Commissario Delegato per l'Emergenza Socio Economico Ambientale relativa ai Canali Portuali di Grande Navigazione della Laguna di Venezia

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3383 del 3 Dicembre 2004

ACCORDO DI PROGRAMMA MORANZANI

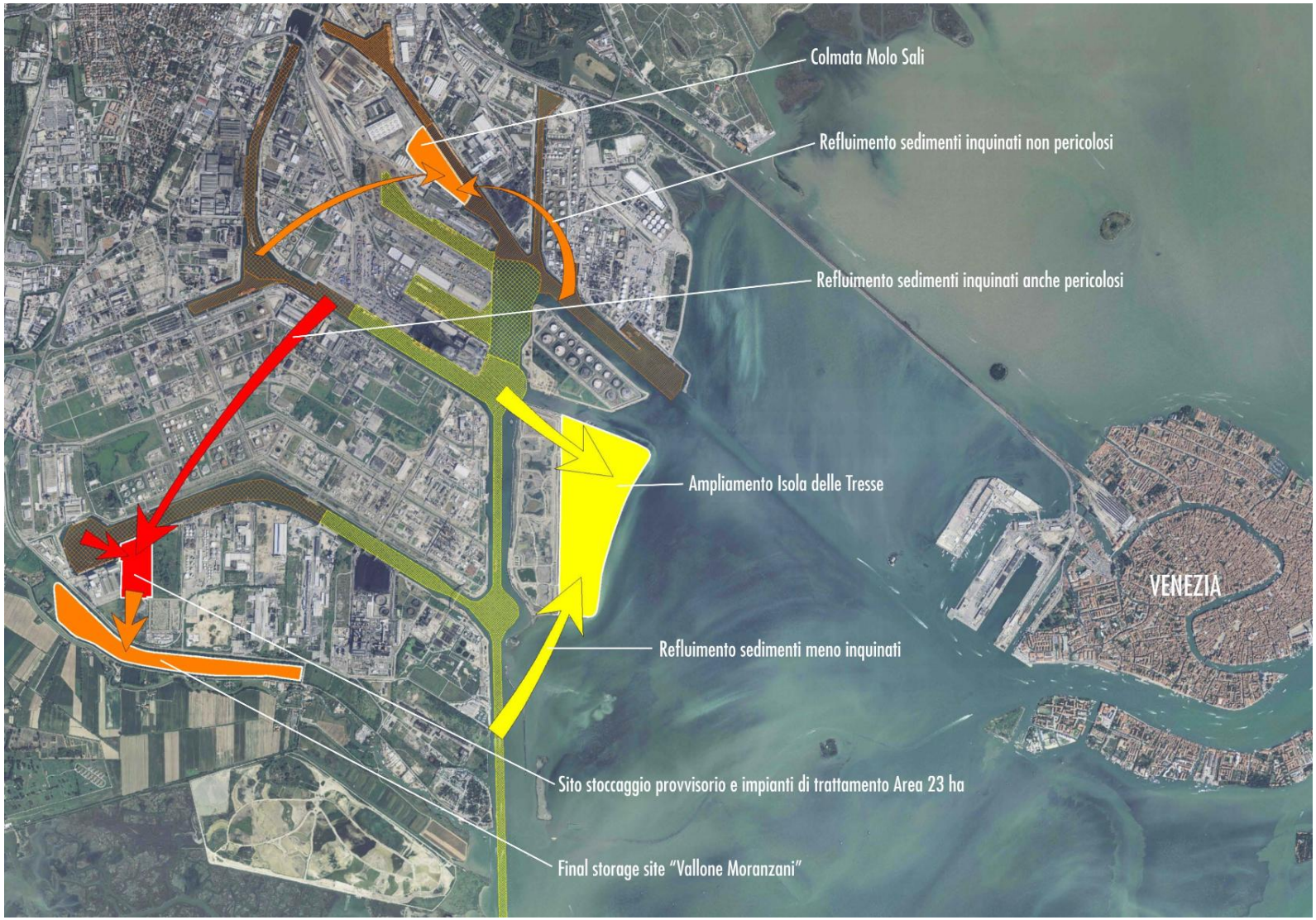
PIATTAFORMA LOGISTICA IN AREA 23HA

14 luglio 2011

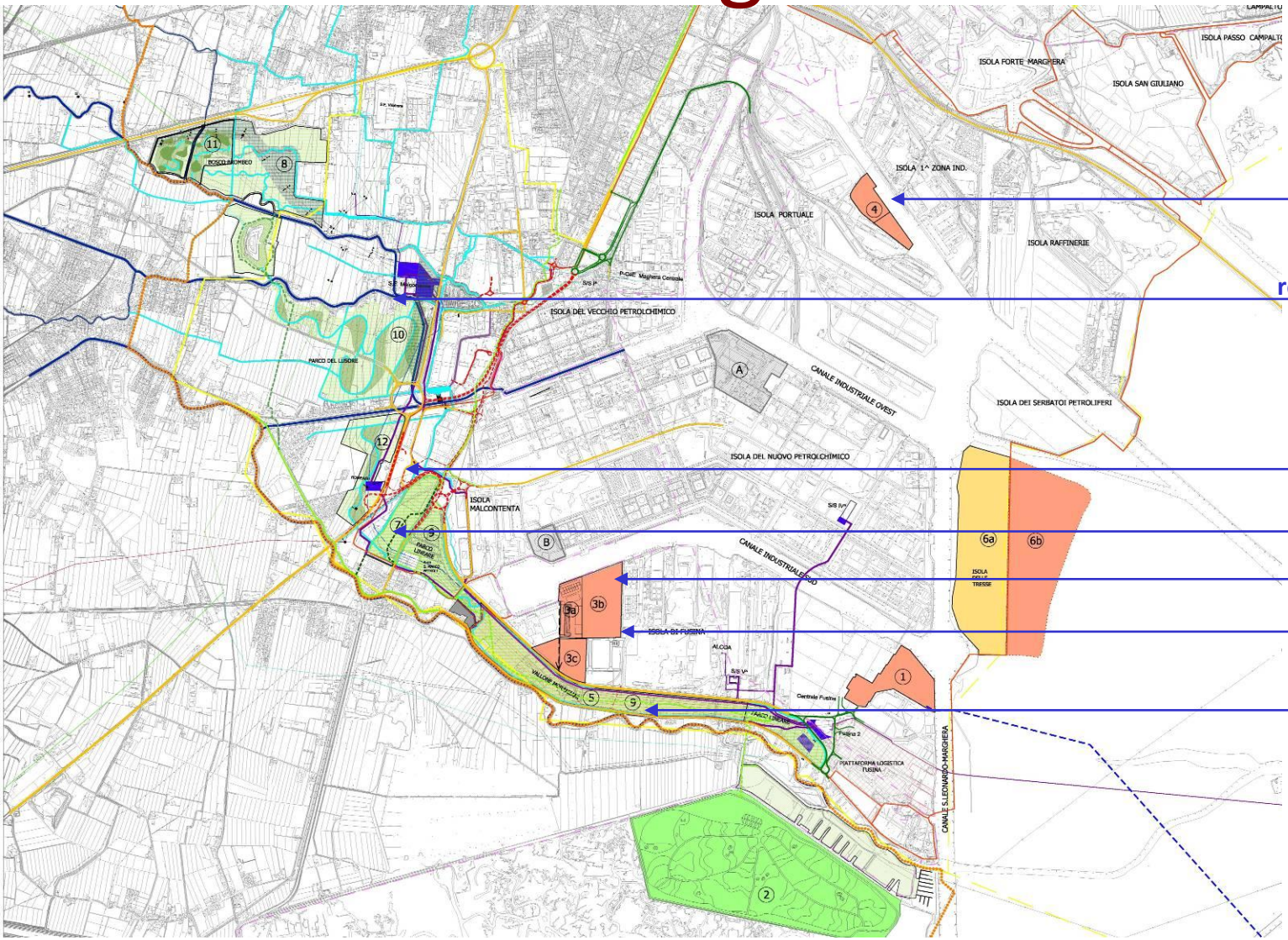
REGIONE DEL VENETO
Segreteria regionale per le Infrastrutture
Direzione Progetto Venezia

Concessionario Regione del Veneto: S.I.F.A. s.c.p.a.

Flussi nel SIN e limitrofi



Accordo di Programma MM



Molo Sali

rete idraulica Bacino Lusore

Nuova viabilità

Parchi

Area 23 ha

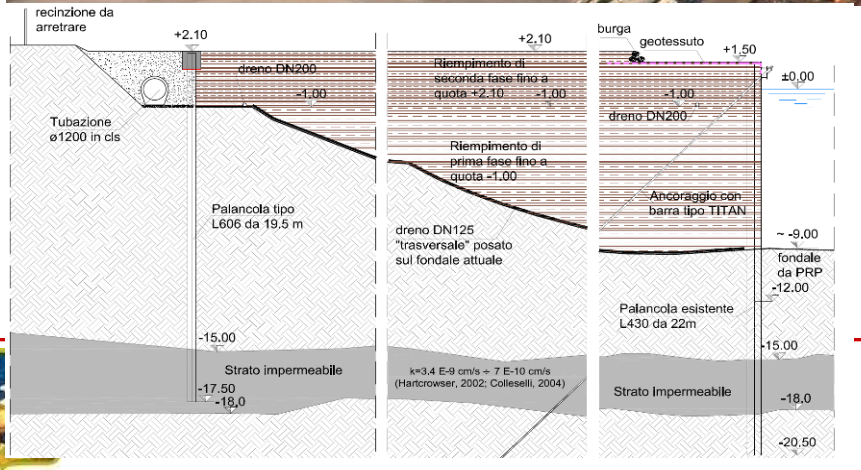
Trasferimento SMP

Vallone Moranzani
e interramento
linee elettriche

SISTEMA INTEGRATO FUSINA AMBIENTE

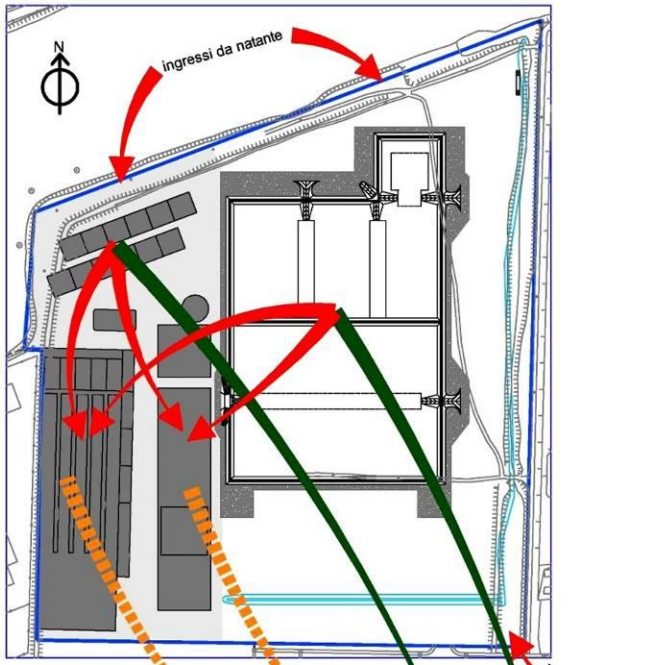
Vista aerea generale

Molo Sali



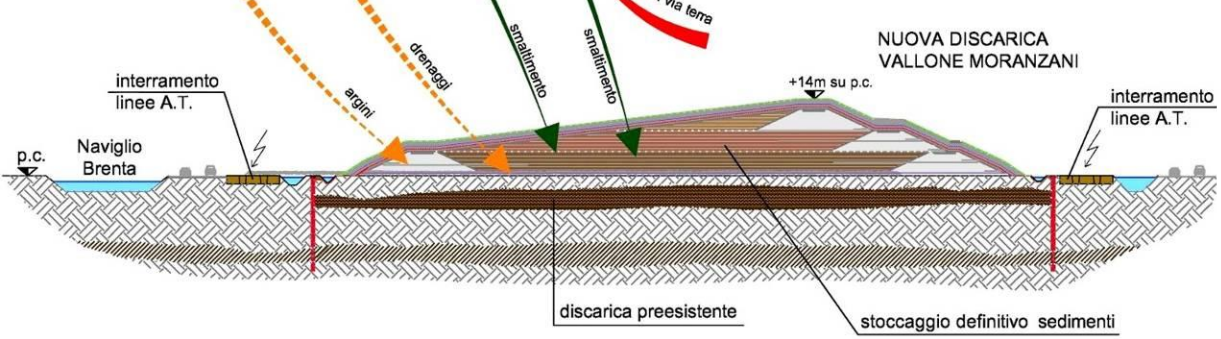
Cassa di colmata per la ricollocazione di 750’000 m^3 di sedimenti di dragaggio non pericolosi

Impianti e discarica



- **Gli impianti e le vasche nell'area 23ha permetteranno di gestire circa 2.500.000 m³ di sedimenti anche pericolosi. I dispositivi previsti sono:**
  - **vasche di accettazione (12×1'500 m³) e verifiche analitiche; verifica quantità (pesi e volumi)**
  - **serbatoi acque contaminate**
  - **trattamento di fosfatazione sui pericolosi (utile per la formazione degli argini nella nuova discarica)**
  - **vagli e presse**
  - **trattamento di pellettizzazione sui pericolosi (utile per la formazione dei dreni nella nuova discarica Moranzani)**
  - **impianti e logistica**
  - **verifiche prima del trasferimento alla nuova discarica**
  - **vasche provvisorie di stoccaggio (200'000 m³ per sedimenti anche pericolosi)**

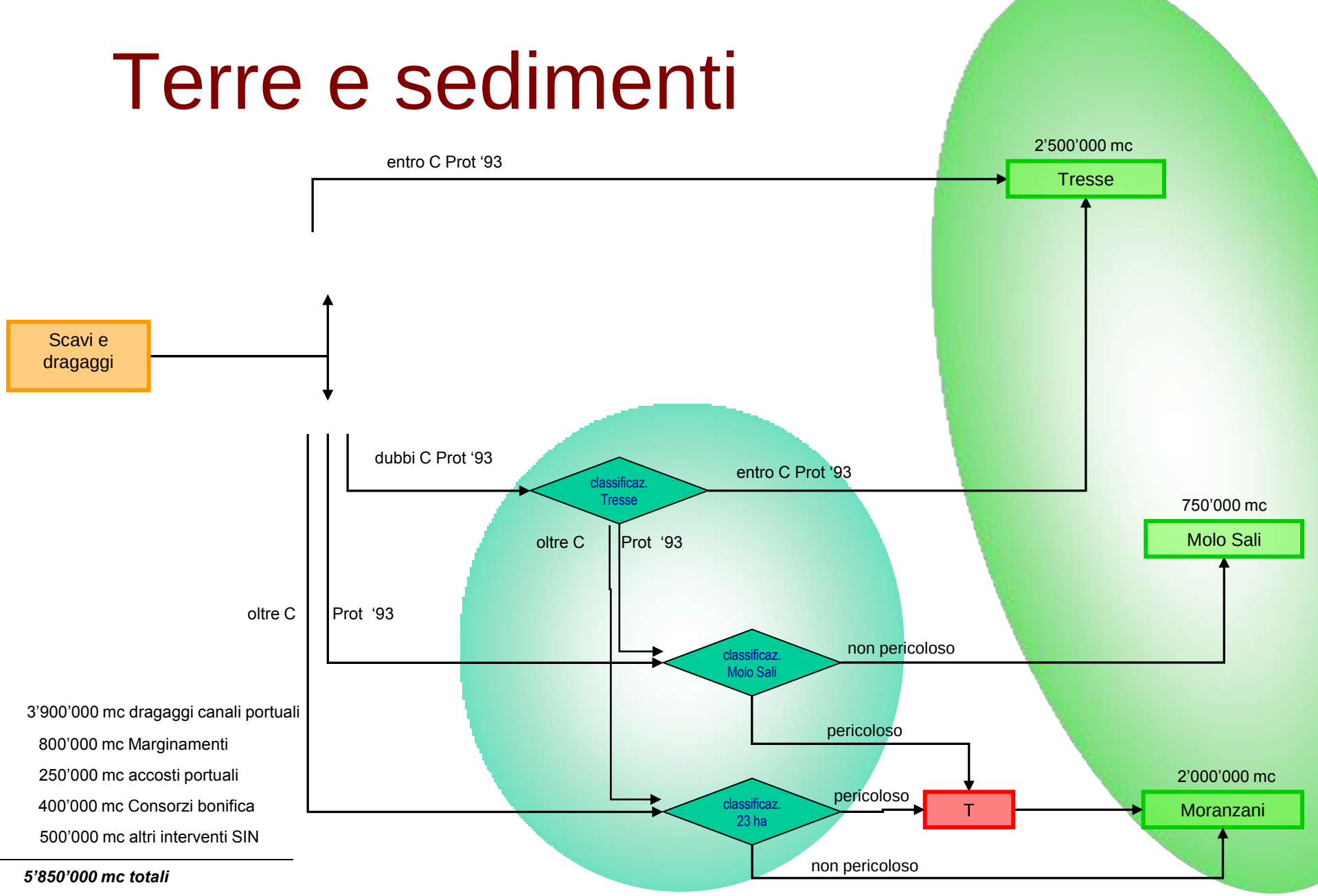
- **Nuova discarica Vallone Moranzani per rifiuti non pericolosi e pericolosi stabili non reattivi (DM 03/08/05 art. 6 comma 3) fino ad un volume di 2'000'000 m³**



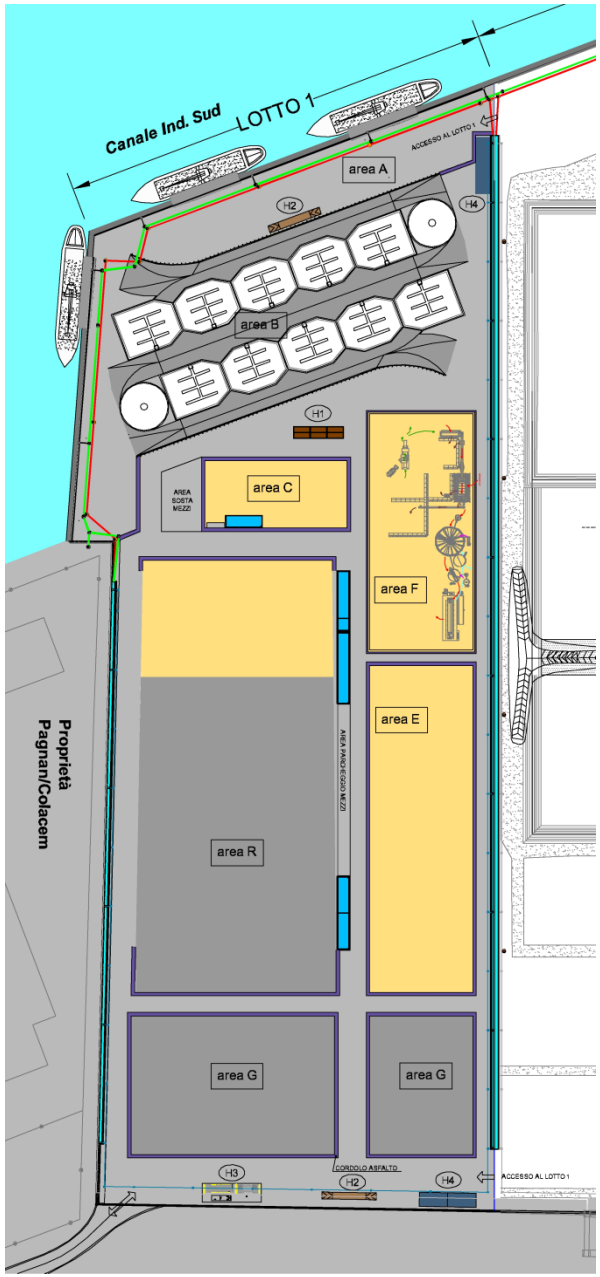
- **Completamento degli interventi di messa in sicurezza permanente dell'area del Vallone Moranzani**
- **Coordinamento con interventi di interramento linee alta tensione TERNA**
- **Sistemazione finale a parco**

Vasche di stoccaggio

Terre e sedimenti



Impianti in area 23ha



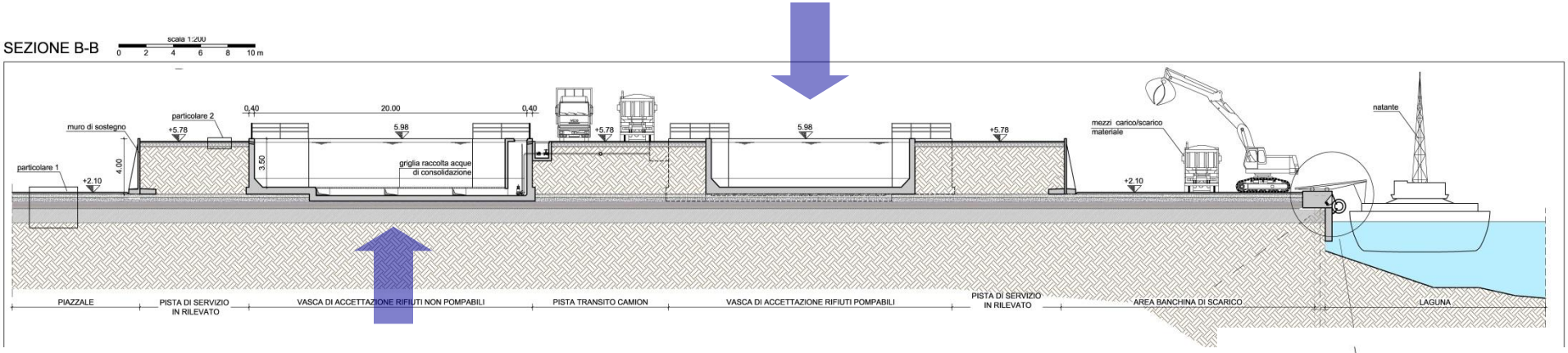
- Aree asfaltate
- Piste perimetrali in misto granulare stabilizzato
- Superfici pavimentate in c.a.
- Dosso perimetrale in asfalto
- Pista asfaltata viabilita' esterna di accesso
- Marginamento comprensivo di linea B1+B2 e B3
- Diaframma comune di Venezia
- Perimetrazione palancolato lato terra eseguito con (misp prima fase)
- Confine Lotto 1/Lotto 2
- Trincea lato est
- Raccolta drenaggi / acque meteoriche
- Collettore acque di prima pioggia
- Collettore acque di seconda piogggia
- Tubo pead Ø 125 - 225 drenaggi

area A	Scarico in banchina
area B	Accettazione e caratterizzazione rifiuti
area C	Pretrattamenti
area F	Trattamenti fisici (vagli e filtropressa)
area G	Stoccaggio rifiuti a fine trattamento
H1	Cabina di trasformazione
H2	Pesa
H3	Area lavaggio ruote
H4	Baracche
area E area R	Aree su cui installare impianti di S/S non ancora inclusi nel presente progetto

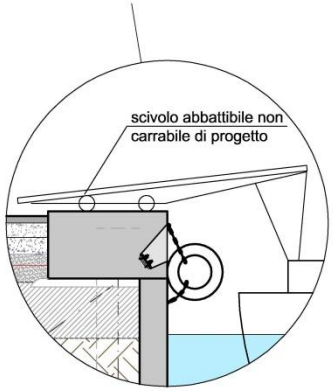
SISTEMA INTEGRATO FUSINA AMBIENTE

Sistema di scarico in banchina con vasche di accettazione

VASCA DI ACCETTAZIONE RIFIUTI POMPABILI

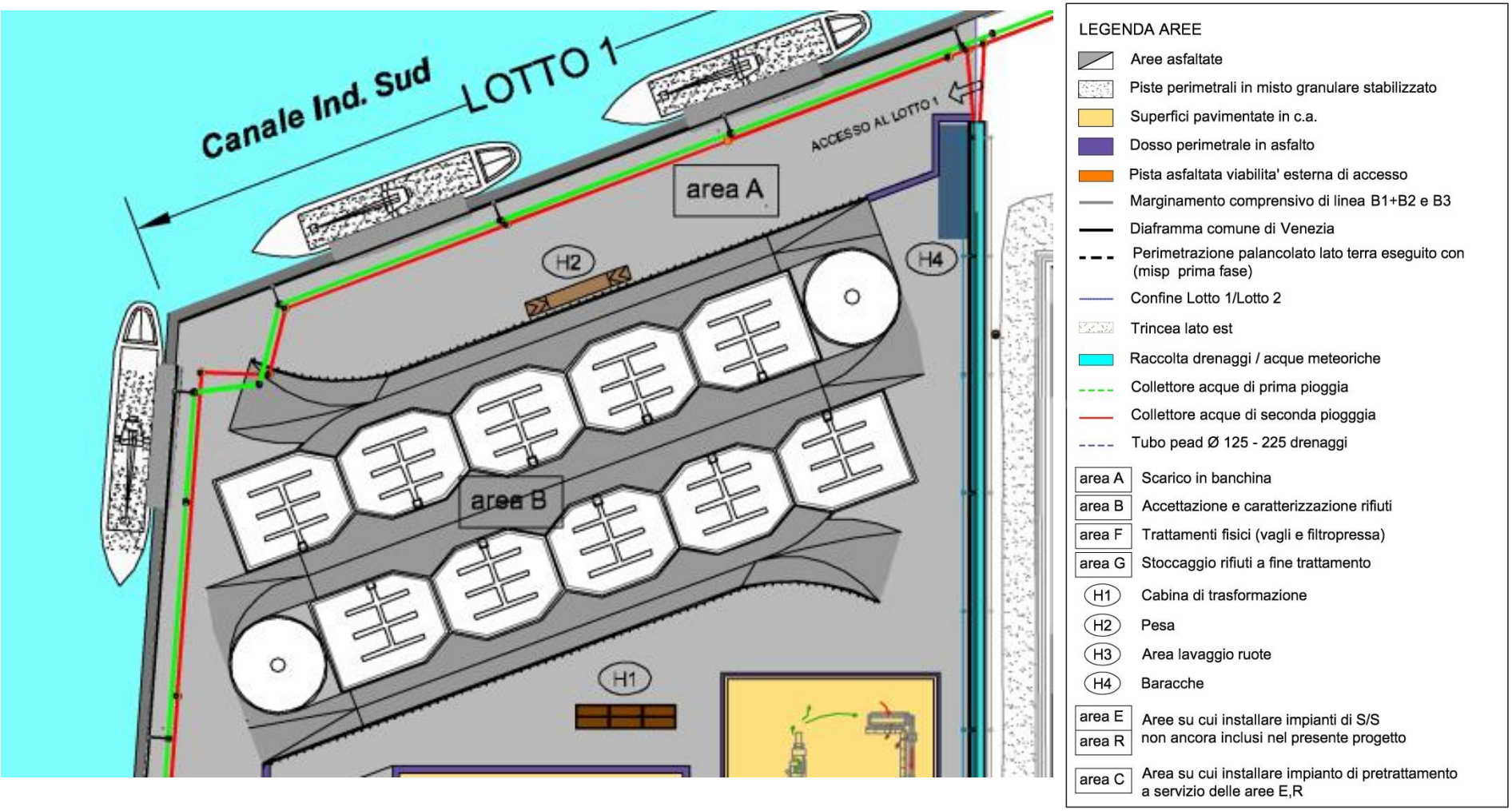


VASCA DI ACCETTAZIONE RIFIUTI NON POMPABILI



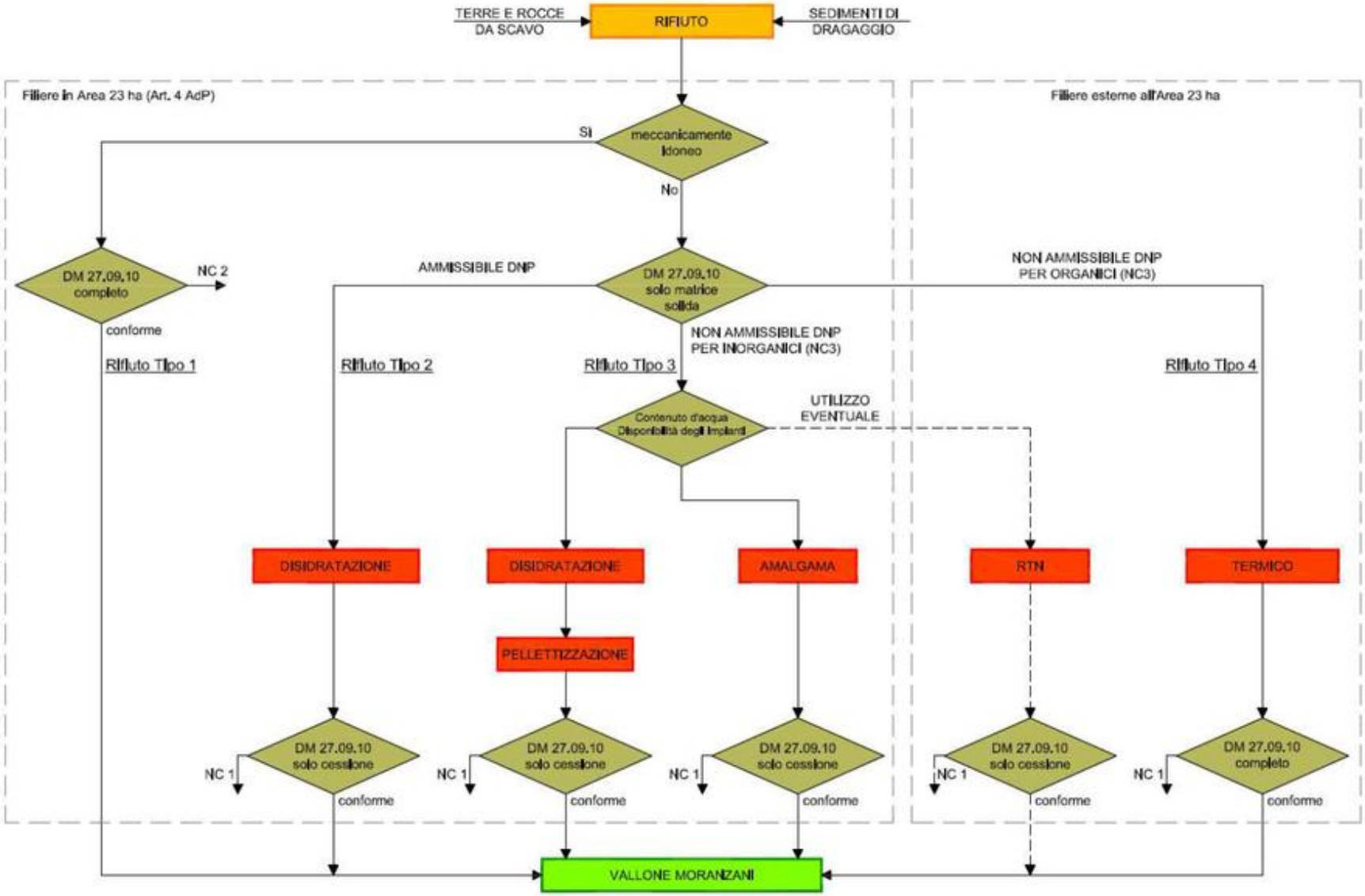
SCIVOLO ABBATTIBILE NON CARRABILE PER EVITARE SPANDIMENTI LATO CANALE

Vasche di accettazione

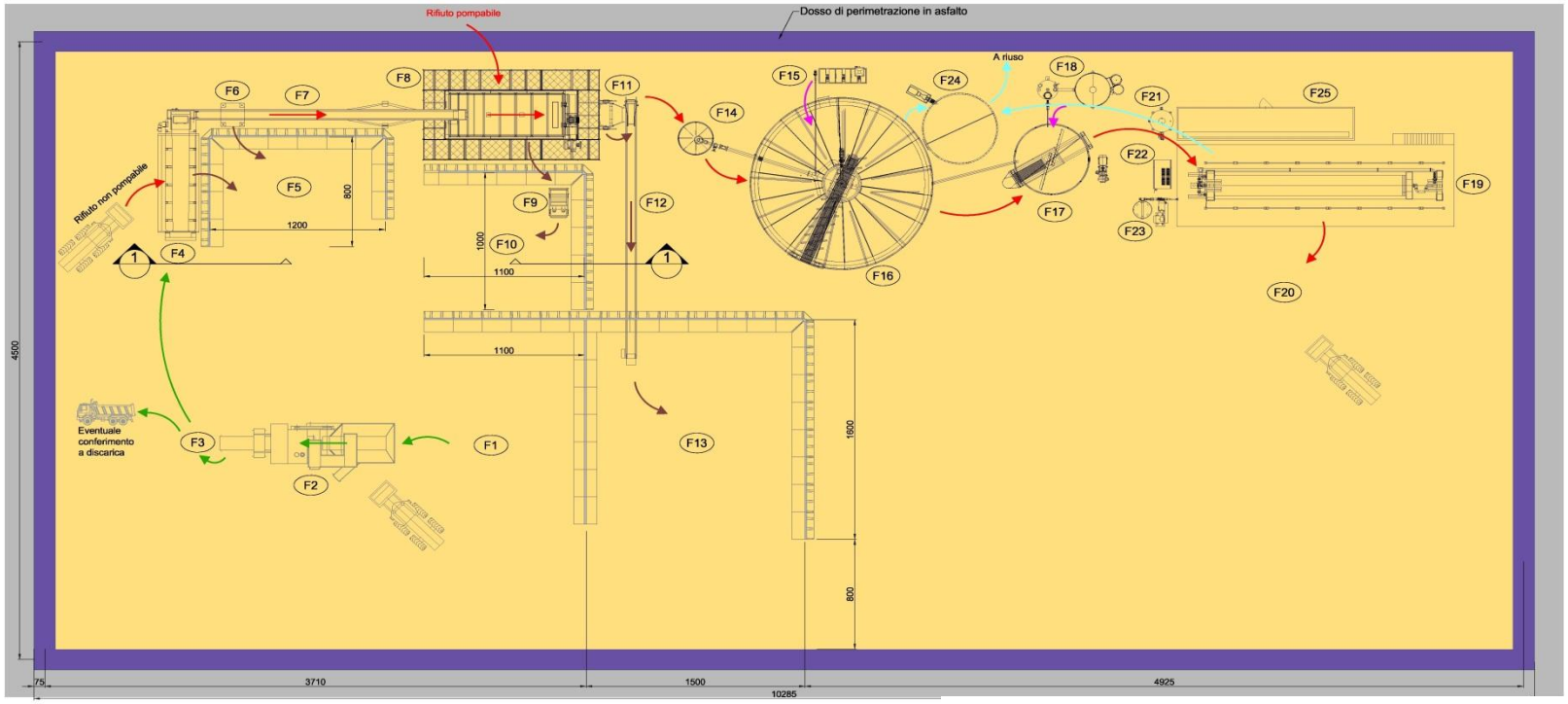


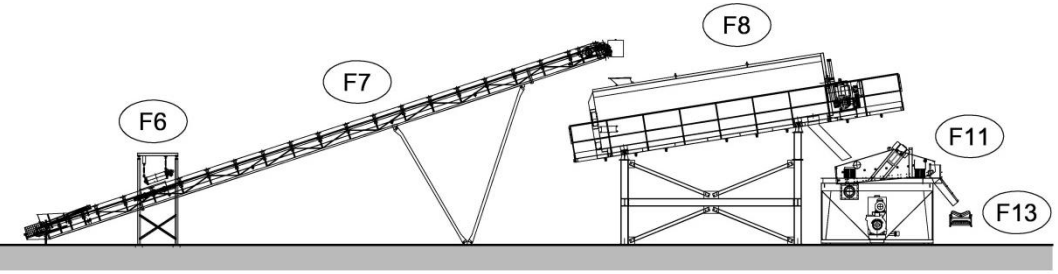
SISTEMA INTEGRATO FUSINA AMBIENTE

Diagramma dei flussi in 23 ha



Trattamenti fisici

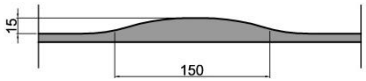




Legenda dei flussi

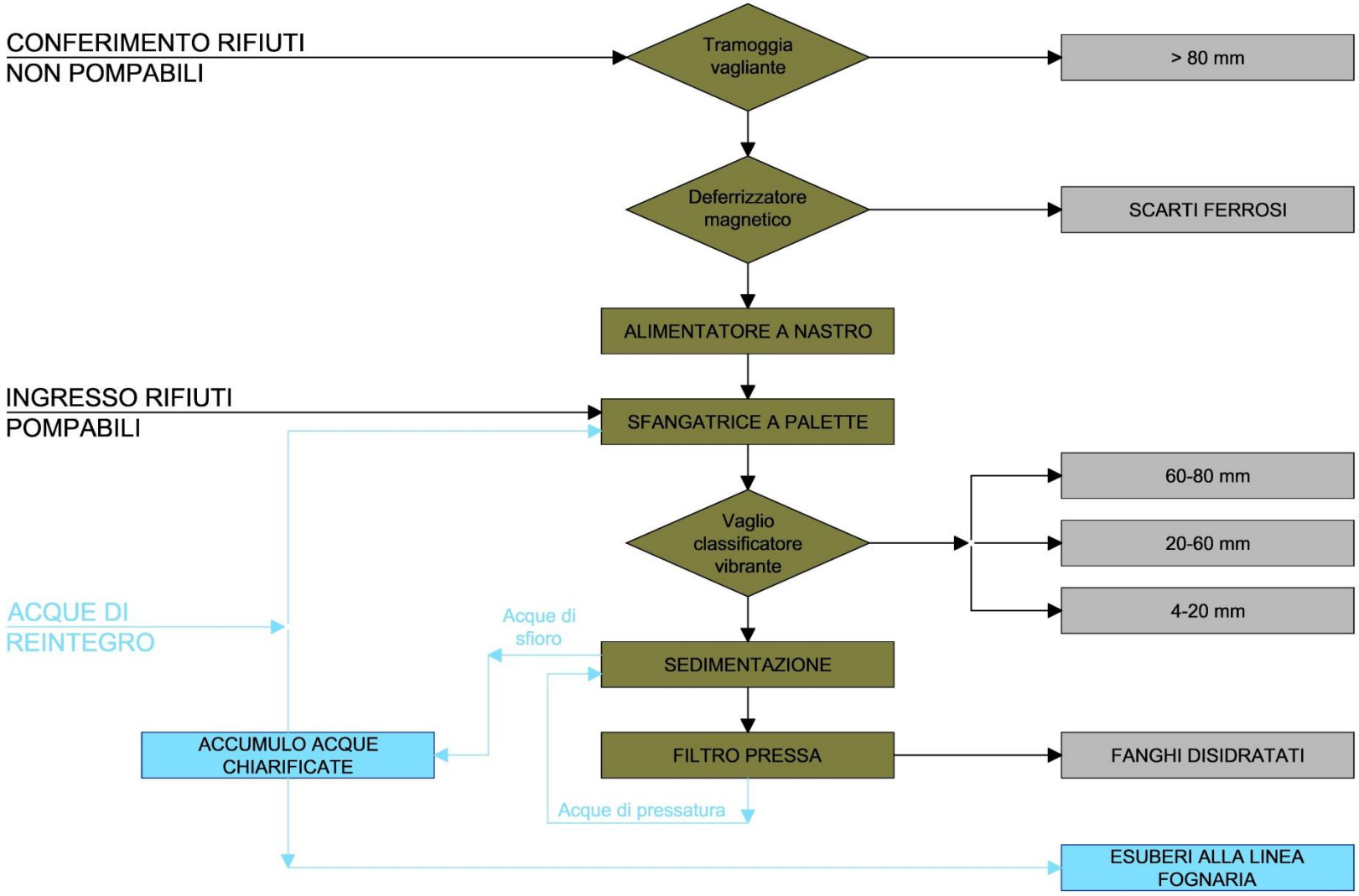
- Flusso principale di trattamento
- Frantumazione inerti
- Rifiuto separato dalla linea principale
- Chemicals
- Acque chiarificate
- Dosso perimetrale in asfalto
- Superfici pavimentate in c.a.
- Aree asfaltate

Particolare dosso di perimetrazione in asfalto



NB:
1) TUTTE LE SUPERFICI NON STRETTAMENTE NECESSARIE ALLA VIABILITA' O AGLI ACCESSI AGLI IMPIANTI PER PROCEDURE DI MANUTENZIONE POSSONO ESSERE ADIBITE A STOCCAGGIO
2) I DISPOSITIVI DI CONFINAMENTO COSTITUITI DA ELEMENTI PREFABBRICATI MOBILI E RAPPRESENTATI IN PLANIMETRIA SONO INDICATIVI E SUSCETTIBILI DI OTTIMIZZAZIONE IN BASE ALLE ESIGENZE EFFETTIVE DI ESERCIZIO

Schema trattamenti fisici



Gestione acque piattaforma

- **Impianto nell'area dei trattamenti fisici (C/F)**
- **Impianto di decantazione a pacchi lamellari**

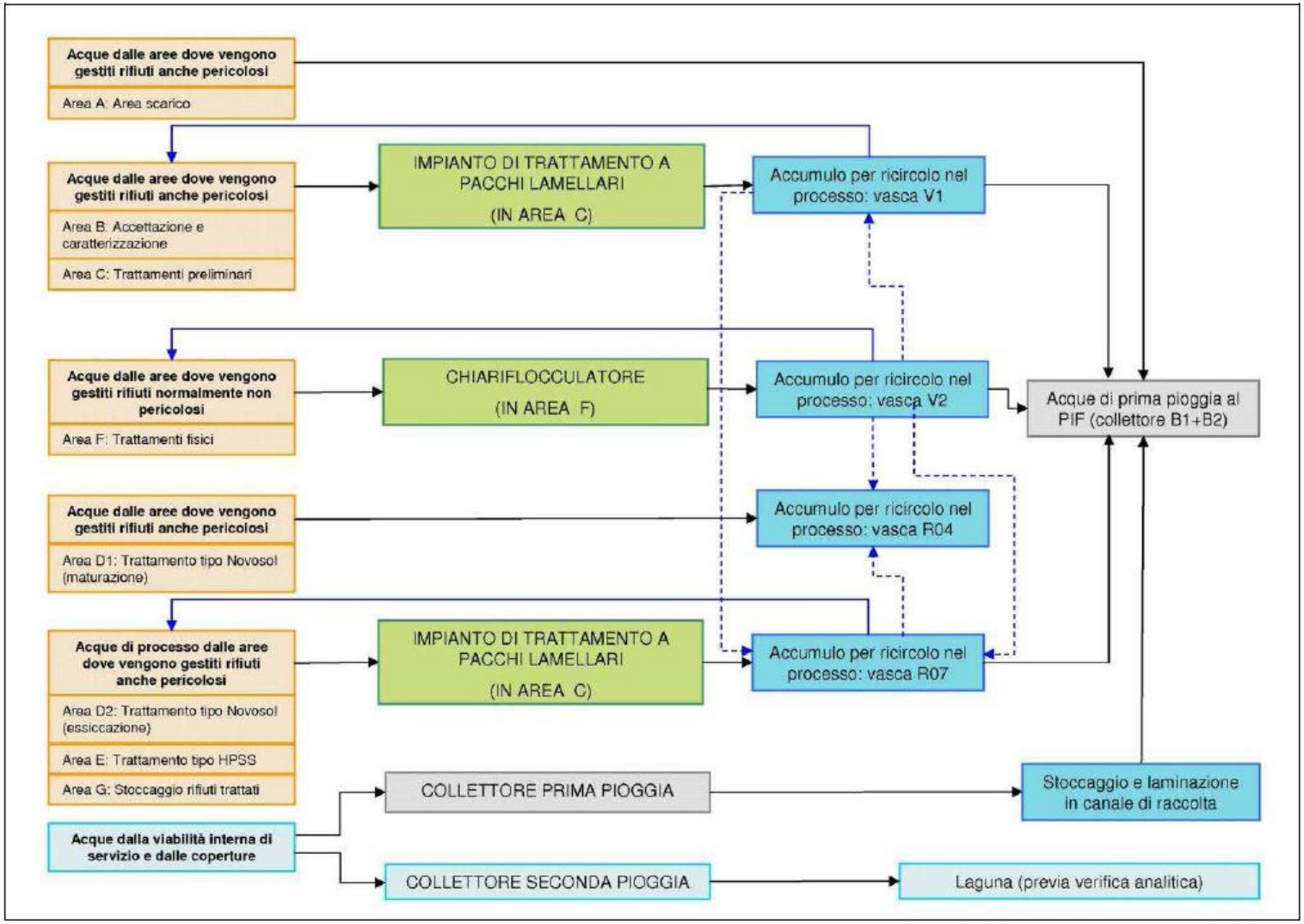
Aree asfaltate

Superfici pavimentate in c.a.

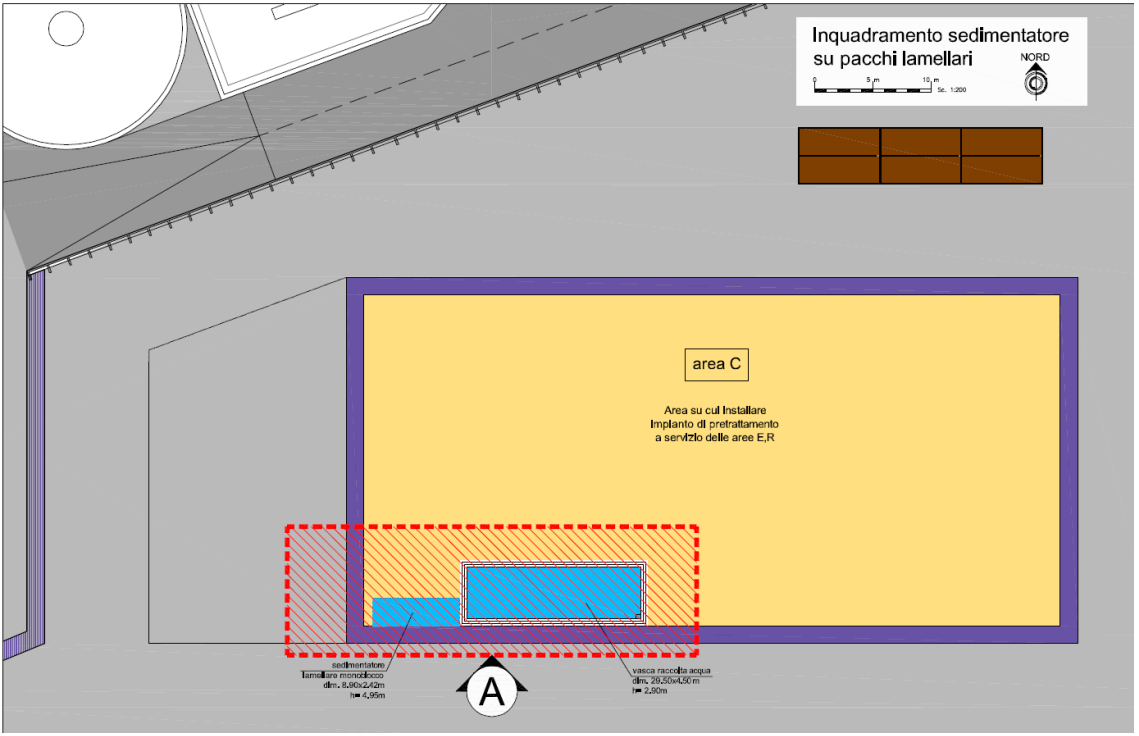
Dosso perimetrale in asfalto

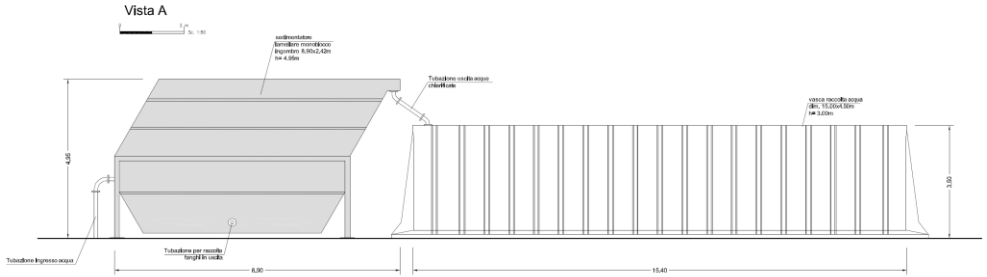
Linee di processo
Drenaggi vasche caratterizzazione
Reti acque meteoriche
Rete raccolta acque meteoriche da viabilità
Reti acque di riuso
Canaletta raccolta acque meteoriche
Pompa sollevamento acque di pioggia
Gruppo pressurizzazione acque di riuso

Schema a blocchi della gestione delle acque nella piattaforma 23 ha



Impianto di trattamento acque a pacchi lamellari





LEGENDA AREE

- Aree asfaltate
- Piste perimetrali in misto granulare stabilizzato
- Superfici pavimentate in c.a.
- Dosso perimetrale in asfalto
- Pista asfaltata viabilita' esterna di accesso
- Marginamento comprensivo di linea B1+B2 e B3
- Diaframma comune di Venezia
- Perimetrazione palancolato lato terra eseguito con (misp prima fase)
- Confine Lotto 1/Lotto 2
- Trincea lato est
- Raccolta drenaggi / acque meteoriche
- Collettore acque di prima pioggia
- Collettore acque di seconda piogggia
- Tubo pead Ø 125 - 225 drenaggi

area A	Scarico in banchina
area B	Accettazione e caratterizzazione rifiuti
area F	Trattamenti fisici (vagli e filtropressa)
area G	Stoccaggio rifiuti a fine trattamento
H1	Cabina di trasformazione
H2	Pesa
H3	Area lavaggio ruote
H4	Baracche
area E / area R	Aree su cui installare impianti di S/S non ancora inclusi nel presente progetto
area C	Area su cui Installare Impianto di pretrattamento a servizio delle aree E,R

Grazie per l'attenzione

Gestione delle “non conformità” analitiche

- **NC1:** rifiuti non conformi al test di cessione riportati in testa all’impianto per essere sottoposti ad ulteriori trattamenti o destinati ad altra discarica di idonea categoria in relazione al parametro e/o ai parametri che ne hanno determinato la non conformità
- **NC2:** rifiuti già idonei tal quali dal punto di vista geomeccanico e verificati non conformi alle condizioni sulla matrice solida ovvero sul test di cessione, destinati ad uno dei successivi trattamenti in relazione alla contaminazione riscontrata.
- **NC3:** rifiuti non conformi sia per contaminanti organici che per inorganici saranno inviati a filiere di trattamento che prevedono sia processi di stabilizzazione/inertizzazione che termici o inviati ad altra discarica di idonea categoria.