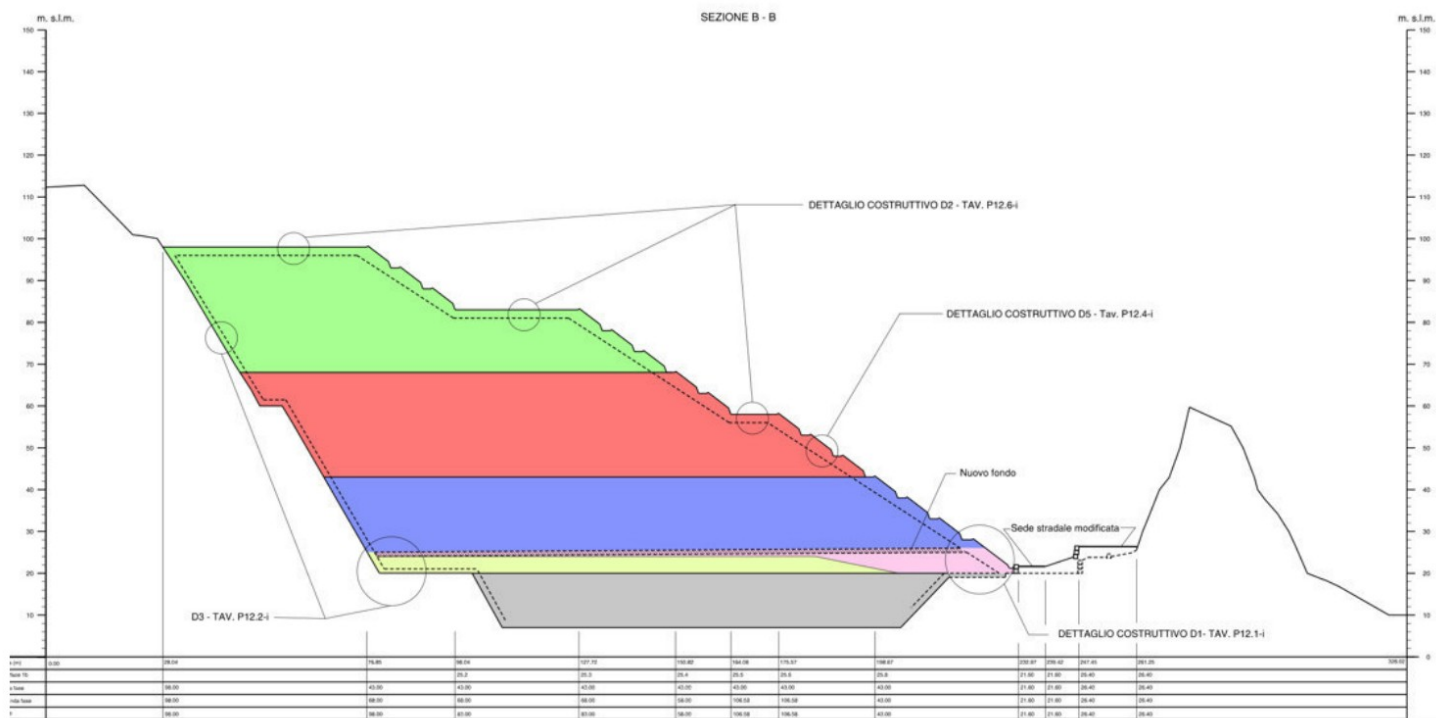


LA DISCARICA SECONDO IL V.I.A. 2011



Rifiuti autorizzati all'operazione di smaltimento D1, nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 27/09/2010 sui criteri di ammissibilità dei rifiuti in discariche per rifiuti speciali non pericolosi:

codice CER	Descrizione di cui all'Allegato D della Parte IV del D.Lgs.152/2006	prescrizioni	Quantitativo autorizzato m ³
010413	Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra diversi da quelli di cui alla voce 010407		190.000
010599	Rifiuti non specificati altrimenti	limitati alla richiesta del gestore: "rifiuto proveniente dalle perforazioni dei cantieri della linea dell'Alta Velocità identificato con il codice CER 010599 dall'autorità giudiziaria, solo se riconducibile come caratteristiche al codice CER 170504, e limitato ai cantieri di Firenze, Genova e Bologna così come da richiesta del Gestore formulata in sede di Conferenza dei Servizi del 27/09/2011 e ribadita con nota reg. prot.n. 510/AMB del 23/02/2012.	
170107	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse di quelle di cui alla voce 170106		150.000
170504	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503		
170506	Fanghi di dragaggio, diversi di quelli di cui alla voce 170505	con esclusione dei fanghi di dragaggio provenienti da aree marine, portuali e lagunari	260.000
170605*	Materiali da costruzione contenenti amianto		
191209	Minerali (ad esempio: sabbia, rocce)		150.000
Totale prima fase			750.000

Tabella 1 – Volumi delle fasi di coltivazione della discarica

FASE	VOLUMI (mc)
1	750.000
2	750.000
3 (Finale)	320.000
Totale	1.820.000

DETTAGLIO COSTRUTTIVO D1 - Scala 1:50

Strato drenante in terra e roccia a matrice grossolana

Strato minerale compattato

Geogriglie metalliche

Rifiuto misto a basso tenore di umidità compattato

Tubo di drenaggio orizzontale d = 320 mm

Telo in PE 1 mm

Strato drenante in terra e roccia a matrice grossolana

Strato di copertura per rinaturazione costituito da miscela di terre e rocce di scavo a matrice fine e terreno vegetale

Canaletta acque superficiali strada

Quota di riferimento + 20 m s.l.m.

DETTAGLIO COSTRUTTIVO D2

Strato drenante in terra e roccia a matrice grossolana

Strato minerale compattato

Geogriglie metalliche

Rifiuto misto a basso tenore di umidità compattato

Tubo di drenaggio orizzontale d = 320 mm

Telo in PE 1 mm

Strato drenante in terra e roccia a matrice grossolana

Strato di copertura per rinaturazione costituito da miscela di terre e rocce di scavo a matrice fine e terreno vegetale

Canaletta acque superficiali strada

Quota di riferimento + 20 m s.l.m.

[illegible]

Strato di copertura per rinaturazione costituito da miscela di terre e rocce di scavo a matrice fine e terreno vegetale

2.5 m ca.

+ 13

Strato drenante in terra e roccia a matrice grossolana

Strato minerale compattato

3.5 m ca.

+ 8

Geogriglie metalliche

Rifiuto misto a basso tenore di umidità compattato

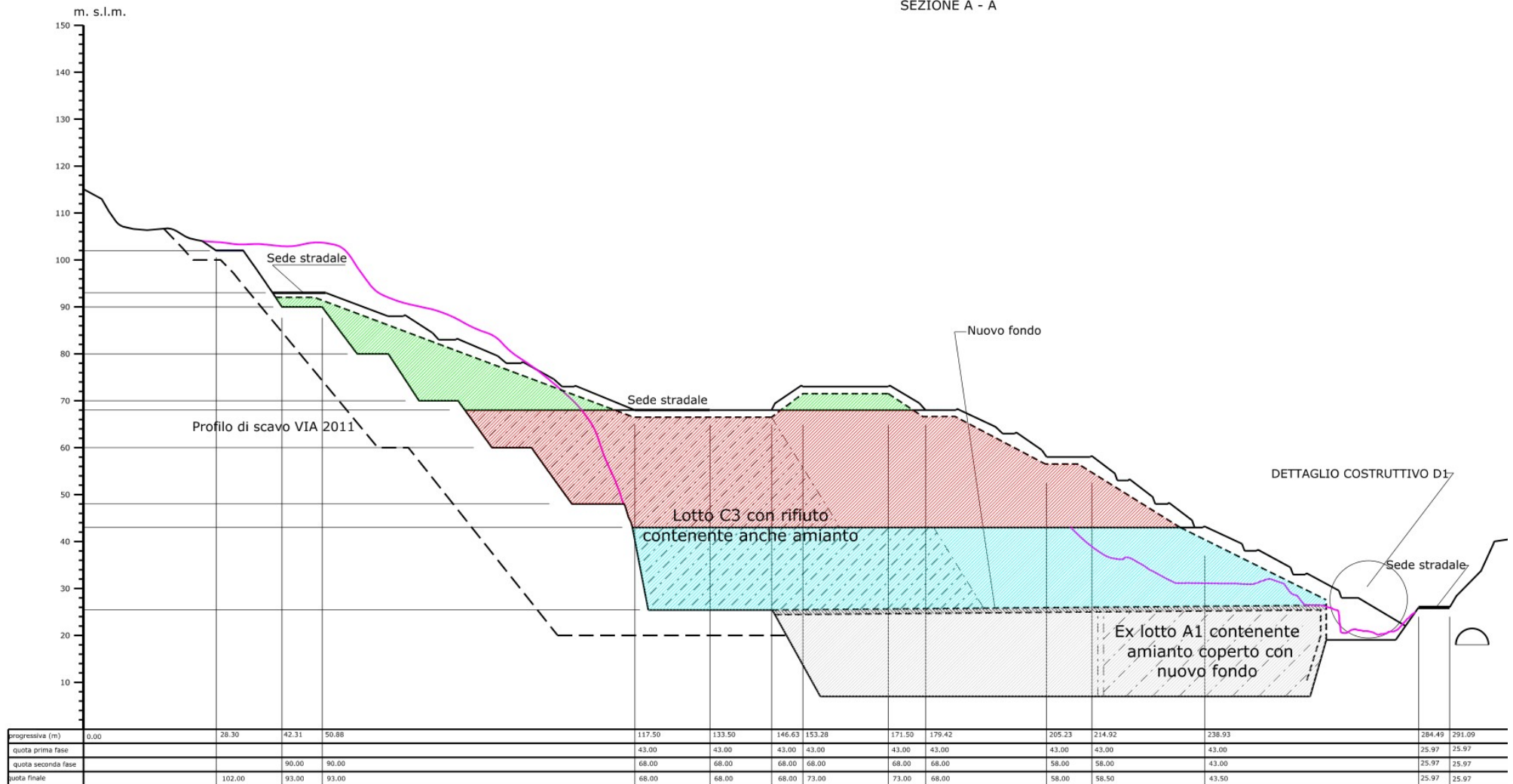
Marmitta

Diagramma di un sistema di drenaggio e isolamento per la rinaturalizzazione di una discarica. Il sistema è stratificato:

- Strato superiore:** Terreno vegetale (0.50 m) con rocce di scavo a matrice di terreno vegetale.
- Strato drenante:** Strato drenante in terra e roccia a matrice grossolana (1.00 m).
- Isolamento:** Tessuto Non Tessuto.
- Rifiuto:** Rifiuto.
- Isolamento:** Telo in PE 1 mm.
- Strato drenante inferiore:** Strato minerale compattato (0.50 m).
- Strato drenante inferiore:** Strato drenante in terra e roccia a matrice grossolana.

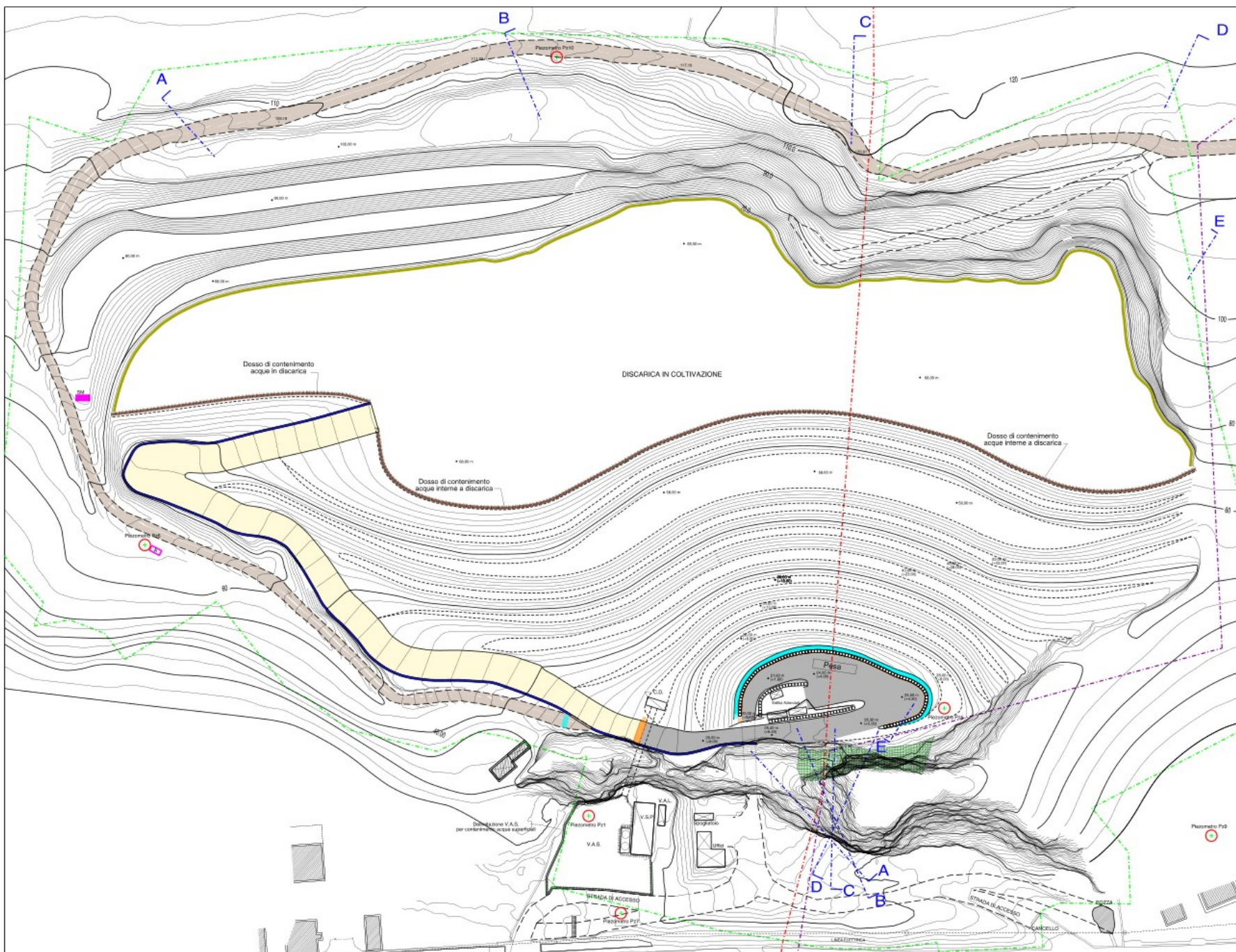
DIFFERENZE NEI PROGETTI (MIGLIORATIVE)

SEZIONE A - A

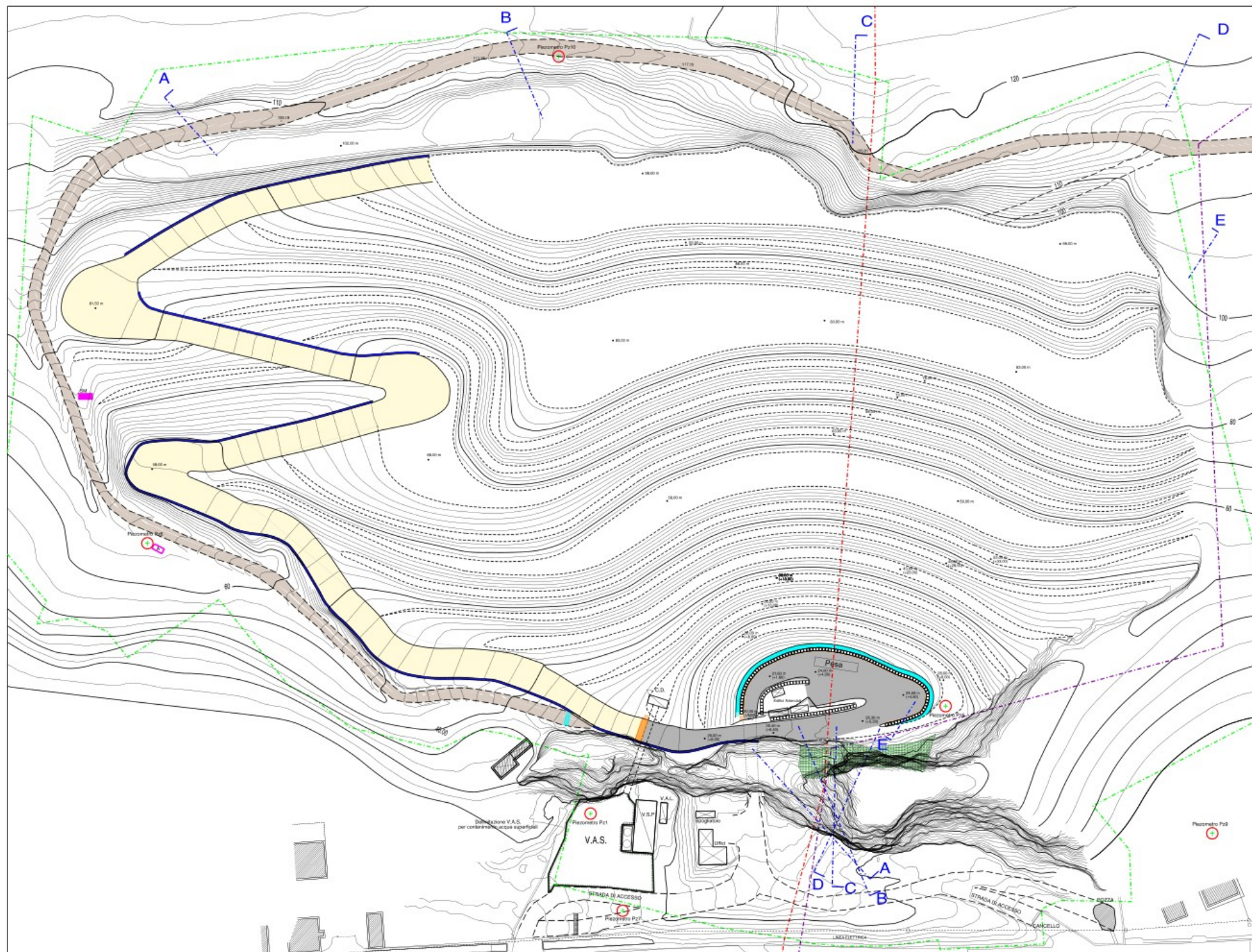


VOLUMI PROGETTO 2023 (-135.000)

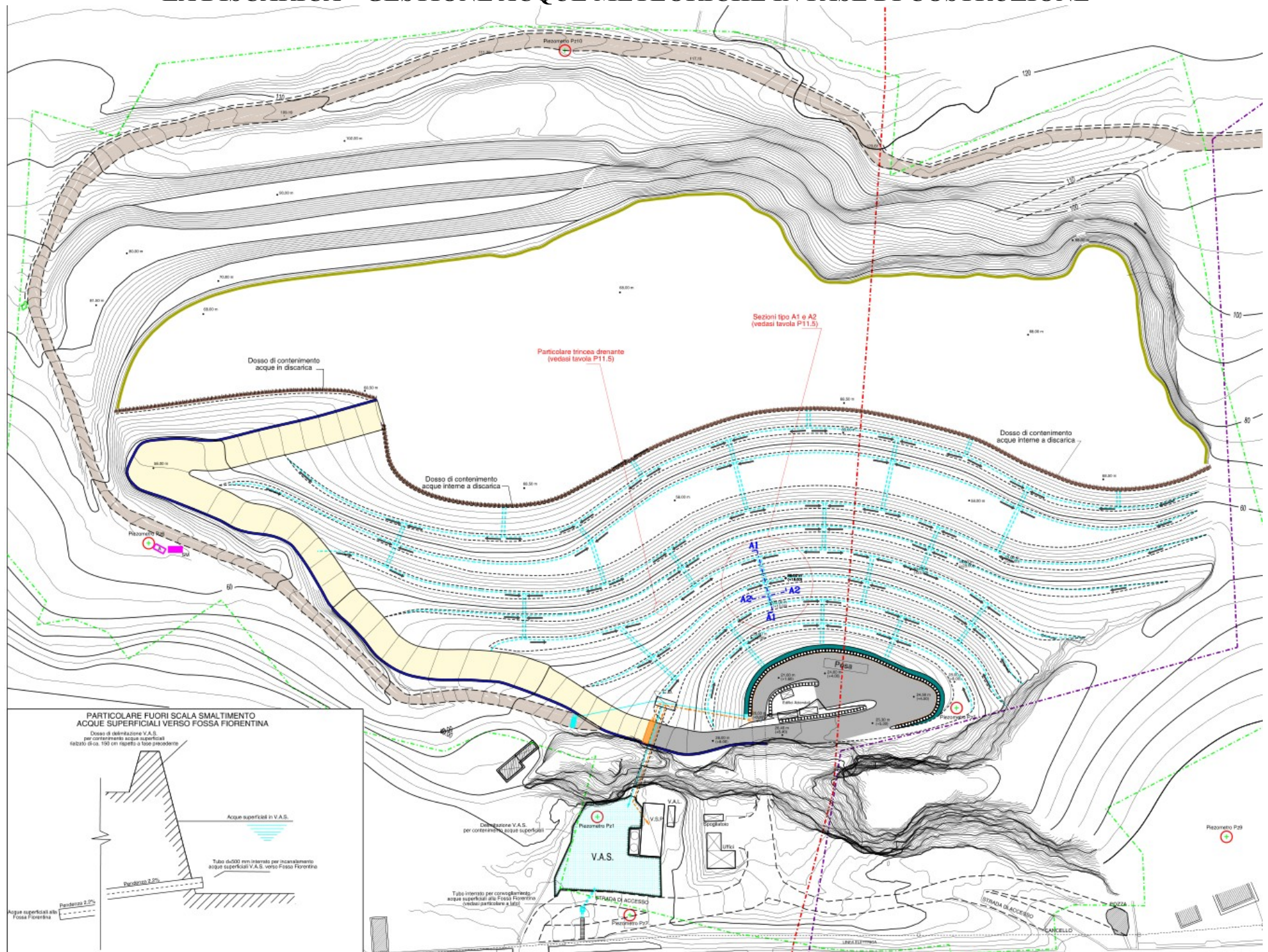
FASE	VOLUMI (mc)
2	633.500
3 (Finale)	293.500



LA DISCARICA – FASE 3 (FINALE)



LA DISCARICA – GESTIONE ACQUE METEORICHE IN FASE DI COSTRUZIONE



The map illustrates the topography of the Pesa landfill site. Key features include:

- Topographic Contours:** Elevation lines ranging from 60 to 120 meters.
- Landfill Area:** A large central area labeled "DISCARICA IN COLTIVAZIONE" (Landfill in Cultivation).
- Access Roads:** "STRADA DI ACCESSO" (Access Road) and "STRADA DI ACCESSO CANCELLO" (Access Road Gate).
- Structures and Facilities:** "Pesa" (the landfill itself), "V.A.S." (Vigilanza Area Superiore), "Vigilanza", "C.D." (Cassa di Direzione), "P.R.I." (Punto di Riferimento Interno), and "P.R.E." (Punto di Riferimento Esterno).
- Water Management:** "Dosso di contenimento acque in discarica" (Containment ditch for landfill water) and "Dosso di contenimento acque interne a discarica" (Containment ditch for internal landfill water).
- Points of Interest:** "Punto di Riferimento P10", "Punto di Riferimento P11", "Punto di Riferimento P12", "Punto di Riferimento P13", "Punto di Riferimento P14", "Punto di Riferimento P15", "Punto di Riferimento P16", "Punto di Riferimento P17", "Punto di Riferimento P18", "Punto di Riferimento P19", and "Punto di Riferimento P20".
- Other Labels:** "Destinazione V.A.S. per contenimento acque superficiali" (Destination V.A.S. for surface water containment), "Vigilanza", "Cassa di Direzione", "P.R.I.", "P.R.E.", "Punto di Riferimento P1", "Punto di Riferimento P2", "Punto di Riferimento P3", "Punto di Riferimento P4", "Punto di Riferimento P5", "Punto di Riferimento P6", "Punto di Riferimento P7", "Punto di Riferimento P8", "Punto di Riferimento P9", and "Punto di Riferimento P10".