

ILVA S.p.A.
IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

Spett.le
Ministero della Transizione Ecologica
Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e
la qualità dello Sviluppo
Via C. Colombo, 44
00144 – Roma
VA@pec.mite.gov.it

Spett.le
Acciaierie d'Italia Holding S.p.A.
Acciaierie d'Italia S.p.A.
Viale Certosa, 239
20151 – Milano (MI)
adiholding@legalmail.it
adit@legalmail.it

p.c.
Spett.le
**Dipartimento per la transazione ecologica e gli
investimenti verdi**
DITEI@pec.minambiente.it

Spett.le
ISPRA
Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale
delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei
cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività
ispettive
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Spett.le
**Commissione istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale – IPPC**
cippc@pec.minambiente.it

Spett.le
**Commissione tecnica di verifica
dell'impatto ambientale VIA-VAS**
ctva@pec.minambiente.it

Spett.le
Capo della Segreteria tecnica del Ministro
segreteria.technica@pec.minambiente.it

Milano, 10 agosto 2022

ILVA S.p.A.
IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

Oggetto: Trasmissione ai sensi del D.M. n. 540 del 21 dicembre 2021 della nota predisposta da Acciaierie d'Italia S.p.A., quale Gestore dello stabilimento siderurgico sito nei Comuni di Taranto e Statte, di proprietà di Ilva S.p.A. in Amministrazione Straordinaria, sullo stato di avanzamento delle prescrizioni n.UP2 (rimozione del cumulo polveri e scaglie in Area Parco minerale) e n.UP3 (gestione dei materiali costituiti da fanghi di acciaieria, fanghi di altoforno e polverino d'altoforno); comunicazione di misure alternative di gestione dei materiali ai sensi dell'art. 3, comma 3, del D.M. 540 del 21 dicembre 2021

Egregi Signori,

facciamo riferimento:

- (i) al decreto del Ministro della Transizione Ecologica n.540 del 21 dicembre 2021 (il “**Decreto 540**”) di adozione delle determinazioni motivate in esito alla Conferenza dei Servizi del 1° dicembre 2021 per le prescrizioni UP2 (Rimozione del cumulo polveri e scaglie in area Parco minerale) e UP3 (Gestione dei materiali costituiti da fanghi di acciaieria, fanghi di altoforno e polverino d'altoforno);
- (ii) all'art. 2, commi 2 e 3 del Decreto 540, ai sensi del quale: “2. *Si prescrive al Gestore la conclusione, entro il 30 giugno 2022, delle attività di rimozione del cumulo UP2, provvedendo all'allontanamento delle restanti c.a. 88.700 t. 3. Si prescrive al Gestore di trasmettere all'Autorità di controllo, con frequenza mensile e per il tramite dei Commissari straordinari, l'aggiornamento dello stato di avanzamento dei lavori. Tale aggiornamento deve evidenziare, in caso di eventuali ritardi, le misure intraprese tempestivamente atte a recuperare tali ritardi e garantire il rispetto delle tempistiche previste anche mediante l'individuazione di misure alternative di gestione dei materiali. In caso di ritardi non recuperati nel mese successivo, il Gestore deve tempestivamente comunicare, per il tramite dei Commissari straordinari, all'Autorità Competente e all'Autorità di controllo un piano alternativo di gestione del materiale.*”;
- (iii) all'art. 3 del Decreto 540, ai sensi del quale: “1. *Si prescrive al Gestore il rispetto del termine del 31 dicembre 2022 per la completa attuazione della prescrizione n. UP3 (Gestione dei materiali costituiti da fanghi acciaieria, fanghi d'altoforno e polverino d'altoforno) del D.P.C.M. del 29 settembre 2017. 2. Si prescrive al Gestore di trasmettere, entro 30 giorni dalla pubblicazione del presente provvedimento, per il tramite dei Commissari straordinari, all'Autorità Competente e all'Autorità di controllo, il cronoprogramma previsto per la completa attuazione della prescrizione n. UP3 del D.P.C.M. del 29 settembre 2017, nel rispetto del termine del 31 dicembre 2022, riportando gli stati di avanzamento su base mensile. 3. Si prescrive al Gestore di trasmettere all'Autorità di controllo, con frequenza mensile e per il tramite dei Commissari straordinari, l'aggiornamento dello stato di avanzamento dei lavori. Tale aggiornamento deve evidenziare, in caso di eventuali ritardi, le misure intraprese tempestivamente atte a recuperare tali ritardi e garantire il rispetto delle tempistiche previste anche mediante l'individuazione di misure alternative di gestione dei materiali. In caso di ritardi non recuperati nel mese successivo, il Gestore deve tempestivamente comunicare, per il tramite dei Commissari straordinari, all'Autorità Competente e all'Autorità di controllo, un piano alternativo di gestione del materiale per la*

ILVA S.p.A.
IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

eventuale attivazione della Conferenza di Servizi di cui all'art. 5, comma 2 del D.P.C.M. 29/09/2017.”;

(iv) alla nota DIR 443/2022 (**All. 1**), inviata in data 1 agosto 2022 da Acciaierie d'Italia S.p.A. (il “**Gestore**”) alla scrivente, con la quale il Gestore:

(a) **con riferimento alla prescrizione n. UP2:**

- 1) ha riferito che a seguito del sopralluogo del 25 maggio 2022, ISPRA con nota prot.39955 del 14/07/2022 “*ha dichiarato l’ottemperanza della prescrizione fissando talune condizioni per il Gestore*”;
- 2) in relazione a quanto richiesto da ISPRA nell’ambito del suddetto sopralluogo, il Gestore ha provveduto a dare riscontro con nota DIR 417 del 19/07/2022;

(b) **con riferimento alla prescrizione n. UP3:**

- 1) ha evidenziato che i lavori sono in corso ed in linea con il cronoprogramma trasmesso da ultimo in allegato 8 alla nota DIR 335 del 10 giugno 2022 (di riscontro alla nota MiTE prot. 64839 del 24 maggio 2022), fornendo in allegato 1 alla nota DIR 443/2022 in oggetto (**All. 2**) un elaborato fotografico delle varie fasi di intervento;
- 2) ha confermato che, alla data del 31 luglio 2022, ca. il 45% dell’area già libera da fanghi risulta completamente impermeabilizzata e sulla stessa, a tale data, sono stati trasferiti ca. 14.783,28 ton di fanghi d’altoforno;
- 3) ha confermato che nel contempo sono stati avviati i lavori di stesura dell’argilla nel restante settore;
- 4) ha confermato che entro il 31 dicembre 2022 tutto il materiale in giacenza sarà trasferito sull’area impermeabilizzata;
- 5) ha fornito gli aggiornamenti sulle attività di rimozione dei fanghi evidenziando che alla data del 31 luglio 2022 sono state completamente rimosse ca.59.926,10 ton di fanghi con trasporto su gomma e riportando in allegato 2 alla nota DIR 443/2022 in oggetto (**All. 3**), per ciascun ordine in essere con i relativi fornitori, la rappresentazione grafica dello stato di avanzamento con indicazione dei quantitativi rimossi rispetto alla quantità prevista nell’ordine assegnato;
- 6) ha evidenziato che la stima al 31 luglio 2022 del quantitativo da rimuovere è pari a ca. 397.000 ton, con una riduzione di ca.2.000 ton rispetto alla giacenza stimata dal Gestore al 30 giugno 2022 pari a ca.399.000 ton;

* * *

Tanto premesso, i sottoscritti Commissari Straordinari trasmettono alla Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo (CreSS) di Codesto Ill.mo Ministero i seguenti documenti sopra richiamati:

- **All. 1:** nota del Gestore DIR 443 del 1 agosto 2022;
- **All. 2:** allegato 1 alla nota del Gestore DIR 443 del 1 agosto 2022;

ILVA S.p.A.
IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

- **All. 3:** allegato 2 alla nota del Gestore DIR 443 del 1 agosto 2022.

Come da richiesta già formulata dalla scrivente nell'ambito delle trasmissioni a Codesto Ill.mo Ministero delle precedenti note del Gestore, ai fini di una migliore esplicitazione dell'evoluzione dello stato di attuazione della prescrizione UP3, si ribadisce la necessità che il Gestore elabori e trasmetta (unitamente all'invio degli aggiornamenti mensili sullo stato di avanzamento dei lavori) un quadro sinottico di sintesi nel quale, a decorrere dal 1° agosto 2022 e sino al 31 dicembre 2022, sia riportata in termini previsionali e poi consuntivi:

- (i) la quantità di materiale che verrà mensilmente rimosso con trasporto su gomma e con trasporti transfrontalieri con gli espliciti riferimenti agli ordini (per i trasporti su gomma) e alle notifiche (per i trasporti transfrontalieri), con relativo aggiornamento del conteggio della progressiva riduzione della giacenza di materiale presente (stimata dal Gestore in ca. 397.000 ton alla data del 31 luglio 2022);
- (ii) la quantità di materiale che verrà mensilmente trasferita sull'area che sarà impermeabilizzata sino al 31 dicembre 2022, a decorrere dal completamento dei lavori necessari ed indicati nel cronoprogramma di realizzazione trasmesso dal Gestore da ultimo con la nota DIR 335 del 10 giugno 2022 (in riscontro alla nota MiTE prot. 64839 del 24 maggio 2022).

Distinti saluti.

ILVA S.p.A. in Amministrazione Straordinaria
I Commissari Straordinari

Firmato digitalmente da
FRANCESCO ARDITO
CN = FRANCESCO ARDITO
O = ILVA SPA IN AMMINIST. STRAORDINARIA
C = IT

dott. Francesco Ardito

Firmato digitalmente da
ALESSANDRO DANOVÌ
CN = ALESSANDRO DANOVÌ
O = ILVA SPA IN AMMINIST. STRAORDINARIA
C = IT

prof. Alessandro Danovi

Firmato digitalmente da
ANTONIO LUPO
CN = ANTONIO LUPO
O = ILVA SPA IN AMMINIST. STRAORDINARIA
C = IT

avv. Antonio Lupo

All.: c.s.

DIR 443/2022

Alla cortese Attenzione dei

Taranto, 01/08/2022

Commissari Straordinari
ILVA S.p.A. in Amministrazione Straordinaria
ilva@ilvapec.com

Oggetto: Decreto del Ministero della Transizione Ecologica DM 540 del 21-12-2021 di adozione delle determinazioni motivate in esito alla Conferenza dei Servizi del 01 dicembre 2021 per le prescrizioni UP2 (rimozione del cumulo di polveri e scaglie in Area Parco minerale) e UP3 (Gestione dei materiali costituiti da fanghi di acciaieria, fanghi di altoforno e polveri di altoforno) -.

Con riferimento alle disposizioni di cui al Decreto DM 540 del 21/12/2021 (GU Serie Generale n.2 del 04-01-2022), dando seguito a quanto già comunicato con nota DIR 382 del 04/07/2022, si fornisce lo stato di avanzamento delle prescrizioni di cui in oggetto.

Prescrizione UP2

A valle del sopralluogo effettuato da ISPRA in data 25/05/2022, l'autorità di controllo con prot. n. 39955 del 14/07/2022 ha dichiarato l'ottemperanza della prescrizione fissando talune condizioni per il Gestore. In riscontro a quanto richiesto, ADI con nota DIR 417 del 19/07/2022, relativamente:

- alla condizione di trasmettere gli esiti del Piano di Indagine Preliminare, ha provveduto ad inoltrare il documento redatto Eni Rewind S.p.A., già fornito per tramite dei Commissari Straordinari ILVA in A.S. con DIR 382 del 04/07/2022, mostranti la conformità ai limiti di riferimento in tutti i campioni analizzati;
- alla condizione inerente le attività di sistemazione a verde, ha comunicato l'avvio delle stesse;
- alla condizione di fornire una nota tecnica attestante il mantenimento dell'efficacia del sistema di barriera idraulico della falda superficiale, ha riferito che provvederà alla trasmissione non appena disponibile il documento.

Prescrizione UP3

Relativamente alla misura alternativa di gestione dei materiali, in Allegato 1, si fornisce l'elaborato fotografico sulle varie fasi di intervento realizzate ed in corso. In merito allo stato di avanzamento dei lavori si conferma che gli stessi sono in linea con il cronoprogramma trasmesso, in ultimo, in Allegato 8 alla DIR 335 del 10/06/2022 in riscontro alla nota MITE prot. 64839 del 24/05/2022 relativa alla Convocazione della riunione tecnica fissata per i giorni 21 e 22 giugno 2022.

Rispetto a quanto rappresentato in Allegato 1 alla nota DIR 138 del 04/03/2022, con il proseguire delle attività di rimozione, l'area già libera dai fanghi si estende per una superficie di ca. 23.500 mq (rispetto a 17.500 mq di cui zona gialla fig. 1 rif. DIR138/2022).

Alla data del 31/07/2022, ca. il 45% di tale zona risulta completamente impermeabilizzata artificialmente come di seguito rappresentato:

- strato di 50 cm argilla;
- telo in HDPE sull'argine;
- telo in HDPE e geocomposito drenante Q DRAIN ZW8 50 12F
- strato drenante con frantumato calcareo.

In data 14/07/2022, sono stati avviati i trasferimenti del materiale su detta porzione e alla data del 31/07/2022 risultano trasferiti ca. 14.783,28 ton di fanghi di altoforno.

Nel contempo sono stati avviati i lavori di stesura argilla nel restante settore.



Fig.1- Zona 2 Prescrizione UP3 (rif. DIR 138/2022)

Si conferma che entro il 31/12/2022 tutto il materiale in giacenza sarà trasferito sull'area impermeabilizzata, con conseguente raggiungimento dell'obiettivo ambientale della prescrizione UP3 nel rispetto delle tempistiche previste dal DM 540 del 21 dicembre 2021, come richiesto dall'articolo 3 comma 3 dello stesso.

Le attività di rimozione sono al contempo proseguite con il conferimento nel mese di luglio di 2215,52 ton.

Complessivamente alla data del 31/07/2022, con gli ordini riepilogati nella tabella seguente, relativi al trasporto su gomma e conferimento presso impianti su territorio nazionale, sono state rimosse 59926,10 ton:

Stato avanzamento prescrizione UP3				
Trasporti su gomma Territorio Nazionale				
Anno	Ordine	Fornitore	tot al 31/07/2022	
2021	31667	ECOLOGIA ALIPERTI	1987,12	
2021	31664	HERAMBIENTE SERV.IND. SRL	37859,7	
2021	32302	ECOLOGICA	3615,28	(1)
2021	42219	EMMEBI S.R.L. - SISTEMI PER L'AMBIENTE	59,78	(2)
2021	45821	GLM	3460,78	
2021	45930	HERAMBIENTE SERV.IND. SRL	4993,32	(3)
2022	50108	HERAMBIENTE SERV.IND. SRL	5342,18	
2022	50111	HERAMBIENTE SERV.IND. SRL	1779,1	
2022	50113	ECOLOGICA	775,28	
2022	52077	GLM	0	
2022	53649	Recuperi Pugliesi	53,56	(4)
totale su gomma			59926,10	
(1) Ordine non più utilizzabile come comunicato con nota DIR 138/2022				
(2) Ordine non performed dal fornitore entro la data inizialmente garantita				
(3) Ordine saldato				
(4) Ordine per carichi prova performed				

Relativamente agli ordini di cui sopra, si forniscono gli aggiornamenti sulle pianificazioni comunicate dai fornitori.

- **Ordine n. 31667/2021** (Quantità ordinata 20.000 ton) – La società Ecologia Aliperti, dopo la ripresa dei conferimenti registrati nel mese di febbraio, nel mese di marzo ha nuovamente sospeso i ritiri per ragioni interne alla loro organizzazione.
- **Ordine n. 31664/2021** (nel 2021 ritirati 25796,18 ton. Quantità ordinata per il 2022 pari a 25.000 ton) – il fornitore Herambiente Servizi Industriali ha confermato la propria disponibilità nel dare continuità alle operazioni e allo stato

attuale sta garantendo n.10 viaggi a settimana; la diminuzione dei viaggi è motivata da messa in opera di interventi presso la discarica di destino.

- **Ordine n. 32302/2021** (Quantità ritirata pari a 3615,28 ton) – come già comunicato con nota DIR 272/2022, la società Ecologica ha confermato l'indisponibilità del sito di destinazione originariamente individuato pertanto l'ordine assegnato non è più utilizzabile. Avendo individuato un diverso sito di destinazione, ADI ha provveduto ad assegnare, alla società Ecologica, l'ordine n.50113/2022;
- **Ordine n° 42219/2021** (Quantità ordinata ord. 10.000 ton) – la società EMMEBI ha effettuato due carichi prova nel mese di novembre. Non avendo dato seguito a quanto previsto dall'ordine entro la data inizialmente garantita (31.05.2022), le eventuali soluzioni alternative proposte dal fornitore verranno formalizzate con l'assegnazione di nuovi incarichi;
- **Ordine n°45821/2021** (Elaborata una variante all'ordine per una quantità pari a 20.000 ton a seguito di assegnazione nuovo incarico su altro sito di destinazione) – il fornitore GLM non è riuscito a programmare ritiri nel mese di luglio per difficoltà dei trasportatori;
- **Ordine n°45930/2021** (Quantità ordinata 5.000 ton) – il fornitore Herambiente Servizi Industriali, con i conferimenti di marzo, ha evaso l'ordine e proseguirà le attività con gli incarichi n. 50108/2022 e n. 50111/2022;
- **Ordine n. 50108/2022** (Quantità ordinata 40.000 ton) - il fornitore Herambiente Servizi Industriali, avendo evaso l'ordine precedentemente assegnato (n. 45930/2021), ha dato continuità alle operazioni di smaltimento nel mese di luglio con 12 ritiri ;
- **Ordine n. 50111/2022** (Quantità ordinata 15.000 ton) - il fornitore Herambiente Servizi Industriali, avendo performato l'ordine precedentemente assegnato (n.45930/2021), ha dato continuità alle attività di rimozione con il nuovo ordine assegnato con n. 12 ritiri;

- **Ordine n. 50113/2022** (Quantità ordinata 20.000 ton) - il fornitore Ecologica dopo aver concluso la fase di omologazione ed effettuato il carico prova ed avviato i ritiri, nel mese di luglio non ha fornito continuità alle operazioni di rimozione;
- **Ordine n. 52077/2022** (Quantità ordinata 20.000 ton) – a causa della temporanea impossibilità di poter onorare l'ordine n. 45821/2022, alla società GLM è stato assegnato un nuovo incarico avendo individuato un sito di destinazione alternativo. Si è in attesa di ricevere la programmazione dei conferimenti.
- **Ordine n. 53649/2022** (Quantità ordinata 60 ton) – A valle degli esiti dei carichi prova effettuati dalla società Recuperi Pugliesi, le attività di rimozione verranno eventualmente formalizzate con l'assegnazione di un nuovo incarico.

Relativamente alle Notifiche scadute IT 025677 e IT025682 si rimanda a quanto già comunicato con nota DIR 272/2022.

A seguire, invece, si forniscono gli aggiornamenti relativi alle altre istruttorie sui trasporti transfrontalieri concluse o in corso:

- **Notifica IT 025684 Notificatore ECOCIS determina della Provincia di Taranto 73 del 27/01/2022 [Notifica autorizzata per 50.000 ton]** – fermo restando quanto già comunicato con nota DIR 68 del 03/02/2022 in merito ai ritardi registrati, l'istruttoria si è conclusa con la Determina n. 73 del 27/01/2022, con cui la Provincia di Taranto ha autorizzato la notifica IT 025684 e, contestualmente, ha reso noto che il conflitto di attribuzione di competenza con la Regione Puglia è tutt'ora in corso e che procede al rilascio del titolo abilitativo *“al solo fine di non creare nocumento al contesto economico e sociale, restando elevato e rilevante il rischio d'impugnativa da parte di chiunque interessato”*. La prima spedizione sarà programmata a conclusione dell'istruttoria riguardante l'approvazione del tripartito e delle procedure di imbarco. Sul punto si segnala che in data 06/05/2022 con nota prot. n. 61934, il Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibile – Comando Generale delle Capitanerie di Porto, ha comunicato che è stato raggiunto e finalizzato il c.d. *“Tripartite Agreement”* fra

l'Amministrazione del porto di caricazione, l'Amministrazione del Porto di scarico e lo Stato di bandiera delle unità interessate. Al fine di dar seguito all'attività in questione, finalizzata al rilascio dell'Autorizzazione al trasporto via mare dei fanghi di altoforno, il Comando Generale, con medesima comunicazione, ha invitato la Capitaneria di Porto di Taranto a trasmettere le previste procedure di campionamento e l'esecuzione dei test e controlli relativi al contenuto di umidità del prodotto. In data 29/07/2022 è stato notificato con prot. 101269 del 28/07/2022 il dispaccio del Comando Generale di Roma: il CGCCP ha chiesto ulteriori approfondimenti in merito alla pratica presentata per la procedura di campionamento, test e controllo del contenuto di umidità di carichi alla rinfusa appartenenti al gruppo A.

- **Notifica IT 025685 - Notificatore ECOCIS** – Per dare continuità alla notifica IT025682, il soggetto Notificatore ha provveduto al ritiro dei modelli di notifica e in data 21/04/2022 ha provveduto a trasmettere la relativa istanza presso l'autorità competente di spedizione. In data 28 luglio 2022 la Provincia di Taranto ha autorizzato il notificatore alla spedizione del rifiuto verso il cementificio Heracles General Cement Company (Grecia) mediante determina n.831 del 28/07/2022 con validità sino al 12/06/2023.
- **Notifica IT 027706 - Notificatore GARCO** - il soggetto Notificatore ha provveduto al deposito dell'istanza in data 01/03/2022. L'istruttoria è tutt'ora in corso.

Come richiesto nel Rapporto di vigilanza ISPRA del 22/02/2022, in Allegato 2 si fornisce, per ciascun ordine in essere, la rappresentazione grafica dello stato di avanzamento con indicazione dei quantitativi rimossi rispetto alla quantità prevista nell'ordine assegnato.

Alla data del 31/07/2022, la stima del quantitativo da rimuovere è pari a ca. 397.000 ton.

Alla luce di quanto è emerso dalle indagini supplementari e dalle risultanze sulle quantità in giacenza si evidenzia che proseguono le attività finalizzate ad individuare nuovi fornitori.



Acciaierie d'Italia S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Il Gestore
Ing. Vincenzo Dimastromatteo



Step 1 dal 27 aprile al 31 maggio



Realizzazione e profilazione dell'argine in scoria di contenimento lato Ovest



Realizzazione e profilazione dell'argine in scoria di contenimento lato Sud



Realizzazione e profilazione dell'argine in scoria di contenimento lato Est

Step 2 dal 9 giugno al 30 giugno



Fresatura, stesura a strati e
compattazione
impermeabilizzazione in argilla
di fondo, visuale Ovest primo
setto



Fresatura, stesura a strati e
compattazione
impermeabilizzazione in argilla
di fondo, visuale Sud primo
setto



Compattazione finale
impermeabilizzazione in
argilla di fondo primo setto

Step 3 dal 4 luglio al 8 luglio



Impermeabilizzazione
artificiale in HDPE dell'argine
in scoria visuale Sud/Ovest



Impermeabilizzazione
artificiale in HDPE di fondo
visuale Sud/Est



Impermeabilizzazione
artificiale in HDPE di fondo
visuale Ovest

Step 4 dal 5 luglio al 14 luglio



Stesura geocomposito drenante e strato drenante di fondo con frantumato calcareo visuale Est



Stesura geocomposito drenante e strato drenante di fondo con frantumato calcareo visuale Sud



Stesura geocomposito drenante e strato drenante di fondo con frantumato calcareo visuale Sud/Ovest

Step 5 dal 14 luglio



Stesura materassino drenante artificiale con conseguente spostamento del materiale Fango Afo visuale Sud



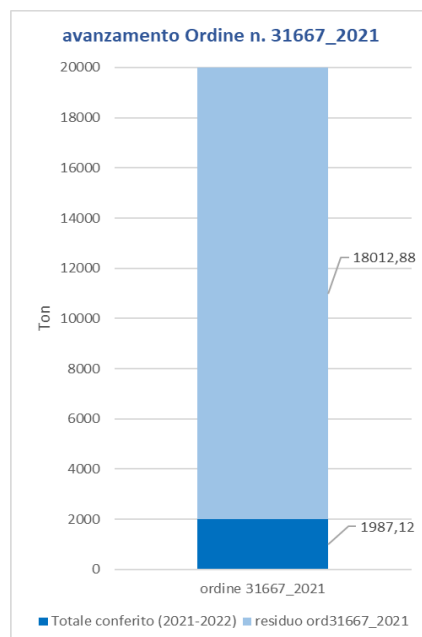
Sistemazione del materiale spostato visuale Sud



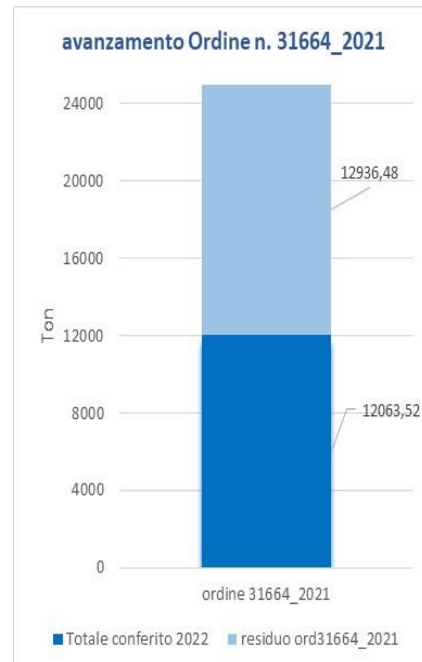
Stesura materassino drenante artificiale con conseguente spostamento del materiale Fango Afo visuale Nord

Stato avanzamento ordini prescrizione UP3 (ordini in essere al 31_07_2022)

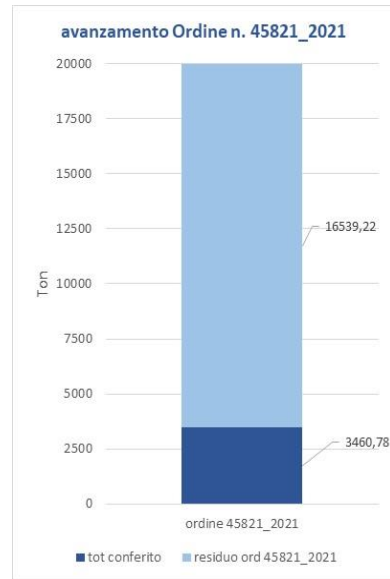
Anno	Ordine	Fornitore	Quantità ordinata per il 2021-2022
2021	31667	ECOLOGIA ALIPERTI	20000
Totale conferito (2021-2022)			1987,12
Residuo ordine al 31_07_2022			18012,88



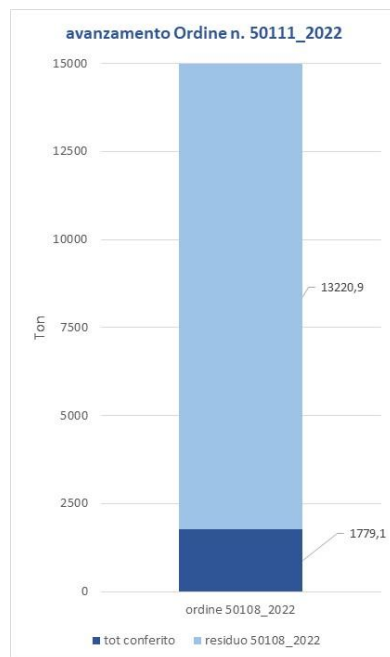
Anno	Ordine	Fornitore	Quantità ordinata 2022
2021	31664	HERAMBIENTE SERV.IND. SRL	25000
Totale conferito 2022			12063,52
Residuo ordine al 31_07_2022			12936,48



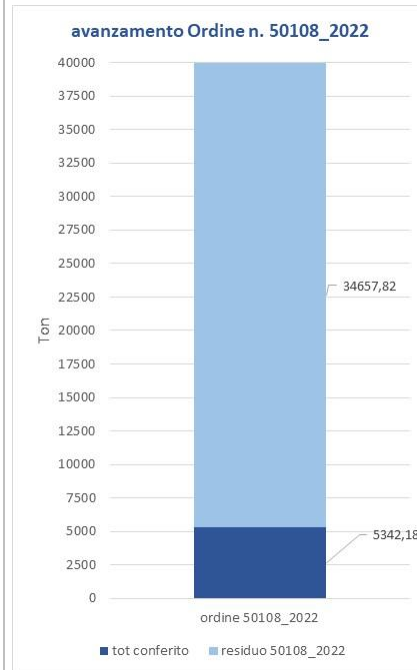
Anno	Ordine	Fornitore	Quantità ordinata per il 2021_2022*
2021	45821	GLM	20000
*effettuata variante ordine			
Totale rimosso 2021_2022			3460,78
Residuo ordine al 31_07_2022			16539,22



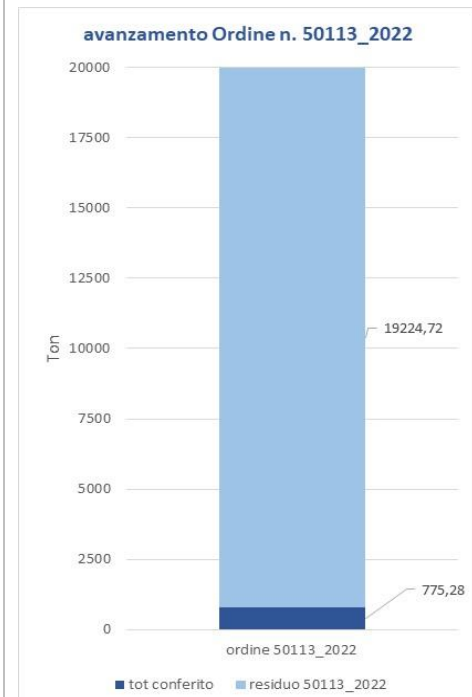
Anno	Ordine	Fornitore	Quantità ordinata 2022
2022	50111	HERAMBIENTE SERV.IND. SRL	15.000
Totale rimosso2022			1779,1
Residuo ordine al 31_07_2022			13220,9



Anno	Ordine	Fornitore	Quantità ordinata 2022
2022	50108	HERAMBIENTE SERV.IND. SRL	40.000
Totale rimosso2022			5342,18
Residuo ordine al 31_07_2022			34657,82



Anno	Ordine	Fornitore	Quantità ordinata 2022
2022	50113	ECOLOGICA	20.000
Totale rimosso2022			775,28
Residuo ordine al 31_07_2022			19224,72



n.b. Non sono stati rappresentati graficamente gli ordini in essere dei quali, alla data del 31.07.2022, non si sono registrate significative movimentazioni