500,00		5,00			R12-R13-D13-D14-D15
15 01 06		imballaggi in materiali misti	15.000,00		150,00			R12-R13-D13-D14-D15
15 01 07		imballaggi in vetro	500,00		20,00			R5- R12-R13-D13-D14-D15
15 01 09		imballaggi in materia tessile	250,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
15 01 10*		imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	1.500,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
15 01 11*		imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione	1.000,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		vuoti						
15 02 02*		assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	3.000,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
15 02 03		assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	3.000,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
16 01 03		pneumatici fuori uso	750,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
16 01 07*		filtri dell'olio	50,00		5,00			R12-R13-D13-D14-D15
16 01 08*		componenti contenenti mercurio	3,00		3,00			D13-D15
16 01 09*		componenti contenenti PCB	3,00		3,00			D13-D15
16 01 10*		componenti esplosivi (ad esempio "air bag")	3,00		3,00			D13-D15
16 01 12		pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	150,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
16 01 13*		liquidi per freni	3,00		3,00			R12-R13-D13-D15
16 01 14*		liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	3,00		3,00			D13-D15
16 01 15		liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14	3,00		3,00			D13-D14-D15
16 01 16		serbatoi per gas liquido	3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
16 01 17		metalli ferrosi	150,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

16 01 18	metalli non ferrosi		150,00		10,00		R12-R13-D13-D15
16 01 19	plastica		150,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
16 01 20	vetro		150,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
16 01 21*	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14		10,00		10,00		D13-D15
16 01 22	componenti non specificati altrimenti		300,00		20,00		R12-R13-D13-D14-D15
16 02 09*	trasformatori e condensatori contenenti PCB		6,00		6,00		R12-R13-D15
16 02 10*	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09		6,00		6,00		R12-R13-D13-D15
16 02 11*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC		6,00		6,00		R12-R13-D13-D15
16 02 13*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi [2] diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12		100,00		5,00		R12-R13-D13-D15
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13		150,00		10,00		R12-R13-D15
16 02 15*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso		6,00		6,00		R12-R13-D13-D15
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15		50,00		5,00		R12-R13-D13-D14-D15
16 03 03*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose		500,00		10,00		R12-R13-D13-D15
16 03 04	rifiuti inorganici, diversi da		1.000,00		20,00		R12-R13-D13-D14-

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

	quelli di cui alla voce 16 03 03						D15
16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose		500,00		10,00		R12-R13-D13-D15
16 03 06	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05		1.000,00		20,00		R12-R13-D13-D14-D15
16 04 02*	fuochi artificiali di scarto		3,00		3,00		R12-R13-D15
16 04 03*	altri esplosivi di scarto		3,00		3,00		R12-R13-D15
16 05 04*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose		10,00		10,00		R12-R13-D13-D15
16 05 05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04		10,00		10,00		R12-R13-D13-D15
16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio		3,00		3,00		R12-R13-D15
16 05 07*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose		3,00		3,00		R12-R13-D15
16 05 08*	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose		3,00		3,00		R12-R13-D15
16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08		3,00		3,00		R12-R13-D15
16 06 01*	batterie al piombo		10,00		10,00		R12-R13-D13-D15
16 06 02*	batterie al nichel-cadmio		10,00		10,00		R12-R13-D15
16 06 04	batterie alcaline (tranne 16 06 03)		10,00		10,00		R12-R13-D13-D15
16 06 05	altre batterie ed		10,00		10,00		R12-R13-D13-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		accumulatori						
16 07 08*		rifiuti contenenti olio	10,00		10,00			R12-R13-D15
16 08 01		catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	6,00		6,00			R12-R13-D13-D15
16 08 02*		catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione [3] pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	6,00		6,00			R12-R13-D13-D14- D15
16 08 03		catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	6,00		6,00			R12-R13-D13-D14- D15
16 08 05*		catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico	6,00		6,00			R12-R13-D13-D14- D15
16 08 07*		catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	6,00		6,00			R12-R13-D13-D14- D15
16 10 01*		soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	10,00		10,00			R12-R13-D15
16 10 02		soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	8.500,00		100,00			D8-D9-D15
16 10 03*		concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	5,00		5,00			R12-R13-D15
16 11 02		rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01	5,00		5,00			R12-R13-D13-D15
16 11 03*		altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze	5,00		5,00			R12-R13-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		pericolose						
16 11 04		altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03		15,00		15,00		R12-R13-D13-D15
16 11 06		rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05		15,00		15,00		R12-R13-D13-D15
17 01 01		cemento		50,00		10,00		R5- R12-R13-D13-D14-D15
17 01 03		mattonelle e ceramiche		50,00		10,00		R5- R12-R13-D13-D14-D15
17 01 06*		miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose		30,00		5,00		R12-R13-D13-D14-D15
17 01 07		miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06		100,00		10,00		R5-R13-D13-D14-D15
17 02 01		legno		350,00		15,00		R12-R13-D13-D14-D15
17 02 02		vetro		350,00		15,00		R12-R13-D13-D14-D15
17 02 03		plastica		1.200,00		20,00		R12-R13-D13-D14-D15
17 02 04*		vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati		100,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
17 03 01*		miscele bituminose contenenti catrame di carbone		1.500,00		15,00		R12-R13-D13-D14-D15
17 03 02		miscele bituminose diverse		100,00		10,00		R12-R13-D13-D14-

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		da quelle di cui alla voce 17 03 01						D15
17 03 03*		catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	5,00		5,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 04 01		rame, bronzo, ottone	3,00		3,00			R4- R12-R13-D13-D14-D15
17 04 02		alluminio	10,00		10,00			R4- R12-R13-D13-D14-D15
17 04 03		piombo	3,00		3,00			R4- R12-R13-D13-D14-D15
17 04 04		zinco	3,00		3,00			R4- R12-R13-D13-D14-D15
17 04 05		ferro e acciaio	10,00		10,00			R4- R12-R13-D13-D14-D15
17 04 06		stagno	3,00		3,00			R4- R12-R13-D13-D14-D15
17 04 07		metalli misti	10,00		10,00			R4- R12-R13-D13-D14-D15
17 04 09*		rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 04 10*		cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 04 11		cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	30,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 05 03*		terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	2.500,00		100,00			R12-R13-D13-D15
17 05 04		terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	1.000,00		20,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 05 05*		fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose	30,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 05 06		fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05	500,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 05 07*		pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose	30,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

17 05 08	pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07		500,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 06 03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose		1.700,00		30,00			R13- D15
17 06 04	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03		2.000,00		40,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 08 01*	materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose		1,00		1,00			R12-R13-D15
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01		500,00		30,00			R5- R12-R13-D13-D14-D15
17 09 01*	rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio		3,00		3,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 09 02*	rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB)		3,00		3,00			R12-R13-D15
17 09 03*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose		30,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di		1.000,00		30,00			R5- R12-R13-D13-

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03						D14-D15
18 01 01		oggetti da taglio (eccetto 18 01 03)		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
18 01 02		parti anatomiche ed organi incluse le sacche per il plasma e le riserve di sangue (tranne 18 01 03)		2,00		2,00		R12-R13-D13-D15
18 01 03*		rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni		2,00		2,00		R12-R13-D13-D15
18 01 04		rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
18 01 06*		sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose		2,00		2,00		R12-R13-D13-D15
18 01 07		sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
18 01 08*		medicinali citotossici e citostatici		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
18 01 09		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
18 01 10*		rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
18 02 01		oggetti da taglio (eccetto 18 02 02)		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15
18 02 02*		rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni		2,00		2,00		R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		particolari per evitare infezioni						
18 02 03		rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
18 02 05*		sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
18 02 06		sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
18 02 07*		medicinali citotossici e citostatici	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
18 02 08		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 01 02		materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 01 10*		carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi	2,00		2,00			R12-R13-D15
19 01 12		ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 01 13*		ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 01 14		ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 01 15*		ceneri di caldaia, contenenti sostanze pericolose	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 01 16		polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 01 17*		rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose	2,00		2,00			R12-R13-D15
19 01 18		rifiuti della pirolisi, diversi	2,00		2,00			R12-R13-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		da quelli di cui alla voce 19 01 17						
19 02 03		miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	2.000,00		100,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 02 04*		miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 02 06		fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	2,00		2,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 05 01		parte di rifiuti urbani e simili non compostata	12.500,00		200,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 05 03		compost fuori specifica	10.000,00		150,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 06 03		liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	10,00		10,00			D8-D9-D15
19 06 04		digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	3,00		3,00			R12-R13-D15
19 06 05		liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	3,00		3,00			D8-D9-D15
19 06 06		digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	3,00		3,00			R12-R13-D15
19 07 02*		percolato di discarica, contenente sostanze pericolose	3,00		3,00			D15
19 07 03		percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	8.000,00		200,00			D8-D9-D15
19 08 01		Vaglio	100,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 08 02		rifiuti dell'eliminazione della sabbia	100,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

19 08 05	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane		2.500,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 08 12	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11		100,00		10,00			R12-R13-D15
19 08 13*	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali		5,00		5,00			R12-R13-D15
19 08 14	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13		18.000,00		300,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 09 01	rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari		1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 09 02	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua		1,00		1,00			D8-D9-D15
19 09 04	carbone attivo esaurito		1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 09 05	resine a scambio ionico saturate o esaurite		1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 09 06	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico		1,00		1,00			R12-R13-D15
19 10 01	rifiuti di ferro e acciaio		1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi		1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 10 03*	fluff - frazione leggera e polveri, contenenti sostanze pericolose		1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 10 04	fluff - frazione leggera e polveri, diversi da quelli di cui alla voce 19 10 03		10,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 10 05*	altre frazioni, contenenti		1,00		1,00			R12-R13-D13-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		sostanze pericolose						
19 10 06		altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 05	10,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 11 01*		filtri di argilla esauriti	1,00		1,00			R12-R13-D15
19 12 01		carta e cartone	5,00		5,00			R3- R12-R13-D13-D14-D15
19 12 02		metalli ferrosi	5,00		5,00			R4- R12-R13-D13-D15
19 12 03		metalli non ferrosi	5,00		5,00			R4- R12-R13-D13-D15
19 12 04		plastica e gomma	2.000,00		50,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 12 05		vetro	5,00		5,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 12 06*		legno contenente sostanze pericolose	10,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 12 07		legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	300,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 12 08		prodotti tessili	1.000,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 12 09		minerali (ad esempio sabbia, rocce)	10,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 12 10		rifiuti combustibili (CDR:	1.500,00		30,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 12 11*		altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	200,00		20,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 12 12		altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	50.000,00		100,00			R12-R13-D13-D14-D15
19 13 01*		rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose	1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

19 13 02	rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
19 13 03*	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose		1,00		1,00		R12-R13-D15
19 13 04	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
19 13 05*	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose		1,00		1,00		R12-R13-D15
19 13 06	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05		1,00		1,00		D8-D9-D15
19 13 07*	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose		1,00		1,00		R12-R13-D15
19 13 08	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi		1,00		1,00		D8-D9-D15
20 01 01	carta e cartone		200,00		200,00		R3- R12-R13-D13-D14-D15
20 01 02	vetro		8.000,00		100,00		R13- R12-D13-D14-D15
20 01 08	rifiuti biodegradabili di cucine e mense		10.000,00		100,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 10	abbigliamento		300,00		300,00		R12-R13-D13-D14-

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

								D15
20 01 11		prodotti tessili		1.000,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 13*		Solvent		1,00		1,00		R12-R13-D15
20 01 14*		Acidi		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 15*		sostanze alcaline		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 17*		prodotti fotochimici		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 19*		Pesticide		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 21*		tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio		10,00		10,00		R13-D13-D14-D15
20 01 23*		apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi		380,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 25		oli e grassi commestibili		10,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 26*		oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25		10,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 27*		vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose		10,00		10,00		R12-R13-D15
20 01 28		vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 29*		detergenti contenenti sostanze pericolose		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 30		detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29		1,00		1,00		R12-R13-D13-D15
20 01 31*		medicinali citotossici e citostatici		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 32		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31		10,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 01 33*		batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non		1,00		1,00		R12-R13-D13-D14-D15

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

		suddivisi contenenti tali batterie						
20 01 34		batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	10,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 01 35*		apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi [6]	1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 01 36		apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	10,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 01 37*		legno, contenente sostanze pericolose	1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 01 38		legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	180,00		10,00			R3- R12-R13-D13-D14-D15
20 01 39		plastica	1.000,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 01 40		metallo	100,00		10,00			R4- R12-R13-D13-D14-D15
20 01 41		rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere	1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 01 99		altre frazioni non specificate altrimenti	1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 02 01		rifiuti biodegradabili	1.000,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 02 02		terra e roccia	1,00		1,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 02 03		altri rifiuti non biodegradabili	50,00		5,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 03 01		rifiuti urbani non differenziati	30.000,00		300,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 03 02		rifiuti dei mercati	1.000,00		10,00			R12-R13-D13-D14-D15
20 03 03		residui della pulizia stradale	2.000,00		20,00			R12-R13-D13-D14-

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.	Sito di: SERINO (AV)
--	----------------------

								D15
20 03 04		fanghi delle fosse settiche		5.000,00		50,00		D8-D9-D15
20 03 06		rifiuti della pulizia delle fognature		500,00		20,00		D8-D9-D15
20 03 07		rifiuti ingombranti		10.000,00		100,00		R12-R13-D13-D14-D15
20 03 99		rifiuti urbani non specificati altrimenti		10,00		10,00		R12-R13-D13-D14-D15

NOTA

* Operazione di recupero e/o smaltimento svolta di cui agli allegati B e C, parte IV, D.lgs 152/06

MODALITÀ DI CONTROLLO E ACCETTAZIONE RIFIUTI

Descrizione delle attrezzature ausiliarie e dei laboratori analitici presenti presso l'impianto, con illustrazione della strumentazione e delle figure professionali per il controllo di qualità/ quantità dei rifiuti accettati

Il laboratorio sarà realizzato al piano terra della zona uffici in un locale di superficie para a circa 26 mq.

Il laboratorio sarà dotato di attrezzature necessarie alla determinazione dei principali parametri chimico fisici dei rifiuti ed in particolare per il controllo del processo depurativo dell'impianto di trattamenti rifiuti liquidi.

In particolare saranno installate le seguenti attrezzature:

- fotometro multiparametro;
- multimetro da banco;
- reattore per COD;
- microscopio;
- forno a muffola;
- bilancia
- cappa

L'allestimento del laboratorio interno applica la BAT n. 11 del gruppo *E.5.1 Migliori tecniche e tecnologie per il trattamento dei rifiuti liquidi*.

Per quanto attiene la gestione del laboratorio, tutto il personale addetto sarà idoneamente formato ed informato come dettato dagli artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e saranno redatte idonee procedure di gestione.

Dette procedure conterranno almeno le seguenti informazioni:

Accesso al Laboratorio

L'accesso al laboratorio sarà consentito soltanto al personale autorizzato e adeguatamente formato.

Le donne in gravidanza o durante l'allattamento dovranno informare del loro stato il responsabile del laboratorio per assicurarsi dell'assenza di eventuali rischi per loro, per il feto o per il bambino.

Dispositivi di Protezione Individuali (DPI)

In laboratorio sarà obbligatorio indossare sempre un camice di colore bianco (in modo tale da identificare subito eventuali sostanze aggressive cadute su esso) in fibra di cotone, gli occhiali di protezione, i guanti (nel materiale idoneo alle sostanze da maneggiare o alle operazioni da eseguire) e, quando necessario, la mascherina per le polveri e/o per i solventi ed eventuali altri dispositivi di protezione individuale. Sarà vietato indossare accessori come foulard, cravatte, sciarpe, collane, bracciali dotati di ciondoli, ecc. che potrebbero ostacolare il corretto lavoro di laboratorio o impigliarsi e determinare incidenti.

Norme di comportamento in laboratorio

In laboratorio sarà rigorosamente vietato:

- fumare;
- mangiare, bere e introdurre o lasciare cibi o bevande;
- usare walkman o altri dispositivi che possano impedire di sentire i richiami o ridurre l'attenzione;
- gettare prodotti chimici puri o in miscela nel lavandino o nei cestini per la carta. I rifiuti solidi e liquidi contaminati da agenti chimici devono essere smaltiti secondo le norme in vigore e raccolti negli appositi contenitori predisposti in laboratorio (area deposito temporaneo dei rifiuti di laboratorio);
- miscelare i rifiuti se non per categorie analoghe, e comunque è vietato miscelare i rifiuti pericolosi con quelli non pericolosi;
- gettare eventuale vetreria rotta o momouso nei rifiuti comuni (cestini);
- gettare i guanti monouso danneggiati o al termine dell'utilizzo nei rifiuti comuni (cestini): dovranno essere raccolti in appositi contenitori. Gli indumenti personali da esterno, quali giacche, borse, eventuali ombrelli e altri materiali non necessari per il lavoro in laboratorio dovranno sempre essere appesi agli attaccapanni o inseriti negli armadietti sotto i banchi di lavoro. Andrà tenuta sempre pulita e in ordine l'area di lavoro (porzione di banco sulla quale si lavora, ma anche le bilance, l'area temporanea di smaltimento rifiuti, gli strumenti, le cappe di aspirazione, i lavandini, ecc.).

Modalità analitiche ed in generale criteri di accettazione dei rifiuti da stoccare, loro modalità realizzative, sistemi di registrazione e codifica dei dati

Al momento della richiesta di conferimento da parte del produttore o detentore o trasportatore, il rifiuto andrà "omologato". A tal fine il Responsabile Impianto chiederà al richiedente la compilazione del modello "CARATTERISTICHE DEL RIFUTO" riportante le seguenti notizie:

- ✓ Informazioni circa il ciclo produttivo e/o l'operazione da cui ha avuto origine il rifiuto;
- ✓ codice CER;
- ✓ quantità da conferire e quantitativo annuale previsto;
- ✓ stato fisico;
- ✓ tipo di imballaggio;
- ✓ certificato chimico fisico di caratterizzazione (il certificato analitico sarà ritenuto valido solo se il campionamento del rifiuto sarà stato effettuato dal chimico analista o da personale di sua fiducia).

Una volta omologato il rifiuto, il Responsabile Impianto ne darà notizia al Responsabile della Logistica che, in base alla disponibilità impiantistica e gestionale, stabilirà la data del conferimento che sarà comunicata a mezzo fax al richiedente.

I vari rifiuti che verranno conferiti giorno per giorno, verranno riportati nel "PROGRAMMA DEI CONFERIMENTI" che sarà consegnato all'Addetto alla Guardiania ed al Responsabile Accettazione Rifiuti e Pesa.

I rifiuti giunti all'impianto, prima dello scarico, verranno sottoposti ad un'operazione di controllo per la relativa accettazione; le verifiche effettuate in questa fase sono di estrema importanza in quanto propedeutiche ed imprescindibili per l'accettazione dei rifiuti conferiti, il cui scarico viene consentito solo allorquando siano state soddisfatte le

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

seguenti condizioni operative:

- ⇒ Correttezza e correttezza dei documenti autorizzativi relativi al trasporto;
- ⇒ Corretta compilazione del FIR;
- ⇒ Conformità dei rifiuti rispetto alla descrizione riportata sui formulari di accompagnamento di cui all'art. 193 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- ⇒ Conformità del rifiuto rispetto alla classificazione analitica di cui all'omologa effettuata;
- ⇒ Conformità delle operazioni di conferimento e di scarico agli standard qualitativi aziendali, informati ai principi propri delle BAT.

La procedura di accettazione del rifiuto presso l'impianto sarà resa nota al Responsabile Accettazione Rifiuti e Pesa che compilerà il modello denominato "ACCETTAZIONE RIFIUTO".

Sarà reso disponibile, al fine di facilitare le verifiche relative alle autorizzazioni del trasportatore, un data base denominato "AUTORIZZAZIONI ESTERNE" che sarà continuamente aggiornato dall'Ufficio CED.

La DE.FI.AM. si riserva, comunque, nel caso che il controllo organolettico effettuato sul rifiuto in fase di conferimento non dia piena certezza della sua coincidenza con quello omologato, di verificarne le caratteristiche mediante analisi chimico fisiche eseguite da laboratorio di propria fiducia. In tal caso sarà effettuato immediatamente il campionamento di tre aliquote di rifiuto utilizzando le norme UNI di riferimento, delle quali una sarà sottoposta ad analisi presso il laboratorio di fiducia, una sarà consegnata al cliente e la terza sarà conservata per eventuali controanalisi.

Nella ipotesi in cui il rifiuto non risultasse conforme a quello omologato, sarà restituito al produttore attraverso il trasportatore e sul formulario sarà riportato il motivo della mancata accettazione. Entro 24 ore, inoltre, sarà data notizia dell'accaduto alla Provincia di Avellino territorialmente competente.

Se, invece, i risultati analitici verificano la piena aderenza del rifiuto in fase di conferimento con quello omologato, si procederà all'accettazione del rifiuto.

Completata questa fase di accertamento preliminare, il rifiuto può essere accettato e quindi viene pesato e collocato nelle specifiche zone e strutture di stoccaggio.

Indicazione di controlli analitici sistematici condotti presso laboratori esterni

Precauzioni adottate nella manipolazione dei rifiuti ed in generale misure previste per contenere i rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente

RIFIUTI TRATTATI

Tipo di rifiuto	Quantità annue trattate (Mg)	Quantità annue rifiuti prodotti dal trattamento (Mg)	Destinazione (ragione sociale, sede impianto, estremi autorizzativi)

INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ E SULL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO

Modalità di svolgimento attività di trattamento

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.	Sito di: SERINO (AV)
--	----------------------

Estremi autorizzazione di ogni trattamento (collegamento con la normativa sul riutilizzo dei residui)	
Diagramma di flusso	
Caratterizzazioni quali - quantitative dei materiali eventualmente recuperati	
Eventuali recuperi energetici (modalità, utilizzo, quantitativo)	
Caratteristiche costruttive e di funzionamento dei sistemi, degli impianti e dei mezzi tecnici prescelti	
Potenzialità nominale dell'impianto (kg/h)	Potenzialità effettive dell'impianto (kg/h) ⁵
Numero di ore giornaliere di funzionamento ⁶ :	Numero di giorni in un anno
Sistemi di regolazione e di controllo degli impianti	

⁵ - Se l'impianto è discontinuo indicare il dato in kg/h/ciclo e m³/ciclo.

⁶ - Se l'impianto è discontinuo indicare la durata del ciclo e numero cicli/giorno.

Ditta richiedente: BETON TELESE S.R.L.

Sito di: SERINO (AV)

Allegati alla presente scheda

Carta tecnica regionale in scala 1:10000 in cui siano evidenziati su un'area di almeno 2 km di raggio:

- a) la distanza dell'insediamento da corsi d'acqua con indicazione dell'area eventualmente esondabile, precisando la dinamica fluviale
- b) presenza di fonti e pozzi idropotabili, agricoli ed industriali (viene inclusa la zona situata sulla sponda opposta del fiume). In caso di esistenza di captazione per acquedotti l'area da valutare è da estendersi a 5 km
- c) distanza minima dai centri abitati e dalle abitazioni singole
- d) dati metereologici (piovosità in mm/anno massima in mm/ora)
- e) caratteristiche climatiche della zona e venti dominanti comprese le brezze locali
- f) morfologia del luogo
- g) situazione degli strumenti urbanistici
- h) eventuale presenza di reti di monitoraggio

INT4-A1

Eventuali commenti

Ditta richiedente: BETON TELESE

Sito di: SERINO (av)

**REGIONE CAMPANIA****SCHEDA «INT 6»: RACCOLTA E STOCCAGGIO OLI USATI^{1,2}**

Qualifica professionale e nominativo del responsabile tecnico dell'impianto di raccolta:

Ing. Michele Russo**QUANTITÀ OLI RICEVUTI**

Codice CER	Tipologia oli usati	Descrizione	Provenienza	Contenuto sostanze pericolose ³	Caratteristiche sistemi di stoccaggio ⁴	Capacità max deposito		Tempo di permanenza
						Mg	m ³	
130208*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione		Attività industriali, commerciali e di servizi	H4, H5, H7, H14	FUSTI	0.64	0.8	60 giorni
200125	oli e grassi commestibili		Attività industriali, commerciali e di servizi	-	FUSTI	0.64	0.8	60 giorni
200126*	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25		Attività industriali, commerciali e di servizi	H4, H5, H7, H14	FUSTI	0.64	0.8	60 giorni

EVENTUALI MISCELAZIONI E ASSIEMAMENTI

Codice CER oli in entrata ⁵	Sigla del serbatoio di miscelazione	Codice CER oli in uscita	Caratteristiche qualitative degli oli miscelati	Tipologia di impianto di destinazione finale ⁶

¹ - Questa scheda deve essere compilata nei casi specificati nella nota "5" del modello di domanda.

² - Normativa di riferimento: D.Lgs. 95/92 e DM 392/96.

³ - Caratteristiche di pericolo previste nell'Allegato I alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..

⁴ - Specificare se si tratta di serbatoi o recipienti mobili.

⁵ - Inserire i codici C.E.R. degli oli che si miscelano nel serbatoio.

⁶ - Fare riferimento alle attività elencate negli allegati B e C del Titolo I della Parte IV del D. Lgs. 152/06).

Ditta richiedente: **BETON TELESE**

Sito di: **SERINO (av)**

STOCCAGGIO OLI USATI	
Numero serbatoi 4	Descrizione serbatoi ⁷ Fusti da 200 litri
Descrizione del bacino/bacini di contenimento ⁸	
Potenzialità totale del deposito (m ³)	Capacità geometrica dei serbatoi (m ³)
Descrizione impianto di movimentazione del prodotto all'interno del deposito: ⁹	

⁷ - La descrizione deve comprendere: materiale di realizzo del basamento, accessori di campionamento del prodotto alle diverse altezze, indicatore di livello, scale, parapetti, passerelle, passo d'uomo, sfiato, dispositivo antitraboccamento, scarico di fondo, valvola di intercettazione sulla tubazione di movimentazione del prodotto e vernice anticorrosione sulla superficie esterna del serbatoio.

⁸ - La descrizione deve comprendere: capacità del bacino al netto del volume di ingombro dei serbatoi, materiale di costruzione, pozzetti di raccolta, valvola di intercettazione all'esterno del bacino, trattamento superficiale di indurimento o ciclo di verniciatura, materiale antisolvente dei giunti.

⁹ - La descrizione deve comprendere: tipologia impianto (fisso o mobile), materiale delle tubazioni (indicare se la tubazione è fuori terra o interrata), materiale delle valvole di intercettazione, sistemi di attraversamento dei muri di contenimento, tubazioni per la movimentazione del prodotto contaminato, caratteristiche delle pompe di movimentazione, cordolo di contenimento per la piazzola pompe, pavimentazione piazzola pompe.

Ditta richiedente: BETON TELESE	Sito di: SERINO (av)
--	-----------------------------

AREE DI TRAVASO	
Descrizione aree di carico e scarico ¹⁰	
Descrizione locali travaso ¹¹	
Descrizione area stoccaggio contenitori vuoti adibiti al trasporto oli usati ¹²	

STOCCAGGIO FILTRI OLIO USATI	
Descrizione modalità di raccolta filtri olio usati	
Descrizione modalità di stoccaggio filtri olio usati	
Descrizione area di stoccaggio filtri olio usati	

RETE FOGNANTE	
Inscrivere riferimento relativo alla planimetria della Scheda Acque ¹³	

¹⁰ - La descrizione deve comprendere: materiale della pavimentazione, pozzetti di raccolta collegati alla rete fognaria, modalità di raccolta collegati alla rete fognaria, modalità di presidio operazioni di carico e scarico e procedure adottate dall'operatore per l'arresto immediato del flusso.

¹¹ - La descrizione deve comprendere: materiale pavimentazione, trattamenti di indurimento o verniciatura superficiale della pavimentazione, sistema di drenaggio colatici, postazioni di travaso e loro attrezzature, sistema di riscaldamento, impianto di ventilazione forzata (nel caso di fabbricati interamente tamponati) e aree attrezzate per le operazioni di miscelazione lubrificanti, separazione acqua-olio e recupero olio da filtri usati.

¹² - La descrizione deve comprendere: tettoia area di stoccaggio, materiale pavimentazione, cordolo di delimitazione area, pozzetti di drenaggio collegati alla rete fognante oleose.

¹³ - Adibita alla raccolta delle acque provenienti dalle aree a rischio (bacini serbatoi, aree di travaso, lavaggio automezzi, piazzola pompe, stoccaggio contenitori mobili all'aperto).

Ditta richiedente: **BETON TELESE**

Sito di: **SERINO (av)**

CAMPIONAMENTO E ANALISI OLI USATI

Descrizione modalità di campionamento olio usato

Descrizione modalità di conservazione campioni olio usato

Descrizione modalità di analisi campioni olio usato

Allegati alla presente scheda

Rappresentazione generale in pianta e sezioni quotate dell' area di deposito con percorso automezzi e aree di manovra

INT6-A1

Rappresentazione in pianta rete fognante con circuiti della rete oleosa e delle rete bianca

INT6-A2

Pianta e sezioni quotate in scala idonea dei serbatoi

INT6-A3

Eventuali commenti

**SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA****NOTE DI COMPILAZIONE**

Nella compilazione della presente scheda si suggerisce di effettuare una prima organizzazione di tutti i punti di emissione esistenti nelle seguenti categorie:

- a) i punti di emissione relativi ad attività escluse dall'ambito di applicazione della parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i. (ad esempio impianti destinati al ricambio di aria negli ambienti di lavoro, riscaldamento dei locali se < a 3Mw, ecc...);
- b) i punti di emissione relativi ad attività ad inquinamento atmosferico scarsamente rilevante, ai sensi dell'Allegato IV parte I alla parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i.;
- c) i punti di emissione relativi ad attività in deroga (adesione all'autorizzazione generale), ai sensi dell'Allegato IV parte II alla parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i.;
- d) tutte le altre emissioni non comprese nelle categorie precedenti, evidenziando laddove si tratti di camini di emergenza o di by-pass.

Tutti i punti di emissione appartenenti alle categorie da a) a d) potranno essere semplicemente elencati. **Per i soli punti di emissione appartenenti alla categoria d)** dovranno essere compilate le Sezioni L.1 ed L.2. Si richiede possibilmente di utilizzare nella compilazione della Sezione L.1 un foglio di calcolo (Excel) e di allegare il file alla documentazione cartacea.

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino ²	Posizione Amm.va ³	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza ⁴	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm ³ /h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Limiti ⁸		Ore di funz.to ⁹	Dati emissivi ¹⁰	
								Concentr. [mg/N]	Flusso di massa		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
E1	AUTORIZZATO D.D.AIA N. 125/2016	SELEZIONE MECCANICA, VAGLIATURA E PRESSATURA DI RIFIUTI SOLIDI NON PERICOLOSI, TRITURAZIONE RIFIUTI	Impianto di selezione, pressa, vaglio, trituratore	E1	12.000	11955	Polveri	<2	0,024	8	2	0,024
							TVOC	<10	0,120	8	10	0,120
							Idrogeno solforato	<5	0,060	8	5	0,060
							Ammoniaca	<0,3	0,004	8	0,3	0,004
							Mercaptani	<1	0,012	8	5	0,060
							Mercurio	<0,002	0,000024	8	0,002	0,000024
							Etilmercaptano	<1	0,012	8	5	0,060
							Butilmercaptano	<1	0,012	8	5	0,060
E2	Da autorizzare	AREA DI IMPIANTO TRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI, AREA BIOSEPARATRICE	Impianto di bio-separazione / triturazione rifiuti non pericolosi	E2	9.000		Polveri	<2	0,018	24	2	0,018
							TVOC	<5	0,045	24	5	0,045
							Idrogeno solforato	<5	0,045	24	5	0,045
							Ammoniaca	<0,3	0,003	24	0,3	0,003
							Mercaptani	<1	0,009	24	5	0,045
							Odori	<200	0,0005	24	200[ou/N]	0,0005
							Etilmercaptano	<1	0,009	24	5	0,045
							Butilmercaptano	<1	0,009	24	5	0,045

Ditta richiedente: BETON TELESE SRL

Sito di Sito di Serino (AV) – Area PIP Loc. Pascarole

E3	AUTORIZZATO D.D.AIA N. 125/2016	Gruppo Elettrogeno	Gruppo elettrogeno 450 kVA				CO Sox Nox COT					
E4	AUTORIZZATO D.D.AIA N. 125/2016	Gruppo Elettrogeno	Gruppo elettrogeno 250 kVA				CO Sox Nox COT					

Ditta richiedente: BETON TELESE SRL	Sito di Sito di Serino (AV) – Area PIP Loc. Pascarole
-------------------------------------	---

NOTE:

i dati di concentrazione limiti sono stati stimati a partire da analisi e considerazioni svolte su impianti similari.

i flussi di massa sono stati stimati a partire dalle concentrazioni indicate (limite o emissive di cui all'aprecedente tabella) in funzione della portata dell'impianto di aspirazione e depurazione riferito allo specifico camino.

Sezione L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO¹¹

N° camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
1	E1	Prefiltri, filtri a carboni attivi, filtri a tasca
<p>Il sistema di abbattimento è costituito da due canalizzazioni in lamiera zincata del tipo circolare, una a servizio del lato nord e l'altra del lato sud del capannone all'interno del quale si effettua la captazione. Dette canalizzazioni, complete di serrande di regolazione e di bocchette di aspirazione, confluiscono all'estrattore posto all'esterno (in corrispondenza del punto di emissione E1) e sono collegate alla cassa filtri composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prefiltri; - Filtri a carbone attivo; - Filtri a tasche - Portata di aspirazione 12000 mc/ora <p>Prefiltri ■ Celle filtranti ondulate serie F12 pieghettate costituite da un telaio metallico ed una rete di protezione zincata che supporta un setto filtrante del tipo FP con speciale pieghettatura che consente di ottenere un ingombro minore o parità di superficie filtrante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Applicazioni: prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini con risultati ad alta efficienza ed assoluti, - Grado di separazione medio: 90,1%, - Classe EU4 – G4, - Capacità di accumulo polveri: 494 g/m², - Comportamento alla fiamma: classe F1 (DIN 53438), - Spessore: 48 mm <p>Filtri a carbone attivo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cilindri di diametro 3,50 – 4,00 mm ■ Lunghezza cilindretto: 5 – 10 mm ■ Densità: 490-520 kg/m³ ■ Superficie attiva interna: 1.000 m²/gr ■ Volume totale: 0,90 cm³/gr ■ Umidità: 8,00% ■ Ceneri totali: 11,00 max ■ Assorbimento CCl₄: 50,00 min 		

¹¹ - Da compilare per ogni impianto di abbattimento. Nel caso in cui siano presenti più impianti di abbattimento con identiche caratteristiche, la descrizione può essere riportata una sola volta indicando a quali numeri progressivi si riferisce.

- Velocità di attraversamento: 0,3 m/s
- Tempo di contatto: 1 secondo
- Quantità: 400 Kg

Filtri a tasche in fibra di vetro/sintetico serie F16:

- Telaio: lamiera zincata (F16) – plastica non nociva (F16 E)
- Setto filtrante: microfibra in vetro (F16) Microfibra sintetica (F16S)
- Tasche: sostenute ed assemblate tra loro attraverso speciali inserti metallici che ne garantiscono la perfetta tenuta (F16)
- N. tasche: 8 con setto da 8,67 m²
- Velocità di attraversamento 0,134 m/s
- Peso Kg 2,63
- Spessore: 915 mm
- Applicazioni: impianti di ventilazione e condizionamento per separazioni di polveri fini ed aerosol. Prefiltrazione per filtri assoluti. Filtrazione finale anche di sostanze in sospensione
- Comportamento alla fiamma: classe UL2
- Temperatura: limite 90 °C
- Umidità relativa: 90%.

2**E2**

Scrubber a doppio stadio acido - base

Portata di aspirazione 9000 mc/h

stadio acido

- numero di letti flottanti 2;
- velocità di attraversamento 3.5 m/s;
- altezza di ogni letto flottante 0.5 m;
- portata di liquido ricircolato 10.8 mc;
- perdite di carico < 3.0 kPa;
- nebulizzazione spruzzatori da 10 µm con raggio di copertura sovrapposto del 30%;
- soluzione abbattente soluzione acida per acido solforico al 5%;
- ***stadio basico***

- numero di letti flottanti 2;
- velocità di attraversamento 3.5 m/s;
- altezza di ogni letto flottante 0.5 m;
- portata di liquido ricircolato 10.8 mc;
- perdite di carico < 3.0 kPa;
- nebulizzazione spruzzatori da 10 µm con raggio di copertura sovrapposto del 30%;
- soluzione abbattente soluzione di idrossido di sodio;

Inoltre il sistema sarà dotato di:

- Separatore di gocce tra lo stadio acido e quello basico/ossidativo;
- separatore di gocce prima dell'immissione in atmosfera;
- un misuratore di pH e di redox;
- vasca di stoccaggio del fluido;
- dosaggio automatico dei reagenti;
- reintegro automatico della soluzione fresca abbattente.

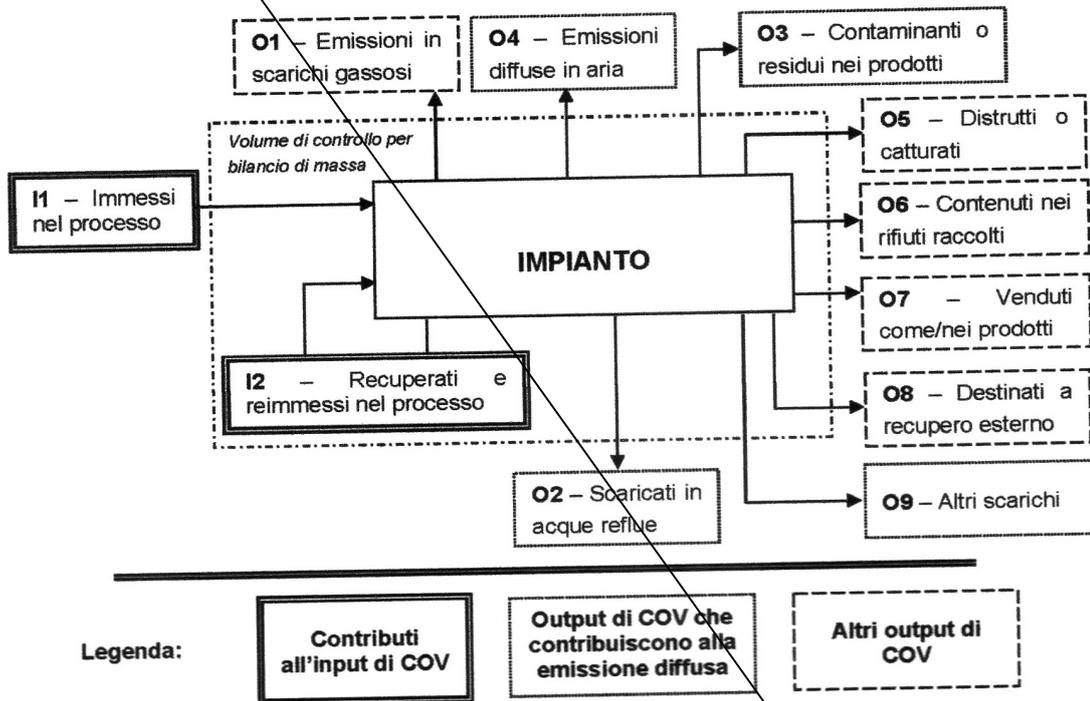
Il sistema di aspirazione sarà costituito da due canalizzazioni del diametro di 400 mm, l'una a servizio delle zone 11 e 12 e l'altra a servizio della cappa che sarà realizzata sulla macchina bio-separatrice (zona 20). Detta ultima canalizzazione sarà dotata di serranda di chiusura tenuta aperta solo durante l'utilizzo della macchina bio-separatrice.

3	E3	Gruppo elettrogeno – assenza di impianto di abbattimento
4	E4	Gruppo elettrogeno – assenza di impianto di abbattimento

ALLEGATI

Sezione L.3: GESTIONE SOLVENTI¹²

La presente Sezione deve essere redatta utilizzando grandezze di riferimento coerenti per tutte le voci ivi previste. Dovrà pertanto essere specificato se le voci siano tutte quantificate in massa di solventi oppure in massa equivalente di carbonio. Qualora occorresse convertire la misura alle emissioni da massa di carbonio equivalente a massa di solvente occorrerà fornire anche la composizione ed il peso molecolare medi della miscela, esplicitando i calcoli effettuati per la conversione. Per la quantificazione dei vari contributi deve essere data evidenza del numero di ore lavorate al giorno ed il numero di giorni lavorati all'anno. Le valutazioni sulla consistenza dei diversi contributi emissivi di solvente devono essere frutto di misurazioni affidabili, ripetibili ed oggettive tanto da essere agevolmente sottoposte al controllo delle Autorità preposte. Allegare un diagramma fiume (cioè un diagramma di flusso quantificato), secondo lo schema seguente, con i diversi contributi del bilancio di massa applicabili all'attività specifica.



Suggerimenti per passare da kg C/h a kg COV/h e viceversa:

$$\text{kg COV/h} = [(\text{peso molecolare Miscela}) * (\text{kg C/h})] / [\text{peso C medio nella miscela di solventi}]$$

$$\text{kg C/h} = [(\text{peso C medio nella miscela}) * (\text{kg COV/h})] / [\text{peso molecolare Miscela}]$$

12 - La seguente sezione dovrà essere compilata solo dalle imprese rientranti nell'ambito dell'applicazione dell'art. 257 del D.lgs. 152/06 e s.m.i. per tutte le attività che superano la soglia di consumo indicata nell'all.III parte II al medesimo allegato.

ALLEGATI

PERIODO DI OSSERVAZIONE ¹³	Dal ____ al ____
Attività (Indicare nome e riferimento numerico di cui all'Allegato III parte II alla parte V del D.lgs 152/06 e s.m.i.)	
Capacità nominale [tonn. di solventi /giorno] <i>(Art. 260, comma 1, lett. nn) del al D.Lgs 152/06 e s.m.i.)</i>	
Soglia di consumo [tonn. di solventi /anno] <i>(Art. 260, comma 1, lett. rr) del al D.Lgs 152/06 e s.m.i.)</i>	
Soglia di produzione [pezzi prodotti/anno] <i>(allegato III parte I c.1.1 lett.f del D.lgs 152/06 e s.m.i.)</i>	

INPUT ¹⁴ E CONSUMO DI SOLVENTI ORGANICI	(tonn/anno)
I₁ <i>(solventi organici immessi nel processo)</i>	
I₂ <i>(solventi organici recuperati e re-immessi nel processo)</i>	
I=I₁+I₂ <i>(input per la verifica del limite)</i>	
C=I-I₀₈ <i>(consumo di solventi)</i>	

OUTPUT DI SOLVENTI ORGANICI <i>Punto 3 b), Allegato IV al DM 44/04</i>	(tonn/anno)
O₁¹⁵ <i>(emissioni negli scarichi gassosi)</i>	
O₂ <i>(solventi organici scaricati nell'acqua)</i>	
O₃ <i>(solventi organici che rimangono come contaminanti)</i>	
O₄ <i>(emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)</i>	
O₅ <i>(solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)</i>	
O₆ <i>(solventi organici nei rifiuti)</i>	
O₇ <i>(solventi organici nei preparati venduti)</i>	
O₈ <i>(solventi organici nei preparati recuperati per riuso)</i>	
O₉ <i>(solventi organici scaricati in altro modo)</i>	

¹³ - Questa sezione deve essere elaborata tenuto conto di un periodo di osservazione e monitoraggio dell'impiego dei solventi tale da poter rappresentare significativamente le emissioni di solvente totali di un'annualità.

¹⁴ - Si deve far riferimento al contenuto in COV di ogni preparato, come indicato sulla scheda tecnica (complemento a I del residuo secco) o sulla scheda di sicurezza.

¹⁵ - Ottenuto mediante valutazione analitica delle emissioni convogliate relative all'attività: deve scaturire da una campagna di campionamenti con un numero di misurazioni adeguato a consentire la stima di una concentrazione media rappresentativa.

ALLEGATI

EMISSIONE CONVOGLIATA	
Concentrazione media [mg/Nm ³]	
Valore limite di emissione convogliata ¹⁶ [mg/Nm ³]	

EMISSIONE DIFFUSA - Formula di calcolo ¹⁷	
<i>allegato III parte V -Punto 3 lett.a) del D.lgs 152/06 e s.m.i.</i>	(tonn/anno)
<input type="checkbox"/> F=I1-O1-O5-O6-O7-O8	
<input type="checkbox"/> F=O2+O3+O4+O9	
Emissione diffusa [% input]	
Valore limite di emissione diffusa ¹⁸ [% input]	

EMISSIONE TOTALE - Formula di calcolo	
<i>allegato III parte V -Punto 3 lett.b) del D.lgs 152/06 e s.m.i.</i>	(tonn/anno)
E=F+O1	

Allegati alla presente scheda	
Planimetria punti di emissione in atmosfera	W
Schema grafico captazioni¹⁹	X
Piano di gestione dei solventi (ultimo consegnato)²⁰

Eventuali commenti	

¹⁶ - Indicare il valore riportato nella 4a colonna della Tabella I dell'Allegato III parte III D.lgs 152/06 e s.m.i.

¹⁷ - Si suggerisce l'utilizzo della formula per differenza, in quanto i contributi sono più facilmente determinabili.

¹⁸ - Indicare il valore riportato nella 5a colonna della Tabella I dell'Allegato III parte III D.lgs 152/06 e s.m.i..

¹⁹ - Al fine di rendere più comprensibile lo schema relativo alle captazioni, qualora più fasi afferiscano allo stesso impianto di abbattimento o camino, oppure nel caso in cui le emissioni di una singola fase siano suddivise su più impianti di abbattimento o camini, deve essere riportato in allegato uno schema grafico che permetta di evidenziare e distinguere le apparecchiature, le linee di captazione, le portate ed i relativi punti di emissione.

²⁰ - Da allegare solo nel caso l'attività IPPC rientra nel campo di applicazione dell'art.275 del D.lgs 152/06 s.m.i..

BETON TELESE S.r.l.
Via Pianodardine, 19 – AVELLINO

**RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO DELL'IMPIANTO
DI GESTIONE RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERISOLOSI
UBICATO AREA PIP LOCALITA' PESCAROLE - SERINO
(AV), PER ADEGUAMENTO ALLE BAT DI CUI ALLA
DECISIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA 208/1147
PUBBLICATA SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELL'UNIONE
EUROPEA IN DATA 17/08/2018.**

**RELAZIONE TECNICA SUI SISTEMI DI ABBATTIMENTO DELLE
EMISSIONI IN ATMOSFERA**

Rev. 1 del luglio 2024

**Il tecnico incaricato
Ing. Francesco Coda**



Firmato digitalmente da:
CODA FRANCESCO
Firmato il 06/09/2024 13:20
Seriale Certificato: 1788918
Valido dal 29/09/2022 al
29/09/2025
InfoCamere Qualified
Electronic Signature CA

INDICE

Sommario

1. INTRODUZIONE	3
2. SEDE E CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO	3
3. AUTORIZZAZIONI VIGENTI	3
4. TIPOLOGIE DI RIFIUTI DA GESTIRE E MODALITA' DI GESTIONE	4
5. IMPIANTI DI ABBATTIMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA	21

1. INTRODUZIONE

La presente relazione è redatta su incarico del legale rappresentante della ditta BETON TELESE S.r.l. con sede legale in Avellino alla Via Pianodardine n. 19 ed impianto di gestione rifiuti pericolosi e non ubicato in Serino (AV) alla Area PIP Località Pescarole, dal sottoscritto Ing. Francesco Coda iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno al n. 5739, ed ha lo scopo di illustrare l'applicazione delle BAT di cui alla decisione della commissione europea 208/1147 pubblicata sulla gazzetta ufficiale dell'unione europea in data 17/08/2018.

2. SEDE E CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

L'impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi che la BETON TELESE S.r.l. andrà a gestire, è ubicato in Serino (AV) in Area P.I.P. Loc. Pescarole.

La superficie totale utilizzata è pari a circa 13367 mq così distinti:

- area coperta 1701 mq + 840 mq di tettoia da realizzare;
- area scoperta pavimentata 7456 mq;
- area scoperta non pavimentata 3370 mq.

3. AUTORIZZAZIONI VIGENTI

L'impianto è autorizzato alla gestione in virtù dei seguenti decreti rilasciati dalla Regione Campania:

- D.D. n. 155 del 15.10.2009 di autorizzazione, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., all'esercizio dell'attività di stoccaggio provvisorio e trattamento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi con le attività di recupero R3, R4, R5, R13 (differenziate per codice CER) e di smaltimento D8, D9, D13, D14 e D15 (differenziate per codice CER);
- D.D. n. 567 del 01/08/2011 di sostituzione ed integrazione di alcuni Codici CER;
- D.D. n. 202 del 20/12/2012 di approvazione della variante non sostanziale concernente la redistribuzione delle aree destinate a parcheggio, il posizionamento di due coperture mobili, la revisione della rete di raccolta delle acque, l'isolamento del sistema di raccolta

delle acque di lavorazione del capannone esistente, l'introduzione del dissabbiatore, la realizzazione di area attrezzata per il pretrattamento dei rifiuti solidi urbani;

- D.D. n. 01 del 27/02/2014 di approvazione della variante non sostanziale relativa alla sostituzione di n. 2 codici CER;
- D.D. n. 37 del 22/09/2014 di approvazione di una variante sostanziale relativa ad una linea di lavorazione a completamento di quella esistente costituita da trituratore, macinatore, vaglio, bio-separatrice, filtropressa;
- D.D. n. 67 del 18/12/2014 per la variante non sostanziale relativa all'inserimento delle operazioni di trattamento R12;
- D.D. n. 125 del 19/12/2016 di autorizzazione AIA per le attività IPPC cod. 5.3b e 5.5;
- D.D. n. 37 del 01/09/2017 di modifica non sostanziale dell'AIA che autorizzava alla installazione di n. 2 gruppi elettrogeni alimentati a gasolio di potenza termica nominale inferiore ad 1 MW, all'allestimento di un laboratorio interno di analisi chimico fisiche per la caratterizzazione dei rifiuti in ingresso ed il controllo delle varie fasi dell'impianto di trattamento dei rifiuti liquidi, alla realizzazione di una tettoia di superficie pari a 840 mq ed alla modifica della rete fognaria interna (delle modifiche autorizzate è stata solo effettuata l'installazione dei gruppi elettrogeni);
- D.D. n. 47 del 10/03/2020 di adeguamento dell'impianto alle linee guida regionali di cui alla D.G.R. 223/2019 con modifica delle aree di allocazione rifiuti.

4. TIPOLOGIE DI RIFIUTI DA GESTIRE E MODALITA' DI GESTIONE

I rifiuti che si intendono gestire presso l'impianto e le relative attività di gestione, sono appresso riportati:

rifiuti non pericolosi

CER	DESCRIZIONE	ATTIVITA'	DESCRIZIONE ATTIVITA'
01 04 09	scarti di sabbia e argilla	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
01 04 13	rifiuti prodotti dal taglio e dalla segagione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce	R12-R13- D13-D14-	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e

	01 04 07	D15	cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
01 05 04	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
02 01 03	scarti di tessuti vegetali	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
02 01 07	rifiuti derivanti dalla silvicoltura	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
02 01 09	rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
02 01 10	rifiuti metallici	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
02 02 01	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
02 02 02	scarti di tessuti animali	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
02 02 03	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
02 02 04	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
02 03 01	fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
02 03 02	rifiuti legati all'impiego di conservanti	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
02 03 03	rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
02 03 04	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
02 03 05	fanghi da trattamento in loco degli effluenti	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
02 04 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
02 05 01	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
02 05 02	fanghi da trattamento in loco degli effluenti	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
02 06 01	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R12-R13-D13-D14-	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e

		D15	cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
02 06 03	fanghi da trattamento in loco degli effluenti	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
02 07 01	rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
02 07 02	rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
02 07 03	rifiuti prodotti dai trattamenti chimici	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
02 07 04	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
02 07 05	fanghi da trattamento in loco degli effluenti	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
03 01 01	scarti di corteccia e sughero	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
03 01 05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
03 03 01	Scarti di corteccia e legno	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
03 03 02	fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
03 03 05	fanghi prodotti dai processi di disinchiostrazione nel riciclaggio della carta	R13- D15	Messa in riserva o deposito preliminare
03 03 07	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
03 03 08	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
03 03 09	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
03 03 10	scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
03 03 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
04 01 01	carniccio e frammenti di calce	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
04 01 04	liquido di concia contenente cromo	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
04 01 05	liquido di concia non contenente cromo	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
04 01 06	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
04 01 07	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
04 01 08	cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento.

			Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
04 01 09	rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
04 02 09	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
04 02 10	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
04 02 15	rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 14	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
04 02 17	tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
04 02 20	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
04 02 21	rifiuti da fibre tessili grezze	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
04 02 22	rifiuti da fibre tessili lavorate	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
05 01 10	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
05 01 13	fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
05 01 14	rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
05 01 17	bitumi	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
06 03 14	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
06 03 16	ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
06 05 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
06 13 03	nerofumo	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
07 02 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
07 02 13	rifiuti plastici	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione

07 02 15	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
07 02 17	rifiuti contenenti silicone diversi da quelli menzionati alla voce 07 02 16	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
07 05 14	rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
08 01 12	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
08 01 16	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
08 01 18	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17	D15	Deposito preliminare
08 01 20	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
08 02 01	polveri di scarto di rivestimenti	D15	Deposito preliminare
08 02 02	fanghi acquosi contenenti materiali ceramici	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
08 02 03	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
08 03 07	fanghi acquosi contenenti inchiostro	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
08 03 08	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
08 03 15	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
08 03 18	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
08 04 16	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
09 01 07	carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
09 01 08	carta e pellicole per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 01 15	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelli di cui alla voce 10 01 14	D15	Deposito preliminare
10 01 17	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16	D15	Deposito preliminare
10 01 19	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 01 21	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
10 01 23	fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico

10 02 01	rifiuti del trattamento delle scorie	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
10 02 02	scorie non trattate	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
10 02 10	scaglie di laminazione	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
10 03 16	schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 03 15	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 03 24	rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 06 04	altre polveri e particolato	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 06 10	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 06 09	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 10 03	scorie di fusione	R12 -R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
10 10 06	forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
10 10 08	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
10 11 03	scarti di materiali in fibra a base di vetro	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
10 11 05	polveri e particolato	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 11 10	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 10 11 09	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
10 11 12	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita e/o triturazione
10 12 01	residui di miscela non sottoposti a trattamento termico	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 12 03	polveri e particolato	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 12 06	stampi di scarto	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 12 13	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
10 13 01	residui di miscela non sottoposti a trattamento termico	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 13 06	polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
11 01 12	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
11 05 01	zinco solido	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
11 05 02	ceneri di zinco	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
12 01 01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
12 01 02	polveri e particolato di materiali ferrosi	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R12-R13	Messa in riserva con eventuale

			selezione e cernita
12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
12 01 13	rifiuti di saldatura	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
12 01 17	Residui di materiale di sabbiatura, diversi da quello di cui alla voce 12 01 16	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
15 01 01	imballaggi in carta e cartone	R3- R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva con eventuale, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW. Deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
15 01 02	imballaggi in plastica	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
15 01 03	imballaggi in legno	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
15 01 04	imballaggi metallici	R4- R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita e trattamento per l'ottenimento di EoW.
15 01 05	imballaggi compositi	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
15 01 06	imballaggi in materiali misti	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
15 01 07	imballaggi in vetro	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
15 01 09	imballaggi in materia tessile	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento.
15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento.
16 01 03	pneumatici fuori uso	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
16 01 12	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
16 01 15	liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14	D15	Deposito preliminare
16 01 16	serbatoi per gas liquido	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita

16 01 17	metalli ferrosi	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
16 01 18	metalli non ferrosi	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
16 01 19	plastica	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
16 01 20	vetro	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
16 01 22	componenti non specificati altrimenti	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
16 03 04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
16 03 06	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
16 05 05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 06 04	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
16 06 05	altre batterie ed accumulatori	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
16 08 01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
16 08 03	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
16 10 02	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
16 11 02	rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 11 04	altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 11 06	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 01 01	cemento	R5- R12- R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW.
17 01 03	mattonelle e ceramiche	R5- R12- R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW.
17 01 07	miscugli o scorie di cemento, mattoni,	R5-R12-R13	Messa in riserva, selezione e cernita,

	mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06		trattamento per l'ottenimento di EoW.
17 02 01	legno	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
17 02 02	vetro	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
17 02 03	plastica	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
17 03 02	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
17 04 01	rame, bronzo, ottone	R4- R12-R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
17 04 02	alluminio	R4- R12-R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
17 04 03	piombo	R4- R12-R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
17 04 04	zinco	R4- R12-R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
17 04 05	ferro e acciaio	R4- R12-R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
17 04 06	stagno	R4- R12-R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
17 04 07	metalli misti	R4- R12-R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
17 05 04	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
17 05 06	materiale di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 05 08	pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07	R12-R13	Messa in riserva con eventuale selezione e cernita
17 06 04	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	R5- R12-R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW.
18 01 01	oggetti da taglio (eccetto 18 01 03)	R13	Messa in riserva
18 01 02	parti anatomiche ed organi incluse le sacche per il plasma e le riserve di sangue (tranne 18 01 03)	R13	Messa in riserva
18 01 04	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento

18 01 07	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
18 01 09	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
18 02 01	oggetti da taglio (eccetto 18 02 02)	R13	Messa in riserva
18 02 03	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
18 02 06	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
18 02 08	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 01 02	materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	R4- R12-R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
19 01 12	ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 01 14	ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 01 16	polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 01 18	rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 02 03	Rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 02 06	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 05 01	parte di rifiuti urbani e simili non compostata	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 05 03	compost fuori specifica	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 06 03	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
19 06 04	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 06 05	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
19 06 06	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 07 03	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
19 08 01	Residui di vagliatura	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 08 02	rifiuti da dissabbiamento	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 08 05	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare

19 08 12	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 08 14	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 09 01	rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 09 02	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
19 09 04	carbone attivo esaurito	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 09 05	resine a scambio ionico saturate o esaurite	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 09 06	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 10 01	rifiuti di ferro e acciaio	R4- R12- R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	R4- R12- R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
19 10 04	fluff - frazione leggera e polveri, diversi da quelli di cui alla voce 19 10 03	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 10 06	altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 05	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 12 01	carta e cartone	R3- R12- R13-D13- D14-D15	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW. Deposito preliminare, selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 12 02	metalli ferrosi	R4- R12- R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
19 12 03	metalli non ferrosi	R4- R12- R13	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW
19 12 04	plastica e gomma	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
19 12 05	Vetro	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 12 07	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
19 12 08	prodotti tessili	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 12 09	minerali (ad esempio sabbia, rocce)	R12-R13- D13-D14- D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 12 10	rifiuti combustibili (combustibile da rifiuti)	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 12 12	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare

19 13 02	rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
19 13 04	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 13 06	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
19 13 08	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
20 01 01	carta e cartone	R3- R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva, selezione e cernita, trattamento per l'ottenimento di EoW. Deposito preliminare, selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
20 01 02	vetro	R13- R12-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
20 01 08	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare, selezione e cernita con macchina bio-separatrice, sconfezionamento e riconfezionamento
20 01 10	abbigliamento	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
20 01 11	prodotti tessili	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
20 01 25	oli e grassi commestibili	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 28	vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 30	detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 32	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
20 01 34	batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	R13	Messa in riserva
20 01 36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	R13	Messa in riserva
20 01 38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
20 01 39	plastica	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
20 01 40	metallo	R4- R12-	Messa in riserva, selezione e cernita,

		R13	trattamento per l'ottenimento di EoW
20 01 41	rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
20 01 99	altre frazioni non specificate altrimenti	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
20 02 01	rifiuti biodegradabili	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare, selezione e cernita con macchina bio-separatrice, sconfezionamento e riconfezionamento
20 02 02	terra e roccia	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
20 02 03	altri rifiuti non biodegradabili	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare, selezione e cernita con macchina bio-separatrice, sconfezionamento e riconfezionamento
20 03 01	rifiuti urbani non differenziati	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare, selezione e cernita con macchina bio-separatrice, sconfezionamento e riconfezionamento
20 03 02	rifiuti dei mercati	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
20 03 03	residui della pulizia stradale	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento
20 03 04	fanghi delle fosse settiche	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
20 03 06	rifiuti della pulizia delle fognature	D8-D9-D15	Deposito preliminare, trattamento chimico fisico e biologico
20 03 07	rifiuti ingombranti	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento. Eventuale riduzione volumetrica per triturazione
20 03 99	rifiuti urbani non specificati altrimenti	R12-R13-D13-D14-D15	Messa in riserva o deposito preliminare con eventuale selezione e cernita, sconfezionamento e riconfezionamento

rifiuti pericolosi

CER	DESCRIZIONE	ATTIVITA'	DESCRIZIONE ATTIVITA'
01 04 07*	rifiuti contenenti sostanze pericolose , prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
03 01 04*	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
03 02 01*	preservanti del legno contenenti composti organici non alogenati	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
03 02 02*	prodotti per i trattamenti conservativi del	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare

	legno contenenti composti organici clorurati		
03 02 05*	altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
04 02 14*	rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
04 02 16*	tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
04 02 19*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
05 01 03*	morchie da fondi di serbatoi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
05 01 15*	filtri di argilla esauriti	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
06 01 03*	acido fluoridrico	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
06 03 15*	ossidi metallici contenenti metalli pesanti	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
06 13 01*	prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
06 13 02*	carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
06 13 05*	Fuliggine	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
07 01 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
07 01 08*	altri fondi e residui di reazione	D15	Deposito preliminare
07 02 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
07 02 07*	fondi e residui di reazione, alogenati	D15	Deposito preliminare
07 04 13*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
08 01 17*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
08 01 19*	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
08 01 21*	Residui di pittura o di sverniciatori	D15	Deposito preliminare
08 03 12*	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
08 03 16*	residui di soluzioni per incisione	D15	Deposito preliminare
08 03 17*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
08 04 11*	fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
08 04 15*	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
08 05 01*	isocianati di scarto	D15	Deposito preliminare
09 01 01*	soluzioni di sviluppo e soluzioni attivanti a base acquosa	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
09 01 02*	soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
09 01 03*	soluzioni di sviluppo a base di solventi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
09 01 04*	soluzioni di fissaggio	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
09 01 05*	soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto-fissaggio	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 01 04*	Ceneri leggere do olio combustibile e polveri di caldaia	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 01 09*	acido solforico	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 01 14*	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare

10 01 16*	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 07 07*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
10 11 19*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
11 01 05*	acidi di decappaggio	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
11 01 06*	acidi non specificati altrimenti	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
11 01 11*	soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
11 01 13*	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
11 05 03*	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi	D15	Deposito preliminare
11 05 04*	fondente esaurito	D15	Deposito preliminare
12 01 08*	emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
12 01 09*	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
12 01 12*	cere e grassi esauriti	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
12 01 16*	residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
12 01 18*	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
12 01 20*	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
12 03 01*	soluzioni acquose di lavaggio	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
13 02 08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
14 06 02*	altri solventi e miscele di solventi, alogenati	D15	Deposito preliminare
14 06 03*	altri solventi e miscele di solventi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
14 06 04*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
14 06 05*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
15 01 11*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 01 07*	filtri dell'olio	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 01 08*	componenti contenenti mercurio	D15	Deposito preliminare
16 01 09*	componenti contenenti PCB	D15	Deposito preliminare
16 01 10*	componenti esplosivi (ad esempio "air bag")	D15	Deposito preliminare
16 01 13*	liquidi per freni	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 01 14*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	D15	Deposito preliminare
16 01 21*	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14	D15	Deposito preliminare
16 02 09*	trasformatori e condensatori contenenti PCB	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 02 10*	apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 02 11*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 02 13*	apparecchiature fuori uso, contenenti	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare

	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09e16 02 12		
16 02 15*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 03 03*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 04 02*	fuochi artificiali di scarto	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 04 03*	altri esplosivi di scarto	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 05 04*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 05 07*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 05 08*	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 06 01*	batterie al piombo	R13	Messa in riserva
16 06 02*	batterie al nichel-cadmio	R13	Messa in riserva
16 07 08*	rifiuti contenenti olio	R13	Messa in riserva
16 08 02*	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione [3] pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 08 05*	catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 08 07*	catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 10 01*	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 10 03*	concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
16 11 03*	altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 01 06*	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 02 04*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 03 01*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 03 03*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 04 09*	rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 04 10*	cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 05 03*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 05 05*	materiale di dragaggio, contenente sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 05 07*	pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 06 03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	R13- D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 08 01*	materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 09 01*	rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
17 09 02*	rifiuti dell'attività di costruzione e	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare

	demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB)		
17 09 03*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
18 01 03*	rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
18 01 06*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
18 01 08*	medicinali citotossici e citostatici	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
18 01 10*	rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
18 02 02*	rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
18 02 05*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
18 02 07*	medicinali citotossici e citostatici	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 01 10*	carbone attivo esaurito, prodotto dal trattamento dei fumi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 01 13*	ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 01 15*	polveri di caldaia, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 01 17*	rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 02 04*	rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 07 02*	percolato di discarica, contenente sostanze pericolose	D15	Deposito preliminare
19 08 13*	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 10 03*	fluff - frazione leggera e polveri, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 10 05*	altre frazioni, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 11 01*	filtri di argilla esauriti	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 12 06*	legno contenente sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 12 11*	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 13 01*	rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 13 03*	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 13 05*	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
19 13 07*	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 13*	Solventi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 14*	Acidi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 15*	sostanze alcaline	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 17*	prodotti fotochimici	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 19*	Pesticide	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare

20 01 21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 23*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 26*	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 27*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 29*	detergenti contenenti sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 31*	medicinali citotossici e citostatici	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 33*	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 35*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare
20 01 37*	legno, contenente sostanze pericolose	R13-D15	Messa in riserva o deposito preliminare

5. IMPIANTI DI ABBATTIMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA

L'impianto ha due zone in cui vengono captate e successivamente depurate le emissioni: la zona 3 rif. E1 e la zona 12, 14 e 20 rif. E2. Non sono presenti altre captazioni, ma solo due emissioni non significative, due gruppi elettrogeni.

Per l'abbattimento delle emissioni in atmosfera prodotte nella zona 3 è già installato ed autorizzato un sistema di aspirazione ed abbattimento (punto di emissione E1), mentre per l'abbattimento delle emissioni, tra cui le odorigene provenienti dalla macchina bio-separatrice e dall'impianto di trattamento rifiuti liquidi, è prevista l'installazione di uno scrubber acido - base (punto di emissione E2).

Gli inquinanti che si andranno a monitorare per i due punti di emissione sono di seguito riportati, gli stessi sono scelti in funzione di analisi statistica e valutazioni fatte su impianti simili nonché secondo quanto previsto e predisposto dalle BAT-AEL.

Camino E1

- processo di provenienza è il trattamento meccanico dei rifiuti, Impianto di selezione dei rifiuti, impianto di pressatura dei rifiuti, vaglio per la separazione dei rifiuti, trituratore di rifiuti. La captazione avviene all'interno del locale in cui sono svolte le attività di gestione rifiuti descritte sui rifiuti elencati precedentemente.

In considerazione dei quantitativi di rifiuti gestiti, del tempo di stazionamento in impianto (il minimo possibile) e delle attività da effettuare sui rifiuti, sono stati

individuati i seguenti parametri che saranno monitorati al camino.

Polveri
TVOC
Idrogeno solforato
Ammoniaca
Mercaptani
Mercurio
Etilmercaptano
Butilmercaptano

Su tali parametri, attraverso lo studio su impianti simili già operativi che eseguono le medesime attività con quantitativi paragonabili, è stata ipotizzata la concentrazione a monte dell'impianto di trattamento con una stima di abbattimento pari al 90%. In considerazione di tale abbattimento è stato valutato il valore di concentrazione finale, riportato in tabella, e del relativo flusso di massa.

Camino E2

- processo di provenienza è il trattamento dei rifiuti liquidi e del bio-separatore. La captazione avviene all'interno del locale in cui sono svolte le attività di gestione rifiuti liquidi e con cappa sull'impianto di bio-separazione elencati precedentemente.

In considerazione dei quantitativi di rifiuti gestiti, del tempo di stazionamento in impianto (il minimo possibile) e delle attività da effettuare sui rifiuti, sono stati individuati i seguenti parametri che saranno monitorati al camino.

Polveri
TVOC
Idrogeno solforato
Ammoniaca
Mercaptani
Odori
Etilmercaptano
Butilmercaptano

La stima dei flussi di massa dei singoli componenti sono stimati a partire dal valore di concentrazione atteso (come stima secondo impianti simili ed analisi statistica) o limite (limiti di concentrazioni previsti dalla parte V del D.Lgs 152/06

integrata con le BAT-AEL) considerando la portata dell'impianto di aspirazione e depurazione.

I due impianti hanno le seguenti e rispettive portata volumetriche:

- E1 - 12.000 mc/ora
- E2 - 9.000 mc/ora.

Detti impianti hanno le caratteristiche appresso riportate.

PUNTO DI EMISSIONE E1

Il sistema di abbattimento è costituito da due canalizzazioni in lamiera zincata del tipo circolare, una a servizio del lato nord e l'altra del lato sud.

Dette canalizzazioni, complete di serrande di regolazione e di bocchette di aspirazione, confluiscono all'estrattore posto all'esterno (in corrispondenza del punto di emissione E1) e sono collegate alla cassa filtri composta da:

- Prefiltri;
- Filtri a carbone attivo;
- Filtri a tasche
- Portata di aspirazione 12000 mc/ora

Prefiltri

- Celle filtranti ondulate serie F12 pieghettate costituite da un telaio metallico ed una rete di protezione zincata che supporta un setto filtrante del tipo FP con speciale pieghettatura che consente di ottenere un ingombro minore o parità di

superficie filtrante:

- Applicazioni: prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini con risultati ad alta efficienza ed assoluti,
- Grado di separazione medio: 90,1%,
- Classe EU4 - G4,
- Capacità di accumulo polveri: 494 g/m²,
- Comportamento alla fiamma: classe F1 (DIN 53438),
- Spessore: 48 mm

Filtri a carbone attivo

- Cilindri di diametro 3,50 - 4,00 mm
- Lunghezza cilindretto: 5 - 10 mm
- Densità: 490-520 kg/m³
- Superficie attiva interna: 1.000 m²/gr
- Volume totale: 0,90 cm³/gr
- Umidità: 8,00%
- Ceneri totali: 11,00 max
- Assorbimento CCl₄: 50,00 min
- Velocità di attraversamento: 0,3 m/s
- Tempo di contatto: 1 secondo
- Quantità: 400 Kg

Filtri a tasche in fibra di vetro/sintetico serie F16:

- Telaio: lamiera zincata (F16) - plastico non nocivo (F16 E)
- Setto filtrante: microfibra in vetro (F16) Microfibra sintetica (F16S)
- Tasche: sostenute ed assemblate tra loro attraverso speciali inserti metalliche ne garantiscono la perfetta tenuta (F16)
- N. tasche: 8 con setto da 8,67 m²
- Velocità di attraversamento 0,134 m/s
- Peso Kg 2,63
- Spessore: 915 mm
- Applicazioni: impianti di ventilazione e condizionamento per separazioni di polveri fini ed aerosol. Prefiltrazione per filtri assoluti. Filtrazione finale anche di sostanze in sospensione

- Comportamento alla fiamma: classe UL2
- Temperatura: limite 90 °C
- Umidità relativa: 90%.

PUNTO DI EMISSIONE E2 - Abbattimento emissioni odorigene

Portata di aspirazione 9000 mc/h

stadio acido

- numero di letti flottanti 2;
- velocità di attraversamento 3.5 m/s;
- altezza di ogni letto flottante 0.5 m;
- portata di liquido ricircolato 10.8 mc;
- perdite di carico < 3.0 kPa;
- nebulizzazione spruzzatori da 10 µm con raggio di copertura sovrapposto del 30%;
- soluzione abbattente soluzione acida per acido solforico al 5%;

stadio basico

- numero di letti flottanti 2;
- velocità di attraversamento 3.5 m/s;
- altezza di ogni letto flottante 0.5 m;
- portata di liquido ricircolato 10.8 mc;
- perdite di carico < 3.0 kPa;
- nebulizzazione spruzzatori da 10 µm con raggio di copertura sovrapposto del 30%;
- soluzione abbattente soluzione di idrossido di sodio;

Inoltre il sistema sarà dotato di:

- ✓ Separatore di gocce tra lo stadio acido e quello basico/ossidativo;
- ✓ separatore di gocce prima dell'immissione in atmosfera;
- ✓ un misuratore di pH e di redox;
- ✓ vasca di stoccaggio del fluido;
- ✓ dosaggio automatico dei reagenti;
- ✓ reintegro automatico della soluzione fresca abbattente.

Il sistema di aspirazione sarà costituito da due canalizzazioni del diametro di 400 mm, l'una a servizio delle zone 11 e 12 e l'altra a servizio della cappa che sarà realizzata sulla macchina bio-separatrice (zona 20). Detta ultima canalizzazione sarà dotata di serranda di chiusura tenuta aperta solo durante l'utilizzo della macchina bio-separatrice.

Per verificare la capacità di aspirazione del sistema proposto, si sono calcolate le perdite di carico del sistema, considerando il diametro della condotta pari a 400 mm, la lunghezza dei tratti pari a 42 m per la canalizzazione a servizio delle aree 11 e 12 ed a 32 metri quella a servizio dell'area 20, le curve presenti ed il loro rapporto R/D, si trova una perdita di carico totale pari a circa 70 mm H₂O e, pertanto è verificata la capacità aspirante del sistema.

Per quanto attiene la capacità di trattamento delle emissioni, considerata la tipologia di rifiuti trattati, gli inquinanti saranno costituiti essenzialmente da idrogeno solforato, ammoniaca e mercaptani la cui concentrazione a monte del sistema di abbattimento, è valutabile in:

- idrogeno solforato 0.15 mg/mc
- ammoniaca 20 mg/mc
- mercaptani 0.12 mg/mc

Pertanto, considerando in maniera cautelativa una capacità di abbattimento del 90%, i valori dei suddetti inquinanti a valle del sistema di abbattimento sono:

- ✓ idrogeno solforato 0.015 mg/mc
- ✓ ammoniaca 2.0 mg/mc
- ✓ mercaptani 0.012 mg/mc

TAVOLA

W ed X

SCALA

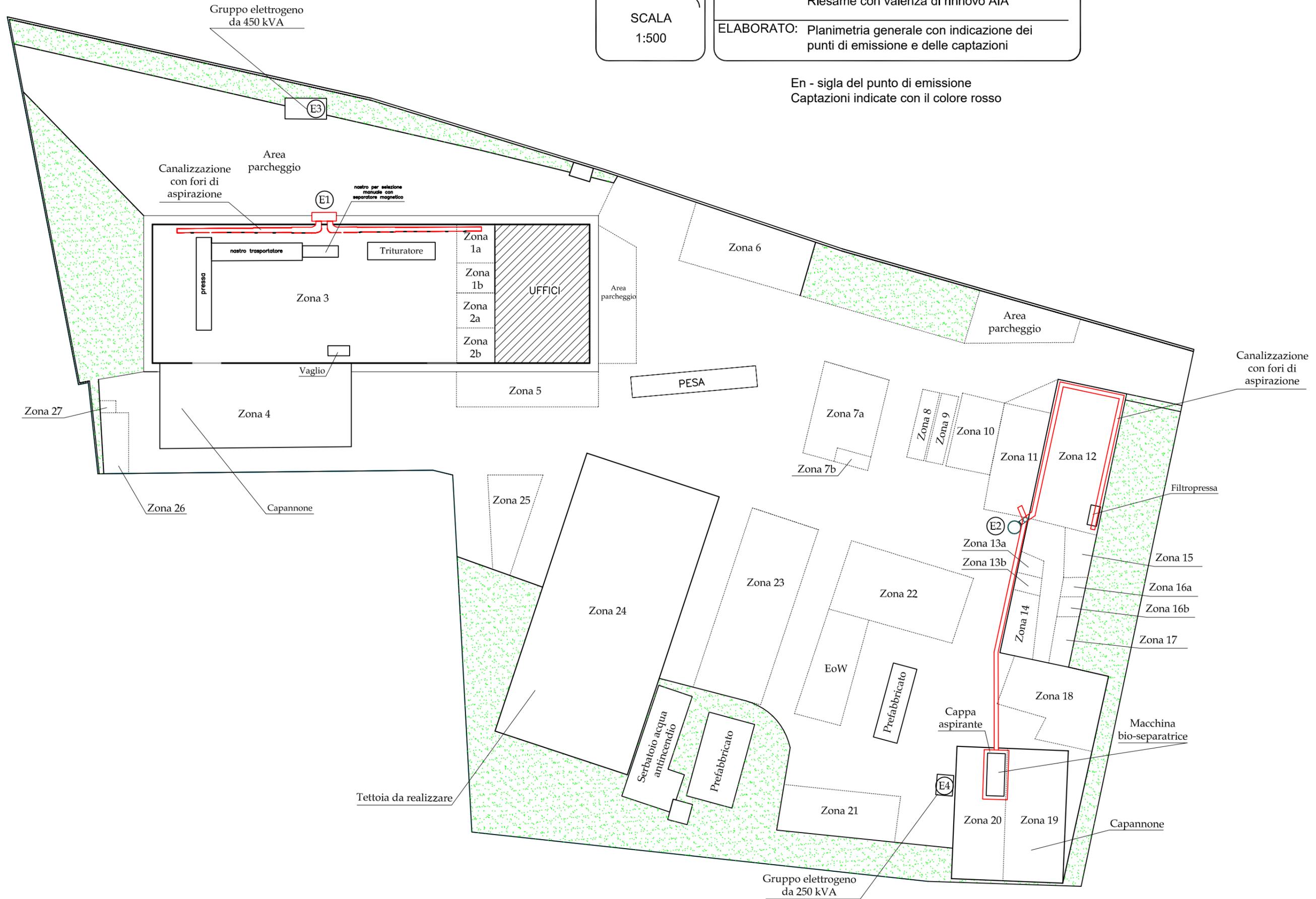
1:500

ISTANTE: **BETON TELESE S.r.l.**
Impianto di SERINO (AV) - Zona PIP Località Pescarole

OGGETTO: Riesame con valenza di rinnovo AIA

ELABORATO: Planimetria generale con indicazione dei punti di emissione e delle captazioni

En - sigla del punto di emissione
Captazioni indicate con il colore rosso



**REGIONE CAMPANIA****SCHEDA «M»: INCIDENTI RILEVANTI¹**

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 105 del 26.06.2015	<input checked="" type="checkbox"/>	
	NO	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> notifica
	SI	<input type="checkbox"/> notifica e rapporto di sicurezza

Allegati alla presente scheda

	Y...
	Y...

Eventuali commenti

--

¹ - La presente Scheda ha la funzione esclusiva di precisare la posizione del complesso IPPC rispetto alla normativa in materia di incidenti rilevanti, con espresso rinvio alla Scheda «F» per la caratterizzazione delle sostanze pericolose e dei relativi rischi, fatti salvi gli obblighi previsti dalla specifica legislazione vigente.

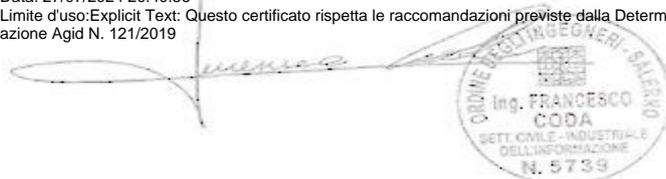

SCHEDA «N»: EMISSIONE DI RUMORE

N1	Precisare se l'attività è a «ciclo continuo», a norma del D.M. 11 dicembre 1996	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Se si			
N2	Per quale delle definizioni riportate dall'articolo 2 del D.M. 11 dicembre 1996?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	ENTRAMBE <input type="checkbox"/>
N3	Il Comune ha approvato la Classificazione Acustica del territorio?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
	Se si:			
N4	È stata verificata ¹ (e/o valutata) la compatibilità delle emissioni sonore generate con i valori limiti stabiliti?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
	Se si:			
N5	Con quali risultati?	rispetto dei limiti <input checked="" type="checkbox"/>	non rispetto dei limiti <input type="checkbox"/>	
	In caso di non rispetto dei limiti			
N6	L'azienda ha già provveduto ad adeguarsi	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
	Se si			
N7	Attraverso quali provvedimenti?	Allegare la documentazione necessaria		
	Se no:			
N8	È già stato predisposto un Piano di Risanamento Aziendale?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
N8a	Se si	Allegare la documentazione, o fare riferimento a documentazione già inviata		
N9	È stato predisposto o realizzato (specificare) un Piano di Risanamento Acustico del Comune?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	
N9a	Se si	Descrivere in che modo è stata coinvolta l'azienda, anche attraverso documentazione allegata		
N10	Al momento della realizzazione dell'impianto, o sua modifica o potenziamento è stata predisposta documentazione previsionale di impatto acustico?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
N10a	Se si	Allegare la documentazione, o fare riferimento a documentazione già inviata		
N11	Sono stati realizzati nel corso degli anni rilievi fonometrici in relazione all'ambiente esterno e per qualsiasi ragione?	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
N11a	Se si	Allegare la documentazione		

Firmato da: CODA FRANCESCO

Data: 27/07/2024 20:40:56

Limite d'uso: Explicit Text: Questo certificato rispetta le raccomandazioni previste dalla Determinazione Agid N. 121/2019



¹ - Per i nuovi impianti la "compatibilità" deve essere valutata in via previsionale.

Ditta richiedente: BETON TELESE SRL	Sito di Serino (AV) – Area PIP Loc. Pascarole
-------------------------------------	---

N12	Con riferimento agli impianti ed apparecchiature utilizzate dall'azienda, indicare le tecnologie utilizzate o che si intendono utilizzare per il contenimento delle emissioni acustiche	
N13	Classe ² di appartenenza del complesso IPPC	
N14	Classe acustica dei siti confinanti (con riferimenti planimetrici ³)	

Allegati alla presente scheda	
Relazione di previsione d'impatto	Y1

Eventuali commenti

² - L'indicazione della classe acustica deve tenere conto della zonizzazione acustica approvata dal Comune interessato dall'insediamento IPPC: Classe I, Classe II, Classe III, Classe IV, Classe V, Classe VI. In caso di mancata approvazione della zonizzazione, occorre fare riferimento alla classificazione di cui all'art.6 del DPCM 1/3/1991:

- Tutto il territorio nazionale;
- Zona A (art. 2 DM n° 1444/68);
- Zona B (art. 2 DM n° 1444/68);
- Zona esclusivamente industriale.

³ - Riferirsi alla Carta topografica 1:10.000 (Allegato P), ovvero allegare copia stralcio del Piano di Zonizzazione Acustica approvata dal Comune interessato.

D.P.C.M. 14 novembre 1997
EX D.P.C.M. 1 marzo 1991

*“Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e
nell’ambiente esterno”*

-Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore-

BETON TELESE S.r.l.
Via Pianodardine, 19 - AVELLINO

**VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO
PER LE ATTIVITA' DI GESTIO RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI DA
SVOLGERSI IN SERINO (AV) IN AREA PIP LOCALITA' PESCAROLE**

San Felice a Cancellò, 28/04/2023

Il tecnico
Arch. Fiorenzo Pesce

A circular professional stamp of the Chamber of Architects of Caserta, with the text "NELLA PROVINCIA DI CASERTA" and "ARCHITETTI". A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

1. PREMESSA

La presente relazione è redatta su incarico del legale rappresentante della ditta BETON TELESE S.r.l. con sede legale in Avellino alla Via Pianodardine n. 19 ed impianto di gestione rifiuti pericolosi e non ubicato in Serino (AV) alla Area PIP Località Pescarole, dal sottoscritto Arch. Fiorenzo Pesce, iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Caserta ed abilitato quale tecnico competente in acustica ambientale ai sensi dell'art.2 commi 6 e 7 della L.447/95, ed ha lo scopo di valutare l'impatto acustico che sarà prodotto dalle attività di gestione rifiuti che l'azienda ha intenzione di svolgere nel sito ubicato in Serino (AV).

A tale scopo il sottoscritto ha effettuato sopralluoghi presso il sito in esame ed ha raccolto tutta la documentazione tecnica necessaria all'espletamento dell'incarico.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa di riferimento applicata ai fini della definizione dei potenziali impatti negativi dovuti alle *emissioni sonore* provenienti dallo stabilimento in esame, è la legge n. 447/95 che, all'art. 8 comma 2 prescrive che si debba produrre una relazione di impatto acustico ogni volta che:

- si decide di costruire, modificare o potenziare un'opera edile;
- si intenda avviare una nuova attività produttiva, commerciale o ricreativa;
- si presenta una domanda per il rilascio di permessi di costruire per nuovi impianti, infrastrutture di attività produttive o servizi commerciali;
- un ente pubblico o un comune ne faccia richiesta.

3. ATTIVITA' DA SVOLGERE

Come detto nel sito in esame si andranno a svolgere attività di gestione rifiuti e in particolare attività di messa in riserva e deposito preliminare, di selezione e cernita manuali, di triturazione e vagliatura e di recupero e smaltimento.

I rumori immessi in ambiente saranno pertanto strettamente legati alle seguenti macchine ed attrezzature e fasi di lavoro:

- Utilizzo di macchine per la movimentazione dei rifiuti (sia all'interno del capannone che in area esterna);
- Fasi di carico e scarico rifiuti (sia all'interno del capannone che in area esterna);
- Triturazione dei rifiuti (in area interna al capannone);



- Vagliatura dei rifiuti (in area interna al capannone);
- Pressa per rifiuti di carta e cartone (all'interno del capannone);
- Impianto di trattamento rifiuti liquidi
- Gruppi elettrogeni;
- Macchina bioseparatrice;
- lavorazione rifiuti di vetro (all'interno del capannone).

Le attività sopra dette saranno effettuate su un unico turno di lavoro che va dalle ore 08:00 alle ore 17:00 con 1 ora di pausa pranzo.

4. METODOLOGIA

Al fine di valutare l'impatto acustico che sarà prodotto dalle attività che l'azienda intende svolgere, si è partiti dai rilievi fonometrici effettuati dalla Ch.I.A. Consulting s.r.l. nell'anno 2016.

Dalla relazione sopra detta si trovano i seguenti livelli di rumore:

Punto di rilievo	Leq (A)
PC1	66.5
PC2	59.5
PC3	53.5
PC4	55.0
PC5	54.5

Rilevati nei punti riportati nella seguente immagine



La valutazione è stata effettuata considerando le modifiche a cui sarà soggetto il lay-



out aziendale a seguito delle modifiche proposte.

In particolare, dalla stesura della relazione fonometrica sopra detta, sono intervenute o interverranno le seguenti modifiche:

- installazione di n. 2 gruppi elettrogeni alimentati a gasolio;
- spostamento del trituratore rifiuti dall'area esterna all'interno del capannone;
- installazione dello scrubber per l'abbattimento delle emissioni in atmosfera.

Si è quindi proceduto a valutare il rumore immesso in ambiente esterno valutandolo a partire dai valori misurati nel 2016 con l'eventuale incremento dovuto all'installazione delle nuove apparecchiature e dello spostamento del trituratore all'interno del capannone.

A tal fine sono stati sommati i contributi delle singole sorgenti di rumore presenti all'interno dell'impianto (macchine ed attrezzature) considerate come sorgenti puntiformi e valutando il rumore prodotto in ambiente esterno come la sovrapposizione dei rumori generati dalle singole sorgenti presenti.

A tale scopo si è utilizzata l'equazione appresso riportata di propagazione del suono in condizioni di campo libero che consente di calcolare, noto il rumore prodotto da una sorgente alla distanza r_{rif} , il livello di rumore ad una distanza r .

$$L_p(r) = L_{p1} - 20 \log \left(\frac{r}{r_{rif}} \right)$$

Dove:

$L_p(r)$ è il livello di pressione acustica alla distanza r ;

L_{p1} è il livello di pressione acustica emesso dalla sorgente alla distanza di un metro (r_{rif}) ricavato dalle schede tecniche.

Per quanto attiene la sorgente di rumore "trituratore" spostata all'interno del capannone, si è considerato un abbattimento del livello di rumore dovuto alla presenza delle pareti in maniera cautelativa pari a 30 dB(A).

I livelli di rumore delle macchine ed attrezzature che saranno installate, ricavati dalle schede tecniche, sono:



Sorgente	Collocazione	Leq dB(A)
Scrubber	Area esterna	83
Gruppo elettrogeno da 450 kVA	Area esterna	69
Gruppo elettrogeno da 250 kVA	Area esterna	68

5. VALUTAZIONE

Dalle considerazioni e valutazioni sopra effettuate, si trova che i livelli di rumore in ambiente esterno nei punti di rilievo delle misurazioni effettuate nel 2016, non subiranno variazioni.

Postazione N.	Rumore ambientale esterno misurato nell'anno 2016	Rumore ambientale esterno valutato per lo stato di progetto
PC1	66.5	66.5
PC2	59.5	59.5
PC3	53.5	53.5
PC4	55.0	55.0
PC5	54.5	54.5

Pertanto, i livelli di rumore immessi non modificheranno il clima acustico attuale.



ALLEGATO 1

ISCRIZIONE ELENCO TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE



N° Iscrizione Elenco Nazionale	8720
Regione	Campania
N° Iscrizione Elenco Regionale	2004 000021
Cognome	PESCE
Nome	FIORENZO
Titolo di Studio	LAUREA
Estremi provvedimento	2004.11.19_DD_00261
Luogo nascita	SANTA MARIA A VICO
Data nascita	02/06/1965
Codice fiscale	PSCFNZ65H021233L
Regione	Campania
Provincia	CE
Comune	San Felice a Cancellò
Via	VIA TROTTI
Civico	90
Cap	81027
Email	fiorenzo.architetto@gmail.com
Pec	fiorenzo.pesce@archiworldpec.it
Telefono	0823806547
Cellulare	3388106170
Data pubblicazione in elenco	10/12/2018



TABELLE ATTIVITA' SVOLTE E RELATIVE QUANTITA'

Rifiuti non pericolosi

Codice CER	Quantità	R13	D15	R12	R3	R4	R5	D13 e D14	D8/D9
	(Mg/giorno)								
01 04 09	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
01 04 13	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
01 05 04	0,003	0,0024	0,0006						
02 01 03	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
02 01 04	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
02 01 07	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
02 01 09	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
02 01 10	0,003	0,003		0,003					
02 02 01	0,003		0,003						0,003
02 02 02	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
02 02 03	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
02 02 04	0,003		0,003						0,003
02 03 01	0,33		0,33						0,33
02 03 02	0,016	0,0128	0,0032	0,0128				0,0032	
02 03 03	0,016	0,0128	0,0032						
02 03 04	0,33	0,264	0,066	0,264				0,066	
02 03 05	0,33		0,33						0,33
02 04 03	0,02		0,02						0,02
02 05 01	0,02	0,016	0,004	0,016				0,004	
02 05 02	0,02		0,02						0,02
02 06 01	0,02	0,016	0,004	0,016				0,004	
02 06 03	0,02		0,02						0,02
02 07 01	0,02		0,02						0,02
02 07 02	0,02	0,016	0,004						
02 07 03	0,02	0,016	0,004						
02 07 04	0,02	0,016	0,004	0,016				0,004	
02 07 05	0,02		0,02						0,02
03 01 01	0,02	0,02		0,02					
03 01 05	0,01	0,01		0,01					
03 03 01	0,02	0,02		0,02					
03 03 02	0,02	0,016	0,004						
03 03 05	10	8	2						
03 03 07	3,33	2,664	0,666						
03 03 08	0,33	0,33		0,33					
03 03 09	0,033		0,033						0,033
03 03 10	0,02	0,016	0,004						
03 03 11	3,33	2,664	0,666						
04 01 01	0,16	0,128	0,032	0,128				0,032	
04 01 04	0,16		0,16						0,16
04 01 05	0,033		0,033						0,033
04 01 06	0,033		0,033						0,033
04 01 07	13,33		13,33						13,33
04 01 08	13,33	10,664	2,666	10,664				2,666	
04 01 09	13,33	10,664	2,666	10,664				2,666	
04 02 09	0,33	0,264	0,066	0,264				0,066	
04 02 10	0,02	0,016	0,004	0,016				0,004	
04 02 15	0,02	0,016	0,004	0,016				0,004	
04 02 17	0,02	0,016	0,004						
04 02 20	13,33	10,664	2,666						

04 02 21	13,33	10,664	2,666	10,664				2,666	
04 02 22	0,0066	0,00528	0,00132	0,00528				0,00132	
05 01 10	0,0066		0,0066						0,0066
05 01 13	0,0066		0,0066						0,0066
05 01 14	0,0066	0,00528	0,00132						
05 01 17	0,0066	0,00528	0,00132	0,00528				0,00132	
06 03 14	0,0066	0,00528	0,00132						
06 03 16	0,0066	0,00528	0,00132	0,00528				0,00132	
06 05 03	0,0066		0,0066						0,0066
06 13 03	0,0066	0,00528	0,00132						
07 02 12	0,0066		0,0066						0,0066
07 02 13	3,33	3,33		3,33					
07 02 15	0,0066	0,00528	0,00132						
07 02 17	0,0066	0,00528	0,00132	0,00528				0,00132	
07 05 14	0,0066	0,00528	0,00132	0,00528				0,00132	
08 01 12	1,66	1,328	0,332						
08 01 16	0,0066		0,0066						0,0066
08 01 18	0,0066		0,0066						
08 01 20	1,66		1,66						1,66
08 02 01	0,0066		0,0066						
08 02 02	0,0066		0,0066						0,0066
08 02 03	0,01		0,01						0,01
08 03 07	0,01		0,01						0,01
08 03 08	0,01		0,01						0,01
08 03 15	0,01		0,01						0,01
08 03 18	0,033	0,033		0,033					-
08 04 16	0,01		0,01						0,01
09 01 07	0,01	0,008	0,002	0,008				0,002	
09 01 08	0,01	0,008	0,002	0,008				0,002	
10 01 03	0,1	0,08	0,02						
10 01 15	0,16		0,16						
10 01 17	0,01		0,01						
10 01 19	0,01	0,008	0,002						
10 01 21	0,01		0,01						0,01
10 01 23	0,01		0,01						0,01
10 02 01	0,01	0,008	0,002	0,008				0,002	
10 02 02	0,01	0,008	0,002	0,008				0,002	
10 02 10	0,01	0,008	0,002	0,008				0,002	
10 03 16	0,01	0,008	0,002						
10 03 24	0,01	0,008	0,002						
10 06 04	0,01	0,008	0,002						
10 06 10	0,01	0,008	0,002						
10 10 03	0,01	0,01		0,01					
10 10 06	0,01	0,01		0,01					
10 10 08	0,01	0,01		0,01					
10 11 03	0,01	0,01		0,01					
10 11 05	0,01	0,008	0,002						
10 11 10	0,01	0,008	0,002	0,008				0,002	
10 11 12	0,01	0,01		0,01					
10 12 01	0,01	0,008	0,002						
10 12 03	0,01	0,008	0,002						
10 12 06	0,01	0,008	0,002						
10 12 13	0,01		0,01						0,01
10 13 01	0,01	0,008	0,002						

10 13 06	0,01	0,008	0,002						
11 01 12	0,01		0,01						0,01
11 05 01	0,01	0,01		0,01					
11 05 02	0,01	0,01		0,01					
12 01 01	0,033	0,033		0,033					
12 01 02	0,033	0,033		0,033					
12 01 03	0,033	0,033		0,033					
12 01 04	0,033	0,0264	0,0066						
12 01 05	2,33	1,864	0,466	1,864				0,466	
12 01 13	0,01	0,008	0,002	0,008				0,002	
12 01 17	0,01	0,008	0,002	0,008				0,002	
15 01 01	1,66	1,328	0,332	1,328	1,328			0,332	
15 01 02	11,66	9,328	2,332	9,328				2,332	
15 01 03	11,66	9,328	2,332	9,328				2,332	
15 01 04	3,33	3,33		3,33		3,33			
15 01 05	1,66	1,328	0,332	1,328				0,332	
15 01 06	50	40	10	40				10	
15 01 07	1,66	1,66		1,66					
15 01 09	0,83	0,664	0,166	0,664				0,166	
15 02 03	10	8	2	8				2	
16 01 03	2,5	2,5		2,5					
16 01 12	0,5	0,5		0,5					
16 01 15	0,01		0,01						
16 01 16	0,01	0,01		0,01					
16 01 17	0,5	0,5		0,5					
16 01 18	0,5	0,5		0,5					
16 01 19	0,5	0,5		0,5					
16 01 20	0,5	0,5		0,5					
16 01 22	1	0,8	0,2	0,8				0,2	
16 02 14	0,5	0,5		0,5				-	
16 02 16	0,16	0,128	0,032	0,128				0,032	
16 03 04	3,33	2,664	0,666	2,664				0,666	
16 03 06	3,33	2,664	0,666	2,664				0,666	
16 05 05	0,033	0,033		0,033					
16 05 09	0,01	0,008	0,002						
16 06 04	0,033	0,033		0,033					
16 06 05	0,033	0,033		0,033					
16 08 01	0,02	0,02		0,02					
16 08 03	0,02	0,016	0,004	0,016				0,004	
16 10 02	28,33		28,33						28,33
16 11 02	0,016	0,0128	0,0032						
16 11 04	0,05	0,04	0,01						
16 11 06	0,05	0,04	0,01						
17 01 01	0,16	0,16		0,16			0,16		
17 01 03	0,16	0,16		0,16			0,16		
17 01 07	0,33	0,33		0,33			0,33		
17 02 01	1,16	0,928	0,232					0,232	
17 02 02	1,16	0,928	0,232					0,232	
17 02 03	4	3,2	0,8					0,8	
17 03 02	0,33	0,33		0,33					
17 04 01	0,01	0,01		0,01		0,01			
17 04 02	0,033	0,033		0,033		0,033			
17 04 03	0,01	0,01		0,01		0,01			
17 04 04	0,01	0,01		0,01		0,01			

17 04 05	0,033	0,033		0,033		0,033			
17 04 06	0,01	0,01		0,01		0,01			
17 04 07	0,033	0,033		0,033		0,033			
17 04 11	0,1	0,1		0,1					
17 05 04	3,33	3,33		3,33					
17 05 06	1,66	1,328	0,332						
17 05 08	1,66	1,66		1,66					
17 06 04	6,66	5,328	1,332	5,328				1,332	
17 08 02	1,66	1,328	0,332	1,328				0,332	
17 09 04	3,33	3,33		3,33			3,33		
18 01 01	0,0066	0,0066							
18 01 02	0,0066	0,0066							
18 01 04	0,0066	0,00528	0,00132	0,00528				0,00132	
18 01 07	0,0066	0,00528	0,00132						
18 01 09	0,0066	0,00528	0,00132	0,00528				0,00132	
18 02 01	0,0066	0,0066							
18 02 03	0,0066	0,00528	0,00132						
18 02 06	0,0066	0,00528	0,00132						
18 02 08	0,0066	0,00528	0,00132	0,00528				0,00132	
19 01 02	0,0066	0,0066		0,0066		0,0066		-	
19 01 12	0,0066	0,00528	0,00132						
19 01 14	0,0066	0,00528	0,00132						
19 01 16	0,0066	0,00528	0,00132						
19 01 18	0,0066	0,00528	0,00132						
19 02 03	6,66	5,328	1,332	5,328				1,332	
19 02 06	0,0066	0,00528	0,00132						
19 05 01	41,66	33,328	8,332	33,328				8,332	
19 05 03	33,33	26,664	6,666	26,664				6,666	
19 06 03	0,033		0,033						0,033
19 06 04	0,01	0,008	0,002						
19 06 05	0,01		0,01						0,01
19 06 06	0,01	0,008	0,002						
19 07 03	26,66		26,66						26,66
19 08 01	0,33	0,264	0,066	0,264				0,066	
19 08 02	0,33	0,264	0,066	0,264				0,066	
19 08 05	8,33	6,664	1,666						
19 08 12	0,33	0,264	0,066						
19 08 14	60	48	12						
19 09 01	0,003	0,0024	0,0006						
19 09 02	0,003		0,003						0,003
19 09 04	0,003	0,0024	0,0006						
19 09 05	0,003	0,0024	0,0006						
19 09 06	0,003	0,0024	0,0006						
19 10 01	0,003	0,003		0,003		0,003			
19 10 02	0,003	0,003		0,003		0,003			
19 10 04	0,033	0,0264	0,0066						
19 10 06	0,033	0,0264	0,0066						
19 12 01	0,016	0,0128	0,0032	0,0128	0,0128			0,0032	
19 12 02	0,016	0,016		0,016		0,016		-	
19 12 03	0,016	0,016		0,016		0,016		-	
19 12 04	6,66	5,328	1,332	5,328				1,332	
19 12 05	0,016	0,0128	0,0032	0,0128				0,0032	
19 12 07	1	0,8	0,2	0,8				0,2	
19 12 08	3,33	2,664	0,666	2,664				0,666	

19 12 09	0,033	0,0264	0,0066	0,0264				0,0066	
19 12 10	5	4	1						
19 12 12	166,6	133,28	33,32						
19 13 02	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
19 13 04	0,003	0,0024	0,0006						
19 13 06	0,003		0,003						0,003
19 13 08	0,003		0,003						0,003
20 01 01	0,66	0,528	0,132	0,528	0,528			0,132	
20 01 02	26,66	21,328	5,332	21,328				5,332	
20 01 08	33,33	26,664	6,666	26,664				6,666	
20 01 10	1	0,8	0,2	0,8				0,2	
20 01 11	3,33	2,664	0,666	2,664				0,666	
20 01 25	0,033	0,0264	0,0066						
20 01 28	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 30	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 32	0,033	0,0264	0,0066	0,0264				0,0066	
20 01 34	0,033	0,033							
20 01 36	0,033	0,033							
20 01 38	0,6	0,48	0,12	0,48				0,12	
20 01 39	3,33	2,664	0,666	2,664				0,666	
20 01 40	0,33	0,33		0,33		0,33		-	
20 01 41	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
20 01 99	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
20 02 01	3,33	2,664	0,666	2,664				0,666	
20 02 02	0,003	0,0024	0,0006	0,0024				0,0006	
20 02 03	0,16	0,128	0,032	0,128				0,032	
20 03 01	100	80	20	80				20	
20 03 02	3,33	2,664	0,666	2,664				0,666	
20 03 03	6,66	5,328	1,332	5,328				1,332	
20 03 04	16,66		16,66						16,66
20 03 06	1,66		1,66						1,66
20 03 07	33,33	26,664	6,666	26,664				6,666	
20 03 99	0,033	0,0264	0,0066	0,0264				0,0066	
TOTALI	851,0362	613,9758	237,0604	389,4122	1,8688	3,8436	3,98	92,50516	89,5066

Rifiuti pericolosi

Codice CER	Quantità	R13	D15	R12	R3	R4	R5	D13 e D14	D8/D9
	(Mg/giorno)								
01 04 07*	0,003	0,0024	0,0006						
03 01 04*	0,16	0,128	0,032						
03 02 01*	0,01	0,008	0,002						
03 02 02*	0,01	0,008	0,002						
03 02 05*	0,5	0,4	0,1						
04 02 14*	0,02	0,016	0,004						
04 02 16*	0,02	0,016	0,004						
04 02 19*	0,026	0,0208	0,0052						
05 01 03*	0,0066	0,00528	0,00132						
05 01 15*	0,0066	0,00528	0,00132						
06 01 03*	0,0066	0,00528	0,00132						
06 03 15*	0,0066	0,00528	0,00132						
06 13 01*	0,0066	0,00528	0,00132						
06 13 02*	0,0066	0,00528	0,00132						
06 13 05*	0,0066	0,00528	0,00132						
07 01 01*	0,0066	0,00528	0,00132						
07 01 08*	0,0066		0,0066						
07 02 04*	0,0066	0,00528	0,00132						
07 02 07*	0,0066		0,0066						
07 04 13*	0,0066	0,00528	0,00132						
08 01 11*	0,033	0,0264	0,0066						
08 01 17*	0,0066	0,00528	0,00132						
08 01 19*	0,0066	0,00528	0,00132						
08 01 21*	0,066		0,066						
08 03 12*	0,01	0,008	0,002						
08 03 16*	0,01		0,01						
08 03 17*	0,033	0,0264	0,0066						
08 04 09*	0,01	0,008	0,002						
08 04 11*	0,01	0,008	0,002						
08 04 15*	0,01	0,008	0,002						
08 05 01*	0,01		0,01						
09 01 01*	0,01	0,008	0,002						
09 01 02*	0,01	0,008	0,002						
09 01 03*	0,01	0,008	0,002						
09 01 04*	0,01	0,008	0,002						
09 01 05*	0,01	0,008	0,002						
10 01 04*	0,01	0,008	0,002						
10 01 09*	0,01	0,008	0,002						
10 01 14*	0,01	0,008	0,002						
10 01 16*	0,01	0,008	0,002						
10 07 07*	0,01	0,008	0,002						
10 11 19*	0,01	0,008	0,002						
11 01 05*	0,01	0,008	0,002						
11 01 06*	0,01	0,008	0,002						
11 01 11*	0,01	0,008	0,002						
11 01 13*	0,01	0,008	0,002						
11 05 03*	0,01		0,01						
11 05 04*	0,01		0,01						
12 01 08*	0,01	0,008	0,002						
12 01 09*	0,01	0,008	0,002						
12 01 12*	0,01	0,008	0,002						

12 01 16*	0,01	0,008	0,002						
12 01 18*	0,01	0,008	0,002						
12 01 20*	0,01	0,008	0,002						
12 03 01*	0,01	0,008	0,002						
13 02 08*	0,026	0,0208	0,0052						
14 06 01*	0,01	0,008	0,002						
14 06 02*	0,01		0,01						
14 06 03*	0,01	0,008	0,002						
14 06 04*	0,01	0,008	0,002						
14 06 05*	0,01	0,008	0,002						
15 01 10*	5	4	1						
15 01 11*	3,33	2,664	0,666						
15 02 02*	10	8	2						
16 01 07*	0,16	0,128	0,032						
16 01 08*	0,01		0,01						
16 01 09*	0,01		0,01						
16 01 10*	0,01		0,01						
16 01 13*	0,01	0,008	0,002						
16 01 14*	0,01		0,01						
16 01 21*	0,033		0,033						
16 02 09*	0,02	0,016	0,004						
16 02 10*	0,02	0,016	0,004						
16 02 11*	0,02	0,016	0,004						
16 02 13*	0,33	0,264	0,066						
16 02 15*	0,02	0,016	0,004						
16 03 03*	1,66	1,328	0,332						
16 03 05*	1,66	1,328	0,332						
16 04 02*	0,01	0,008	0,002						
16 04 03*	0,01	0,008	0,002						
16 05 04*	0,033	0,0264	0,0066						
16 05 06*	0,01	0,008	0,002						
16 05 07*	0,01	0,008	0,002						
16 05 08*	0,01	0,008	0,002						
16 06 01*	0,033	0,033							
16 06 02*	0,033	0,033							
16 07 08*	0,033	0,033							
16 08 02*	0,02	0,016	0,004						
16 08 05*	0,02	0,016	0,004						
16 08 07*	0,02	0,016	0,004						
16 10 01*	0,033	0,0264	0,0066						
16 10 03*	0,016	0,0128	0,0032						
16 11 03*	0,016	0,0128	0,0032						
17 01 06*	0,1	0,08	0,02						
17 02 04*	0,33	0,264	0,066						
17 03 01*	5	4	1						
17 03 03*	0,016	0,0128	0,0032						
17 04 09*	0,01	0,008	0,002						
17 04 10*	0,01	0,008	0,002						
17 05 03*	8,33	6,664	1,666						
17 05 05*	0,1	0,08	0,02						
17 05 07*	0,1	0,08	0,02						
17 06 03*	5,66	5,528	1,132						
17 08 01*	0,003	0,0024	0,0006						
17 09 01*	0,01	0,008	0,002						

17 09 02*	0,01	0,008	0,002						
17 09 03*	0,1	0,08	0,02						
18 01 03*	0,0066	0,00528	0,00132						
18 01 06*	0,0066	0,00528	0,00132						
18 01 08*	0,0066	0,00528	0,00132						
18 01 10*	0,0066	0,00528	0,00132						
18 02 02*	0,0066	0,00528	0,00132						
18 02 05*	0,0066	0,00528	0,00132						
18 02 07*	0,0066	0,00528	0,00132						
19 01 10*	0,0066	0,00528	0,00132						
19 01 13*	0,0066	0,00528	0,00132						
19 01 15*	0,0066	0,00528	0,00132						
19 01 17*	0,0066	0,00528	0,00132						
19 02 04*	0,0066	0,00528	0,00132						
19 07 02*	0,01		0,01						
19 08 13*	0,016	0,0128	0,0032						
19 10 03*	0,003	0,0024	0,0006						
19 10 05*	0,003	0,0024	0,0006						
19 11 01*	0,003	0,0024	0,0006						
19 12 06*	0,033	0,0264	0,0066						
19 12 11*	0,66	0,528	0,132						
19 13 01*	0,003	0,0024	0,0006						
19 13 03*	0,003	0,0024	0,0006						
19 13 05*	0,003	0,0024	0,0006						
19 13 07*	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 13*	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 14*	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 15*	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 17*	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 19*	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 21*	0,033	0,0264	0,0066						
20 01 23*	1,26	1,008	0,252						
20 01 26*	0,033	0,0264	0,0066						
20 01 27*	0,033	0,0264	0,0066						
20 01 29*	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 31*	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 33*	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 35*	0,003	0,0024	0,0006						
20 01 37*	0,003	0,0024	0,0006						
TOTALI	45,9466	37,60732	9,33928	0	0	0	0	0	0



QUANTITA' MASSIME STOCCABILI

Codice CER	Area di allocazione
01 05 04	9
01 04 09	22, 23, 25
01 04 13	21
02 01 03	22, 23, 25
02 01 04	22, 23, 25
02 01 07	22, 23, 25
02 01 09	22, 23, 25
02 01 10	21
02 02 01	9
02 02 02	22, 23, 25
02 02 03	22, 23, 25
02 02 04	9
02 03 01	9
02 03 02	22, 23, 25
02 03 03	22, 23, 25
02 03 04	22, 23, 25
02 03 05	9
02 04 03	9
02 05 01	22, 23, 25
02 05 02	9
02 06 01	22, 23, 25
02 06 03	9
02 07 01	9
02 07 02	22, 23, 25
02 07 03	22, 23, 25
02 07 04	22, 23, 25
02 07 05	9
03 01 01	7b
03 01 05	7b
03 03 01	7b
03 03 02	22, 23, 25
03 03 05	22, 23, 25
03 03 07	22, 23, 25
03 03 08	22, 23, 25
03 03 09	9
03 03 10	22, 23, 25
03 03 11	22, 23, 25
04 01 01	22, 23, 25
04 01 04	9
04 01 05	9
04 01 06	9
04 01 07	9

Codice CER	Area di allocazione
04 01 08	22, 23, 25
04 01 09	22, 23, 25
04 02 09	22, 23, 25
04 02 10	22, 23, 25
04 02 15	22, 23, 25
04 02 17	22, 23, 25
04 02 20	22, 23, 25
04 02 21	22, 23, 25
04 02 22	22, 23, 25
05 01 10	9
05 01 13	9
05 01 14	22, 23, 25
05 01 17	22, 23, 25
06 03 14	22, 23, 25
06 03 16	21
06 05 03	9
06 13 03	22, 23, 25
07 02 12	9
07 02 13	22, 23, 25
07 02 15	22, 23, 25
07 02 17	22, 23, 25
07 05 14	22, 23, 25
08 01 12	22, 23, 25
08 01 16	9
08 01 18	9
08 01 20	9
08 02 01	22, 23, 25
08 02 02	9
08 02 03	9
08 03 07	9
08 03 08	9
08 03 15	9
08 03 18	22, 23, 25
08 04 16	9
09 01 07	22, 23, 25
09 01 08	22, 23, 25
10 01 03	22, 23, 25
10 01 15	22, 23, 25
10 01 17	22, 23, 25
10 01 19	22, 23, 25
10 01 21	9
10 01 23	9

Codice CER	Area di allocazione
10 02 01	22, 23, 25
10 02 02	22, 23, 25
10 02 10	21
10 03 16	22, 23, 25
10 03 24	22, 23, 25
10 06 04	22, 23, 25
10 06 10	22, 23, 25
10 10 03	22, 23, 25
10 10 06	22, 23, 25
10 10 08	22, 23, 25
10 11 03	22, 23, 25
10 11 05	22, 23, 25
10 11 10	22, 23, 25
10 11 12	22, 23, 25
10 12 01	22, 23, 25
10 12 03	22, 23, 25
10 12 06	22, 23, 25
10 12 13	9
10 13 01	22, 23, 25
10 13 06	22, 23, 25
11 01 12	9
11 05 01	21
11 05 02	21
12 01 01	21
12 01 02	21
12 01 03	21
12 01 04	21
12 01 05	22, 23, 25
12 01 13	22, 23, 25
12 01 17	22, 23, 25
15 01 01	22, 23, 25
15 01 02	22, 23, 25
15 01 03	22, 23, 25
15 01 04	21
15 01 05	22, 23, 25
15 01 06	22, 23, 25
15 01 07	22, 23, 25
15 01 09	22, 23, 25
15 02 03	22, 23, 25
16 01 03	22, 23, 25
16 01 12	22, 23, 25
16 01 15	22, 23, 25

Codice CER	Area di allocazione
16 01 16	22, 23, 25
16 01 17	21
16 01 18	21
16 01 19	22, 23, 25
16 01 20	22, 23, 25
16 01 22	22, 23, 25
16 02 14	13a
16 02 16	13a
16 03 04	22, 23, 25
16 03 06	22, 23, 25
16 05 05	22, 23, 25
16 05 09	22, 23, 25
16 06 04	16b
16 06 05	16b
16 08 01	21
16 08 03	21
16 10 02	9
16 11 02	22, 23, 25
16 11 04	22, 23, 25
16 11 06	22, 23, 25
17 01 01	21
17 01 03	21
17 01 07	21
17 02 01	22, 23, 25
17 02 02	21
17 02 03	22, 23, 25
17 03 02	21
17 04 01	21
17 04 02	21
17 04 03	21
17 04 04	21
17 04 05	21
17 04 06	21
17 04 07	21
17 04 11	22, 23, 25
17 05 04	21
17 05 06	22, 23, 25
17 05 08	21
17 06 04	21
17 08 02	21
17 09 04	21
18 01 01	2a

Codice CER	Area di allocazione
18 01 02	2a
18 01 04	2a
18 01 07	2a
18 01 09	2a
18 02 01	2a
18 02 03	2a
18 02 06	2a
18 02 08	2a
19 01 02	21
19 01 12	22, 23, 25
19 01 14	22, 23, 25
19 01 16	22, 23, 25
19 01 18	22, 23, 25
19 02 03	22, 23, 25
19 02 06	22, 23, 25
19 05 01	22, 23, 25
19 05 03	22, 23, 25
19 06 03	9
19 06 04	22, 23, 25
19 06 05	9
19 06 06	22, 23, 25
19 07 03	9
19 08 01	22, 23, 25
19 08 02	22, 23, 25
19 08 05	22, 23, 25
19 08 12	22, 23, 25
19 08 14	22, 23, 25
19 09 01	22, 23, 25
19 09 02	9
19 09 04	22, 23, 25
19 09 05	22, 23, 25
19 09 06	22, 23, 25
19 10 01	21
19 10 02	21
19 10 04	22, 23, 25
19 10 06	22, 23, 25
19 12 01	22, 23, 25
19 12 02	21
19 12 03	21
19 12 04	22, 23, 25
19 12 05	22, 23, 25
19 12 07	22, 23, 25

Codice CER	Area di allocazione
19 12 08	22, 23, 25
19 12 09	22, 23, 25
19 12 10	22, 23, 25
19 12 12	22, 23, 25
19 13 02	22, 23, 25
19 13 04	22, 23, 25
19 13 06	9
19 13 08	9
20 01 01	22, 23, 25
20 01 02	22, 23, 25
20 01 08	19
20 01 10	22, 23, 25
20 01 11	22, 23, 25
20 01 25	22, 23, 25
20 01 28	22, 23, 25
20 01 30	22, 23, 25
20 01 32	2a
20 01 34	16b
20 01 36	13a
20 01 38	7b
20 01 39	22, 23, 25
20 01 40	21
20 01 41	22, 23, 25
20 01 99	22, 23, 25
20 02 01	19
20 02 02	21
20 02 03	19
20 03 01	19
20 03 02	22, 23, 25
20 03 03	22, 23, 25
20 03 04	9
20 03 06	9
20 03 07	22, 23, 25
20 03 99	22, 23, 25

Codice CER	Area di allocazione
01 04 07*	1a
03 01 04*	7a
03 02 01*	1b
03 02 02*	1b
03 02 05*	1b
04 02 14*	1a
04 02 16*	1a
04 02 19*	7a
05 01 03*	7a
05 01 15*	7a
06 01 03*	1b
06 03 15*	7a
06 13 01*	1b
06 13 02*	7a
06 13 05*	7a
07 01 01*	1a
07 01 08*	1a
07 02 04*	1a
07 02 07*	1a
07 04 13*	7a
08 01 11*	1a
08 01 17*	7a
08 01 19*	1a
08 01 21*	1a
08 03 12*	1a
08 03 16*	1b
08 03 17*	7a
08 04 09*	1a
08 04 11*	7a
08 04 15*	1a
08 05 01*	7a
09 01 01*	1a
09 01 02*	1a
09 01 03*	1a
09 01 04*	1a
09 01 05*	1a
10 01 04*	7a
10 01 09*	1b
10 01 14*	7a
10 01 16*	7a

Codice CER	Area di allocazione
10 07 07*	7a
10 11 19*	1a
11 01 05*	1b
11 01 06*	1b
11 01 11*	1a
11 01 13*	1a
11 05 03*	7a
11 05 04*	7a
12 01 08*	1a
12 01 09*	1a
12 01 12*	7a
12 01 16*	7a
12 01 18*	7a
12 01 20*	7a
12 03 01*	1a
13 02 08*	1a
14 06 01*	1a
14 06 02*	1a
14 06 03*	1a
14 06 04*	7a
14 06 05*	7a
15 01 10*	17
15 01 11*	17
15 02 02*	7a
16 01 07*	7a
16 01 08*	15
16 01 09*	15
16 01 10*	7a
16 01 13*	15
16 01 14*	15
16 01 21*	15
16 02 09*	13b
16 02 10*	13b
16 02 11*	13b
16 02 13*	13b
16 02 15*	13b
16 03 03*	7a
16 03 05*	7a
16 04 02*	7a
16 04 03*	7a

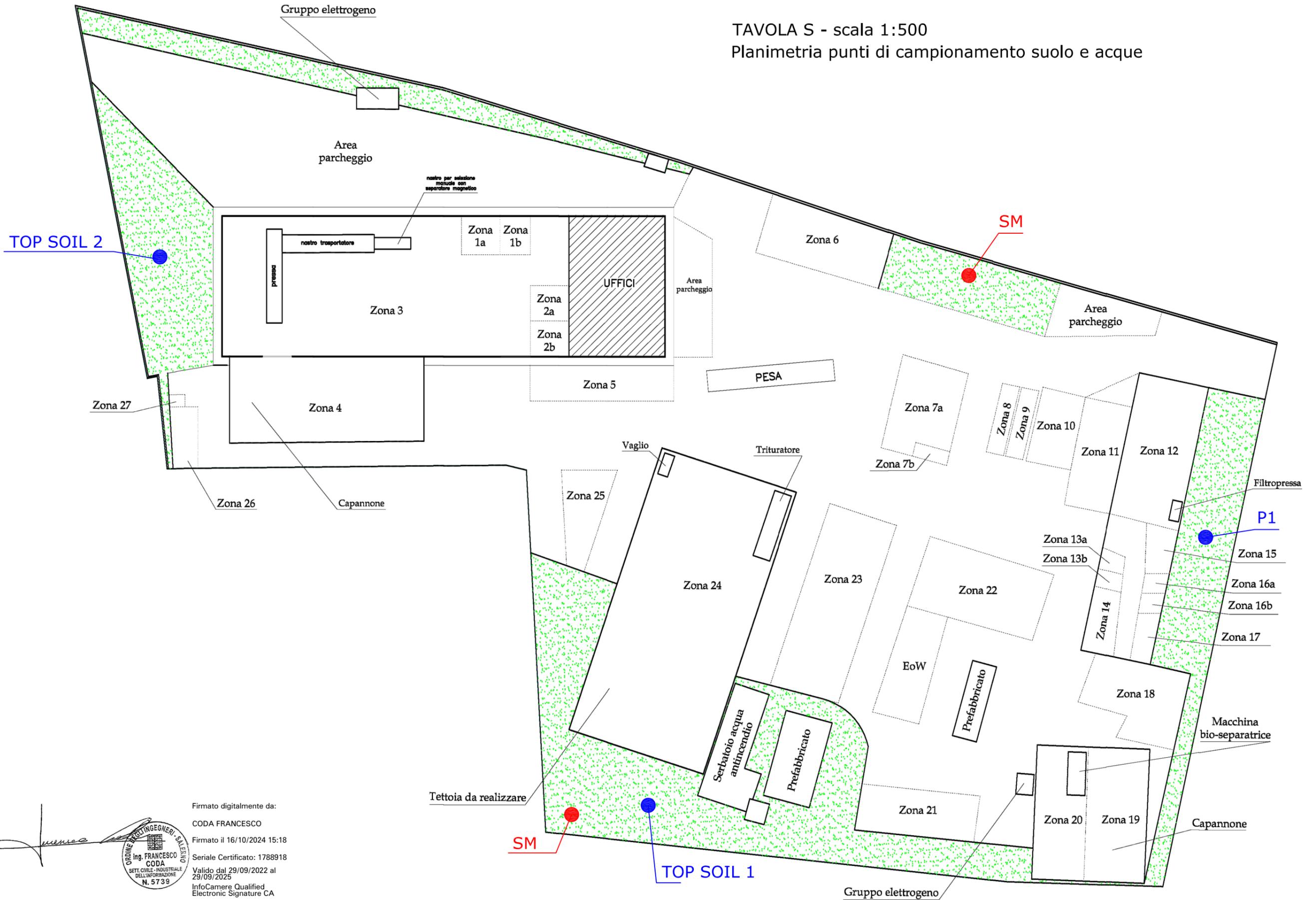
Codice CER	Area di allocazione
16 05 04*	7a
16 05 06*	1a
16 05 07*	1a
16 05 08*	1a
16 06 01*	16a
16 06 02*	16a
16 07 08*	7a
16 08 02*	7a
16 08 05*	7a
16 08 07*	7a
16 10 01*	1b
16 10 03*	1b
16 11 03*	7a
17 01 06*	14
17 02 04*	7a
17 03 01*	14
17 03 03*	14
17 04 09*	14
17 04 10*	7a
17 05 03*	14
17 05 05*	14
17 05 07*	14
17 06 03*	14
17 08 01*	14
17 09 01*	14
17 09 02*	14
17 09 03*	14
18 01 03*	2b
18 01 06*	2b
18 01 08*	2b
18 01 10*	2b
18 02 02*	2b
18 02 05*	2b
18 02 07*	2b
19 01 10*	7a
19 01 13*	7a
19 01 15*	7a
19 01 17*	7a
19 02 04*	7a
19 07 02*	7a

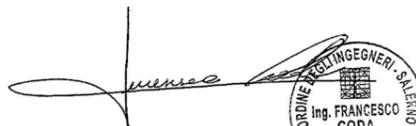
Codice CER	Area di allocazione
19 08 13*	7a
19 10 03*	7a
19 10 05*	7a
19 11 01*	7a
19 12 06*	7a
19 12 11*	7a
19 13 01*	7a
19 13 03*	7a
19 13 05*	7a
19 13 07*	1b
20 01 13*	1a
20 01 14*	1b
20 01 15*	1a
20 01 17*	1a
20 01 19*	7a
20 01 21*	13b
20 01 23*	13b
20 01 26*	1a
20 01 27*	1a
20 01 29*	1a
20 01 31*	2b
20 01 33*	16a
20 01 35*	13b
20 01 37*	7a

A prescindere dalle quantità massime stoccabili nelle varie aree sopra riportate, la quantità massima di rifiuti stoccata in ogni momento sarà sempre pari o inferiore a quella di cui al punto 4 del D.D. n. 47 del 10/03/2020



TAVOLA S - scala 1:500
Planimetria punti di campionamento suolo e acque

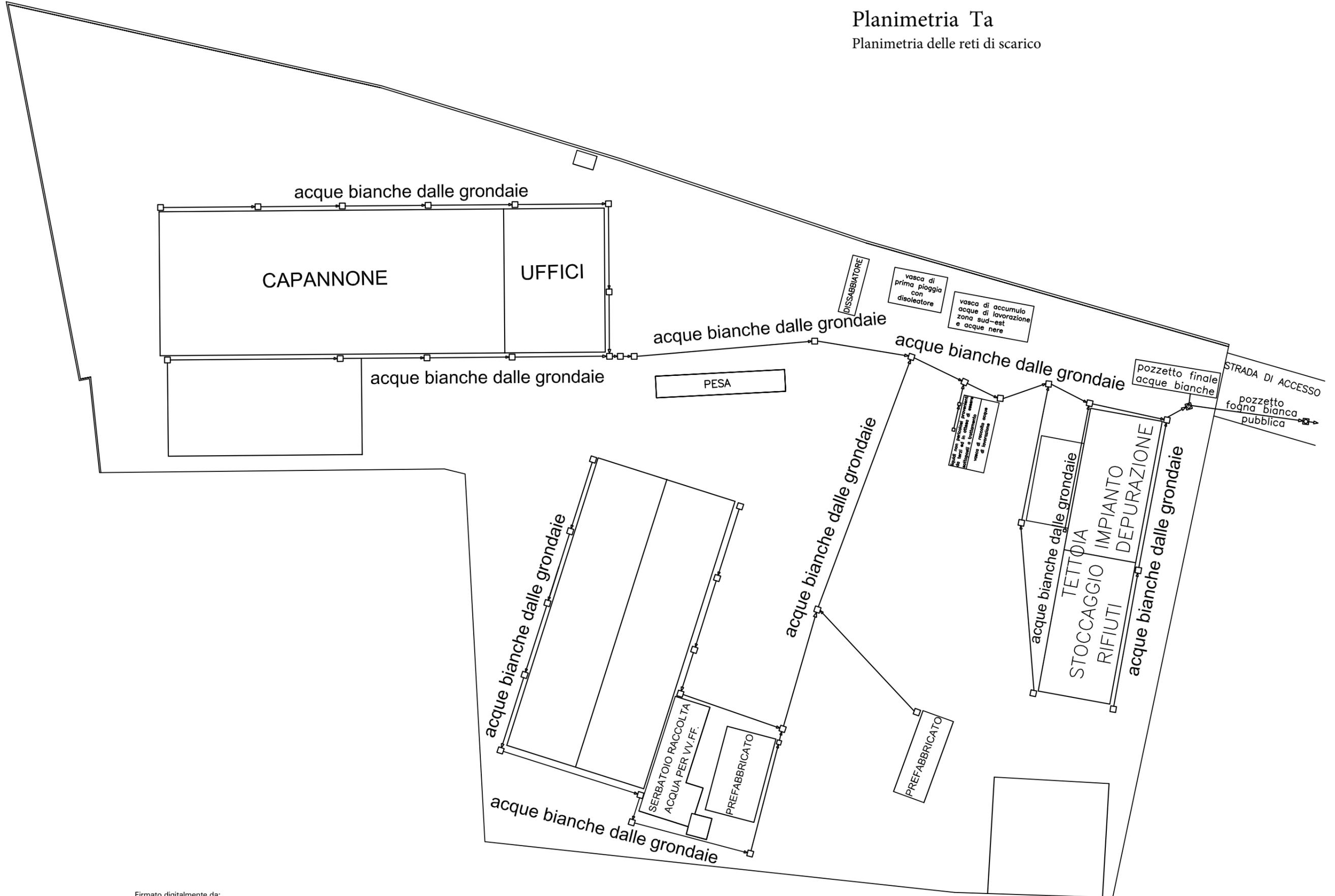



ORDINE INGEGNERI - SALERNO
Ing. FRANCESCO CODA
SETT. CIVILE - INDUSTRIALE
DELL'INFORMAZIONE
N. 5739

Firmato digitalmente da:
CODA FRANCESCO
Firmato il 16/10/2024 15:18
Seriale Certificato: 1788918
Valido dal 29/09/2022 al
29/09/2025
InfoCamere Qualified
Electronic Signature CA

Planimetria Ta

Planimetria delle reti di scarico

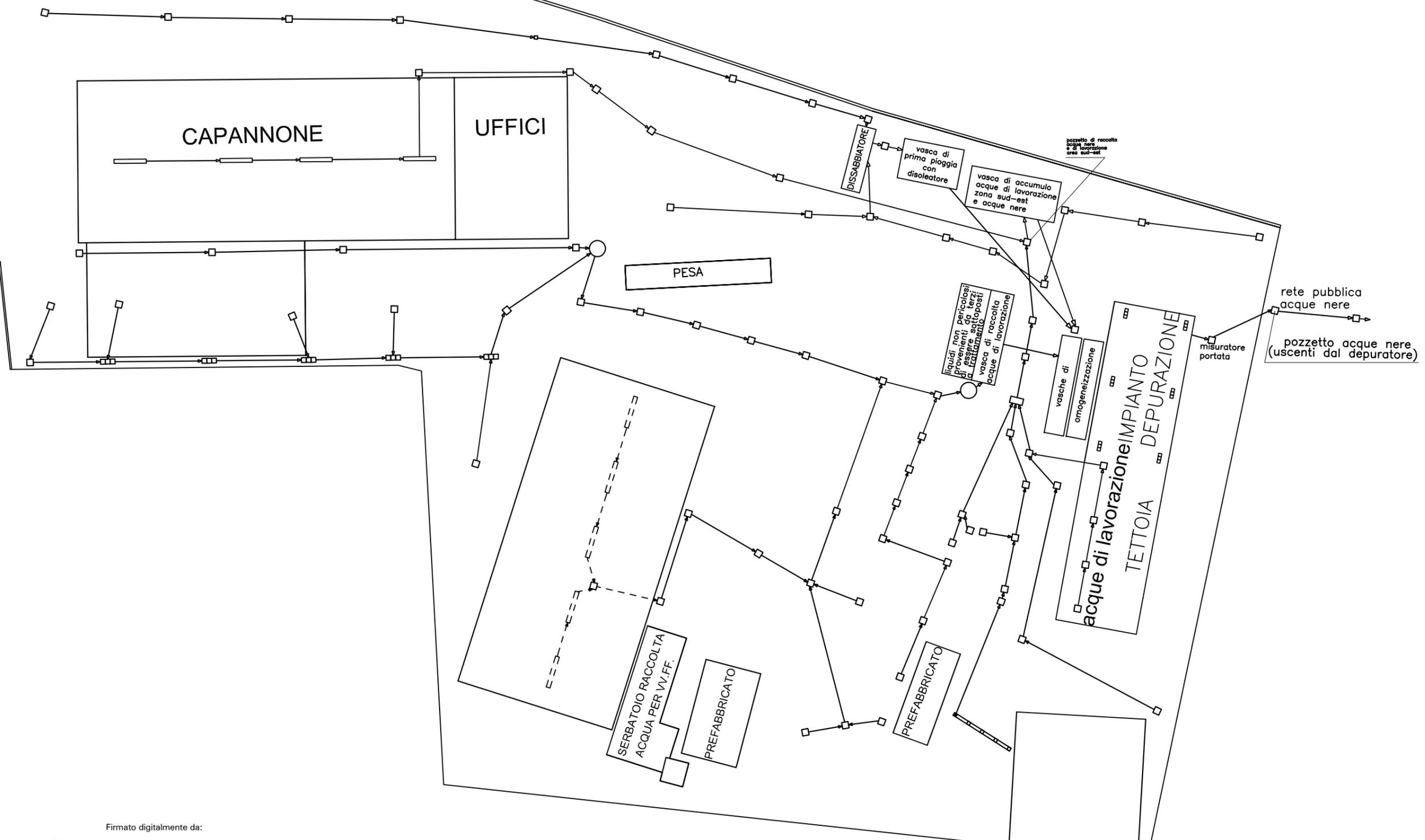


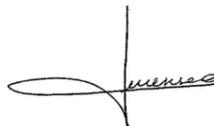

ORDINE DEGLI INGEGNERI SALERNO
Ing. FRANCESCO CODA
SETT. CIVILE - INDUSTRIALE
DELL'INFORMAZIONE
N. 5739

Firmato digitalmente da:
CODA FRANCESCO
Firmato il 06/09/2024 13:21
Seriale Certificato: 1788918
Valido dal 29/09/2022 al 29/09/2025
InfoCamere Qualified
Electronic Signature CA

Planimetria Tb

Planimetria delle reti di scarico



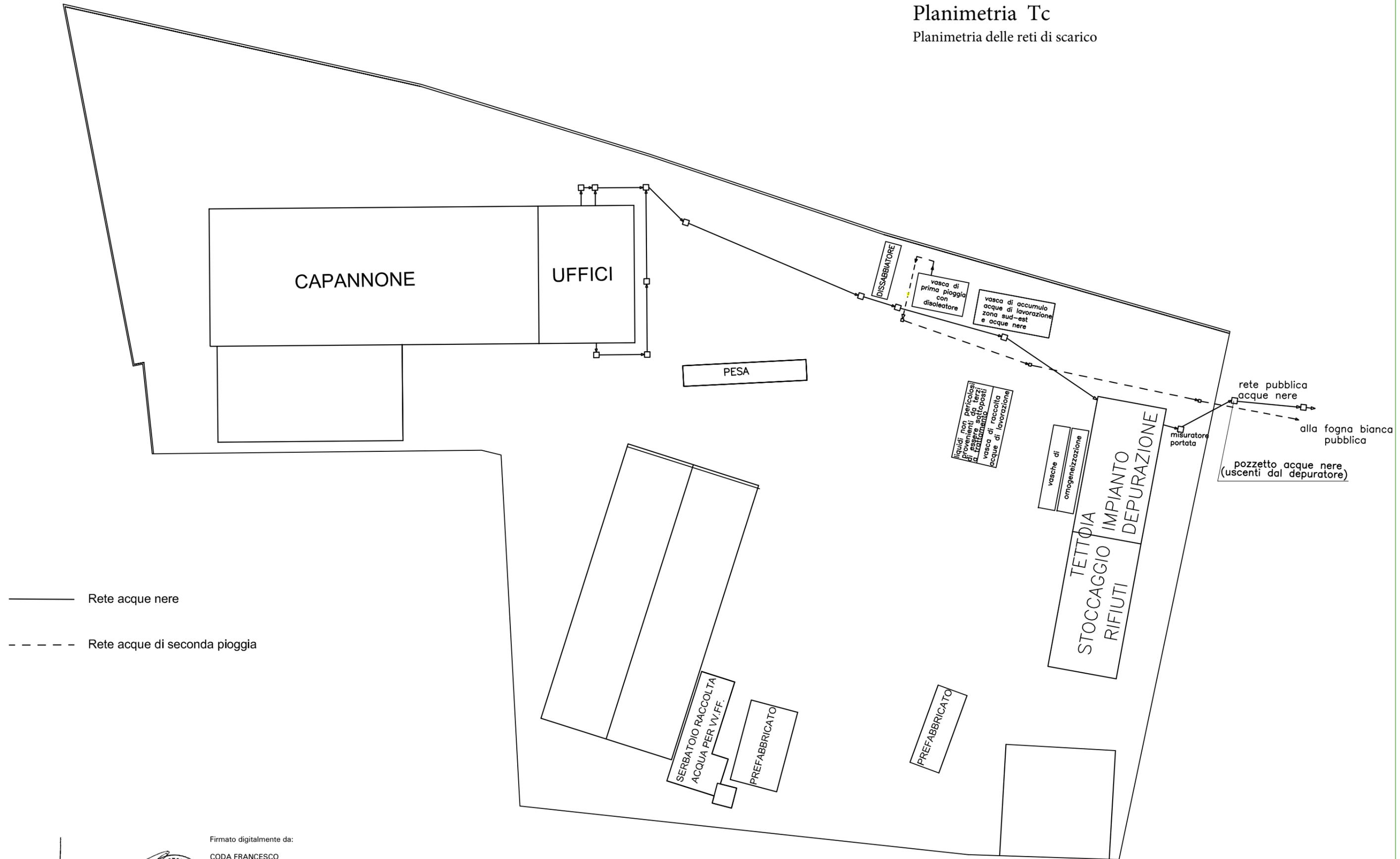


ORDINE DEGLI INGEGNERI - SALERNO
Ing. FRANCESCO CODA
SETT. CIVILE - INDUSTRIALE
DELL'INFORMAZIONE
N. 5739

Firmato digitalmente da:
CODA FRANCESCO
Firmato il 06/09/2024 13:21
Seriale Certificato: 1788918
Valido dal 29/09/2022 al
29/09/2025
InfoCamere Qualified
Electronic Signature CA

Planimetria Tc

Planimetria delle reti di scarico

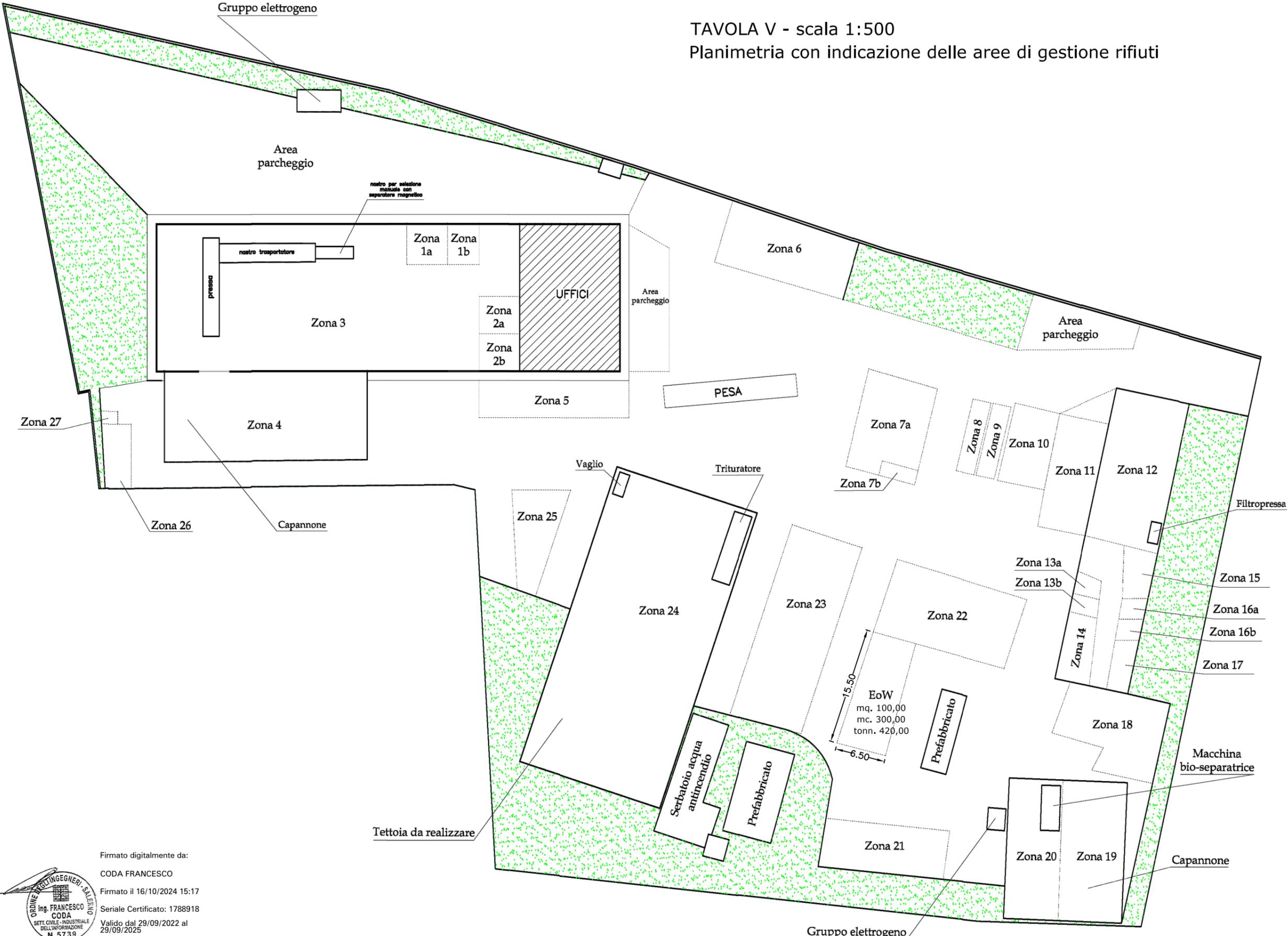


— Rete acque nere
- - - Rete acque di seconda pioggia




Firmato digitalmente da:
CODA FRANCESCO
Firmato il 06/09/2024 13:21
Seriale Certificato: 1788918
Valido dal 29/09/2022 al 29/09/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

TAVOLA V - scala 1:500
 Planimetria con indicazione delle aree di gestione rifiuti



Firmato digitalmente da:
 CODA FRANCESCO
 Firmato il 16/10/2024 15:17
 Seriale Certificato: 1788918
 Valido dal 29/09/2022 al 29/09/2025
 InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



Handwritten signature of Francesco Coda

QUANTITA' MASSIME STOCCABILI

Codice CER	Area di allocazione
01 05 04	9
01 04 09	22, 23, 25
01 04 13	21
02 01 03	22, 23, 25
02 01 04	22, 23, 25
02 01 07	22, 23, 25
02 01 09	22, 23, 25
02 01 10	21
02 02 01	9
02 02 02	22, 23, 25
02 02 03	22, 23, 25
02 02 04	9
02 03 01	9
02 03 02	22, 23, 25
02 03 03	22, 23, 25
02 03 04	22, 23, 25
02 03 05	9
02 04 03	9
02 05 01	22, 23, 25
02 05 02	9
02 06 01	22, 23, 25
02 06 03	9
02 07 01	9
02 07 02	22, 23, 25
02 07 03	22, 23, 25
02 07 04	22, 23, 25
02 07 05	9
03 01 01	7b
03 01 05	7b
03 03 01	7b
03 03 02	22, 23, 25
03 03 05	22, 23, 25
03 03 07	22, 23, 25
03 03 08	22, 23, 25
03 03 09	9
03 03 10	22, 23, 25
03 03 11	22, 23, 25
04 01 01	22, 23, 25
04 01 04	9
04 01 05	9
04 01 06	9
04 01 07	9

Codice CER	Area di allocazione
04 01 08	22, 23, 25
04 01 09	22, 23, 25
04 02 09	22, 23, 25
04 02 10	22, 23, 25
04 02 15	22, 23, 25
04 02 17	22, 23, 25
04 02 20	22, 23, 25
04 02 21	22, 23, 25
04 02 22	22, 23, 25
05 01 10	9
05 01 13	9
05 01 14	22, 23, 25
05 01 17	22, 23, 25
06 03 14	22, 23, 25
06 03 16	21
06 05 03	9
06 13 03	22, 23, 25
07 02 12	9
07 02 13	22, 23, 25
07 02 15	22, 23, 25
07 02 17	22, 23, 25
07 05 14	22, 23, 25
08 01 12	22, 23, 25
08 01 16	9
08 01 18	9
08 01 20	9
08 02 01	22, 23, 25
08 02 02	9
08 02 03	9
08 03 07	9
08 03 08	9
08 03 15	9
08 03 18	22, 23, 25
08 04 16	9
09 01 07	22, 23, 25
09 01 08	22, 23, 25
10 01 03	22, 23, 25
10 01 15	22, 23, 25
10 01 17	22, 23, 25
10 01 19	22, 23, 25
10 01 21	9
10 01 23	9

Codice CER	Area di allocazione
10 02 01	22, 23, 25
10 02 02	22, 23, 25
10 02 10	21
10 03 16	22, 23, 25
10 03 24	22, 23, 25
10 06 04	22, 23, 25
10 06 10	22, 23, 25
10 10 03	22, 23, 25
10 10 06	22, 23, 25
10 10 08	22, 23, 25
10 11 03	22, 23, 25
10 11 05	22, 23, 25
10 11 10	22, 23, 25
10 11 12	22, 23, 25
10 12 01	22, 23, 25
10 12 03	22, 23, 25
10 12 06	22, 23, 25
10 12 13	9
10 13 01	22, 23, 25
10 13 06	22, 23, 25
11 01 12	9
11 05 01	21
11 05 02	21
12 01 01	21
12 01 02	21
12 01 03	21
12 01 04	21
12 01 05	22, 23, 25
12 01 13	22, 23, 25
12 01 17	22, 23, 25
15 01 01	22, 23, 25
15 01 02	22, 23, 25
15 01 03	22, 23, 25
15 01 04	21
15 01 05	22, 23, 25
15 01 06	22, 23, 25
15 01 07	22, 23, 25
15 01 09	22, 23, 25
15 02 03	22, 23, 25
16 01 03	22, 23, 25
16 01 12	22, 23, 25
16 01 15	22, 23, 25

Codice CER	Area di allocazione
16 01 16	22, 23, 25
16 01 17	21
16 01 18	21
16 01 19	22, 23, 25
16 01 20	22, 23, 25
16 01 22	22, 23, 25
16 02 14	13a
16 02 16	13a
16 03 04	22, 23, 25
16 03 06	22, 23, 25
16 05 05	22, 23, 25
16 05 09	22, 23, 25
16 06 04	16b
16 06 05	16b
16 08 01	21
16 08 03	21
16 10 02	9
16 11 02	22, 23, 25
16 11 04	22, 23, 25
16 11 06	22, 23, 25
17 01 01	21
17 01 03	21
17 01 07	21
17 02 01	22, 23, 25
17 02 02	21
17 02 03	22, 23, 25
17 03 02	21
17 04 01	21
17 04 02	21
17 04 03	21
17 04 04	21
17 04 05	21
17 04 06	21
17 04 07	21
17 04 11	22, 23, 25
17 05 04	21
17 05 06	22, 23, 25
17 05 08	21
17 06 04	21
17 08 02	21
17 09 04	21
18 01 01	2a

Codice CER	Area di allocazione
18 01 02	2a
18 01 04	2a
18 01 07	2a
18 01 09	2a
18 02 01	2a
18 02 03	2a
18 02 06	2a
18 02 08	2a
19 01 02	21
19 01 12	22, 23, 25
19 01 14	22, 23, 25
19 01 16	22, 23, 25
19 01 18	22, 23, 25
19 02 03	22, 23, 25
19 02 06	22, 23, 25
19 05 01	22, 23, 25
19 05 03	22, 23, 25
19 06 03	9
19 06 04	22, 23, 25
19 06 05	9
19 06 06	22, 23, 25
19 07 03	9
19 08 01	22, 23, 25
19 08 02	22, 23, 25
19 08 05	22, 23, 25
19 08 12	22, 23, 25
19 08 14	22, 23, 25
19 09 01	22, 23, 25
19 09 02	9
19 09 04	22, 23, 25
19 09 05	22, 23, 25
19 09 06	22, 23, 25
19 10 01	21
19 10 02	21
19 10 04	22, 23, 25
19 10 06	22, 23, 25
19 12 01	22, 23, 25
19 12 02	21
19 12 03	21
19 12 04	22, 23, 25
19 12 05	22, 23, 25
19 12 07	22, 23, 25

Codice CER	Area di allocazione
19 12 08	22, 23, 25
19 12 09	22, 23, 25
19 12 10	22, 23, 25
19 12 12	22, 23, 25
19 13 02	22, 23, 25
19 13 04	22, 23, 25
19 13 06	9
19 13 08	9
20 01 01	22, 23, 25
20 01 02	22, 23, 25
20 01 08	19
20 01 10	22, 23, 25
20 01 11	22, 23, 25
20 01 25	22, 23, 25
20 01 28	22, 23, 25
20 01 30	22, 23, 25
20 01 32	2a
20 01 34	16b
20 01 36	13a
20 01 38	7b
20 01 39	22, 23, 25
20 01 40	21
20 01 41	22, 23, 25
20 01 99	22, 23, 25
20 02 01	19
20 02 02	21
20 02 03	19
20 03 01	19
20 03 02	22, 23, 25
20 03 03	22, 23, 25
20 03 04	22, 23, 25
20 03 06	22, 23, 25
20 03 07	22, 23, 25
20 03 99	22, 23, 25

Codice CER	Area di allocazione
01 04 07*	1a
03 01 04*	7a
03 02 01*	1b
03 02 02*	1b
03 02 05*	1b
04 02 14*	1a
04 02 16*	1a
04 02 19*	7a
05 01 03*	7a
05 01 15*	7a
06 01 03*	1b
06 03 15*	7a
06 13 01*	1b
06 13 02*	7a
06 13 05*	7a
07 01 01*	1a
07 01 08*	1a
07 02 04*	1a
07 02 07*	1a
07 04 13*	7a
08 01 11*	1a
08 01 17*	7a
08 01 19*	1a
08 01 21*	1a
08 03 12*	1a
08 03 16*	1b
08 03 17*	7a
08 04 09*	1a
08 04 11*	7a
08 04 15*	1a
08 05 01*	7a
09 01 01*	1a
09 01 02*	1a
09 01 03*	1a
09 01 04*	1a
09 01 05*	1a
10 01 04*	7a
10 01 09*	1b
10 01 14*	7a
10 01 16*	7a

Codice CER	Area di allocazione
10 07 07*	7a
10 11 19*	1a
11 01 05*	1b
11 01 06*	1b
11 01 11*	1a
11 01 13*	1a
11 05 03*	7a
11 05 04*	7a
12 01 08*	1a
12 01 09*	1a
12 01 12*	7a
12 01 16*	7a
12 01 18*	7a
12 01 20*	7a
12 03 01*	1a
13 02 08*	1a
14 06 01*	1a
14 06 02*	1a
14 06 03*	1a
14 06 04*	7a
14 06 05*	7a
15 01 10*	17
15 01 11*	17
15 02 02*	7a
16 01 07*	7a
16 01 08*	15
16 01 09*	15
16 01 10*	7a
16 01 13*	15
16 01 14*	15
16 01 21*	15
16 02 09*	13b
16 02 10*	13b
16 02 11*	13b
16 02 13*	13b
16 02 15*	13b
16 03 03*	7a
16 03 05*	7a
16 04 02*	7a
16 04 03*	7a

Codice CER	Area di allocazione
16 05 04*	7a
16 05 06*	1a
16 05 07*	1a
16 05 08*	1a
16 06 01*	16a
16 06 02*	16a
16 07 08*	7a
16 08 02*	7a
16 08 05*	7a
16 08 07*	7a
16 10 01*	1b
16 10 03*	1b
16 11 03*	7a
17 01 06*	14
17 02 04*	7a
17 03 01*	14
17 03 03*	14
17 04 09*	14
17 04 10*	7a
17 05 03*	14
17 05 05*	14
17 05 07*	14
17 06 03*	14
17 08 01*	14
17 09 01*	14
17 09 02*	14
17 09 03*	14
18 01 03*	2b
18 01 06*	2b
18 01 08*	2b
18 01 10*	2b
18 02 02*	2b
18 02 05*	2b
18 02 07*	2b
19 01 10*	7a
19 01 13*	7a
19 01 15*	7a
19 01 17*	7a
19 02 04*	7a
19 07 02*	7a

Codice CER	Area di allocazione
19 08 13*	7a
19 10 03*	7a
19 10 05*	7a
19 11 01*	7a
19 12 06*	7a
19 12 11*	7a
19 13 01*	7a
19 13 03*	7a
19 13 05*	7a
19 13 07*	1b
20 01 13*	1a
20 01 14*	1b
20 01 15*	1a
20 01 17*	1a
20 01 19*	7a
20 01 21*	13b
20 01 23*	13b
20 01 26*	1a
20 01 27*	1a
20 01 29*	1a
20 01 31*	2b
20 01 33*	16a
20 01 35*	13b
20 01 37*	7a

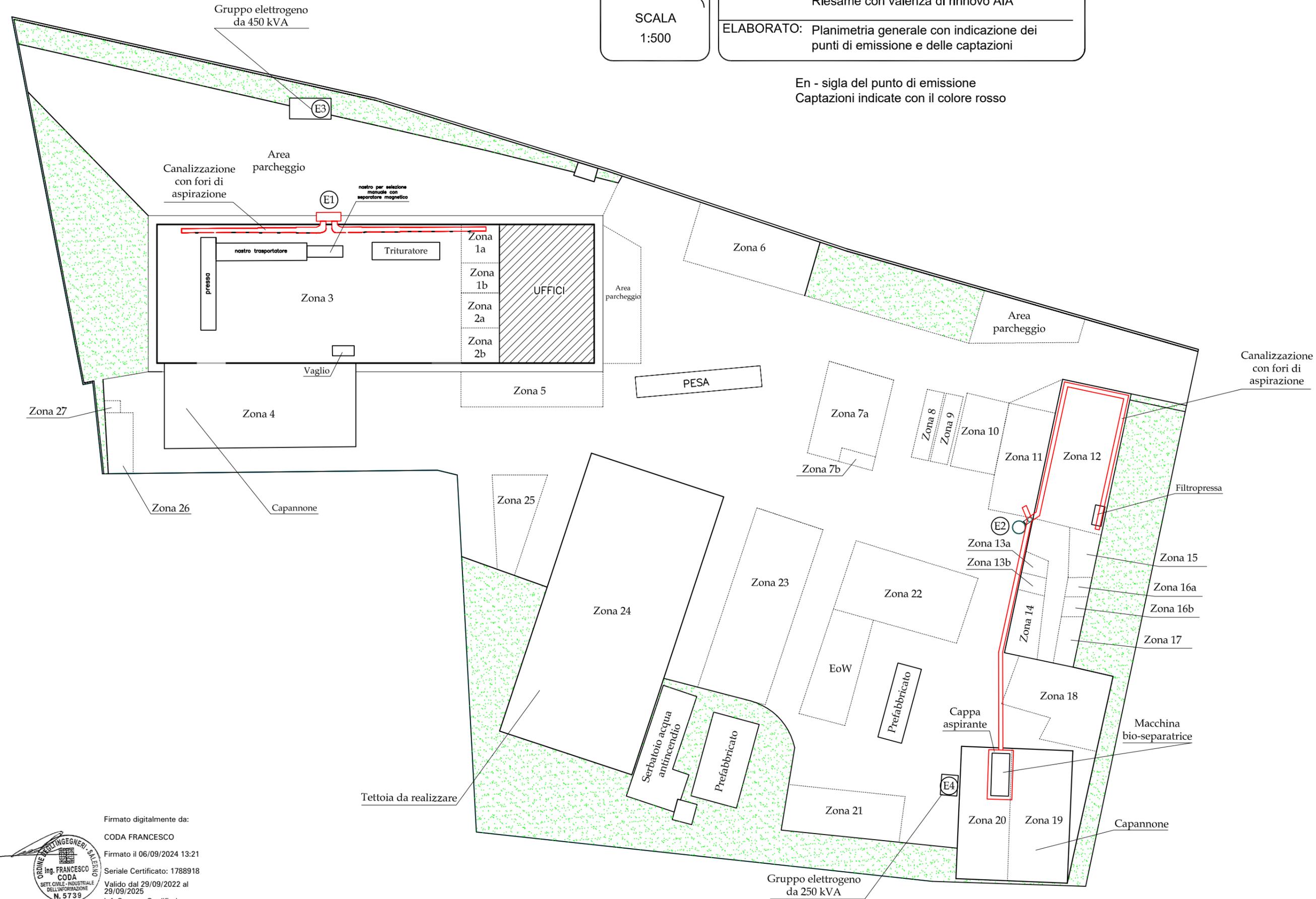
A prescindere dalle quantità massime stoccabili nelle varie aree sopra riportate, la quantità massima di rifiuti stoccata in ogni momento sarà sempre pari o inferiore a quella di cui al punto 4 del D.D. n. 47 del 10/03/2020



TAVOLA
W ed X
SCALA
1:500

ISTANTE: **BETON TELESE S.r.l.**
Impianto di SERINO (AV) - Zona PIP Località Pescarole
OGGETTO: Riesame con valenza di rinnovo AIA
ELABORATO: Planimetria generale con indicazione dei punti di emissione e delle captazioni

En - sigla del punto di emissione
Captazioni indicate con il colore rosso



Ing. Francesco CODA

 Firmato digitalmente da:
 CODA FRANCESCO
 Firmato il 06/09/2024 13:21
 Seriale Certificato: 1788918
 Valido dal 29/09/2022 al 29/09/2025
 InfoCamera Qualified Electronic Signature CA