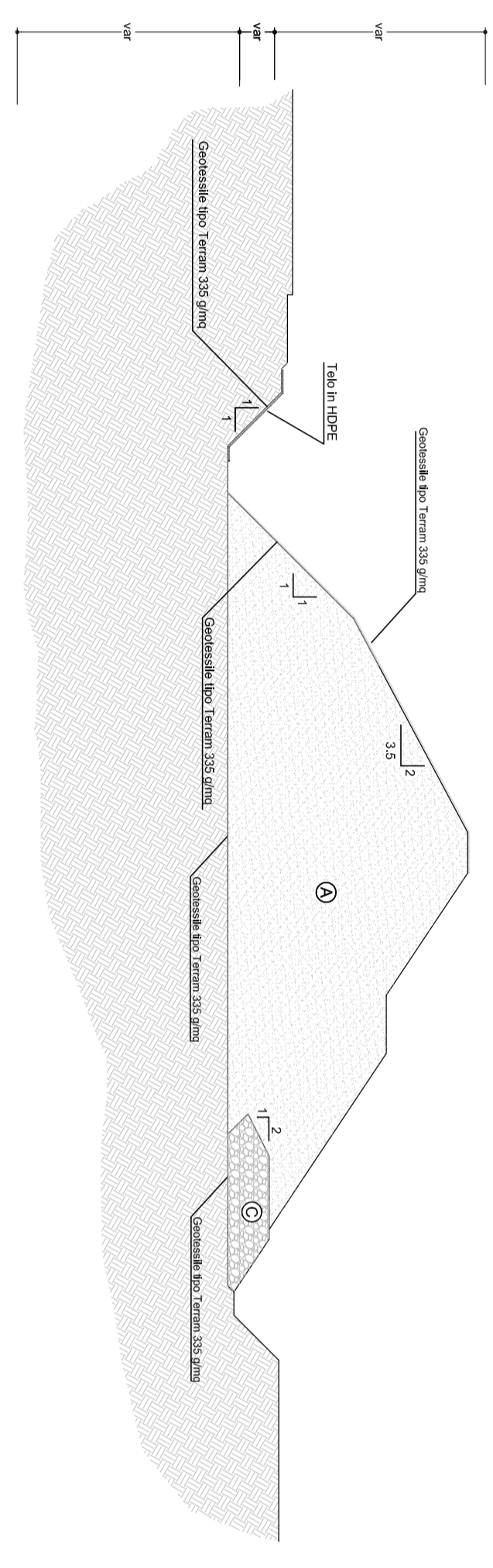
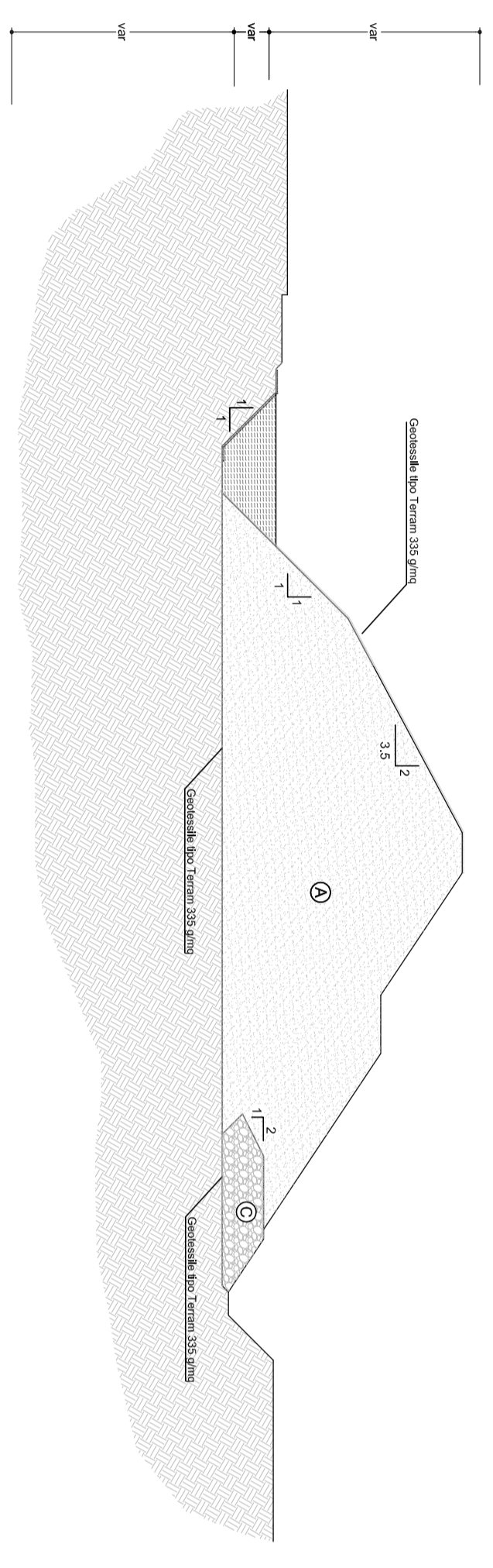


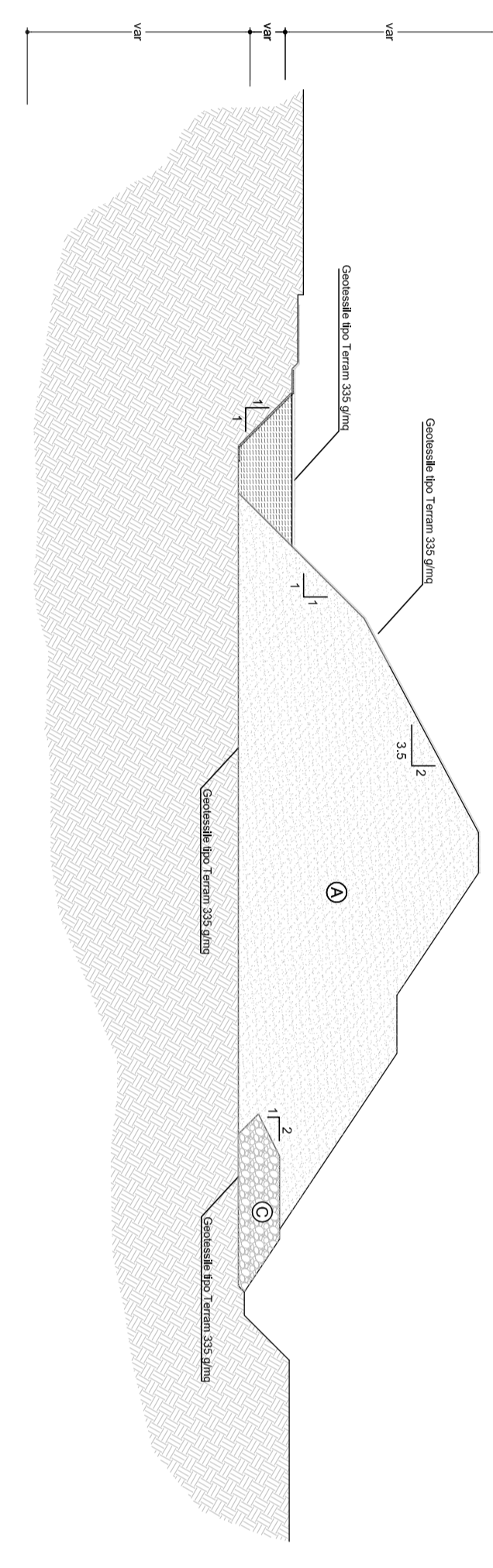
Fase 1: Scoglio



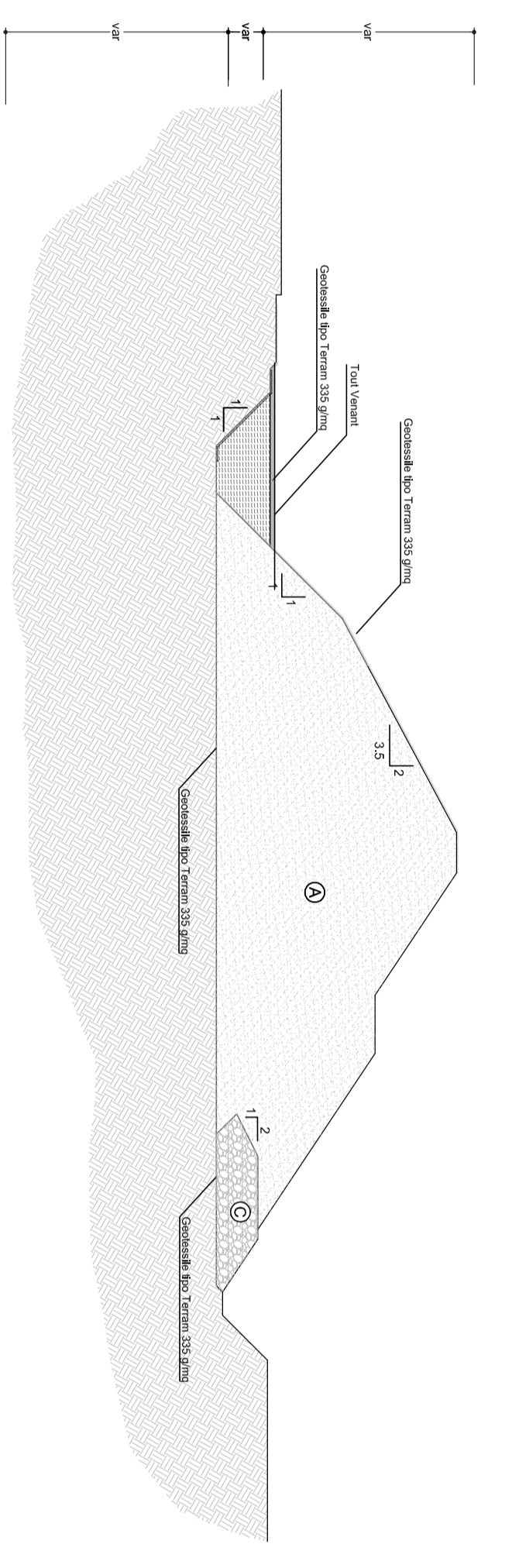
Fase 2: Stesa Geotessili



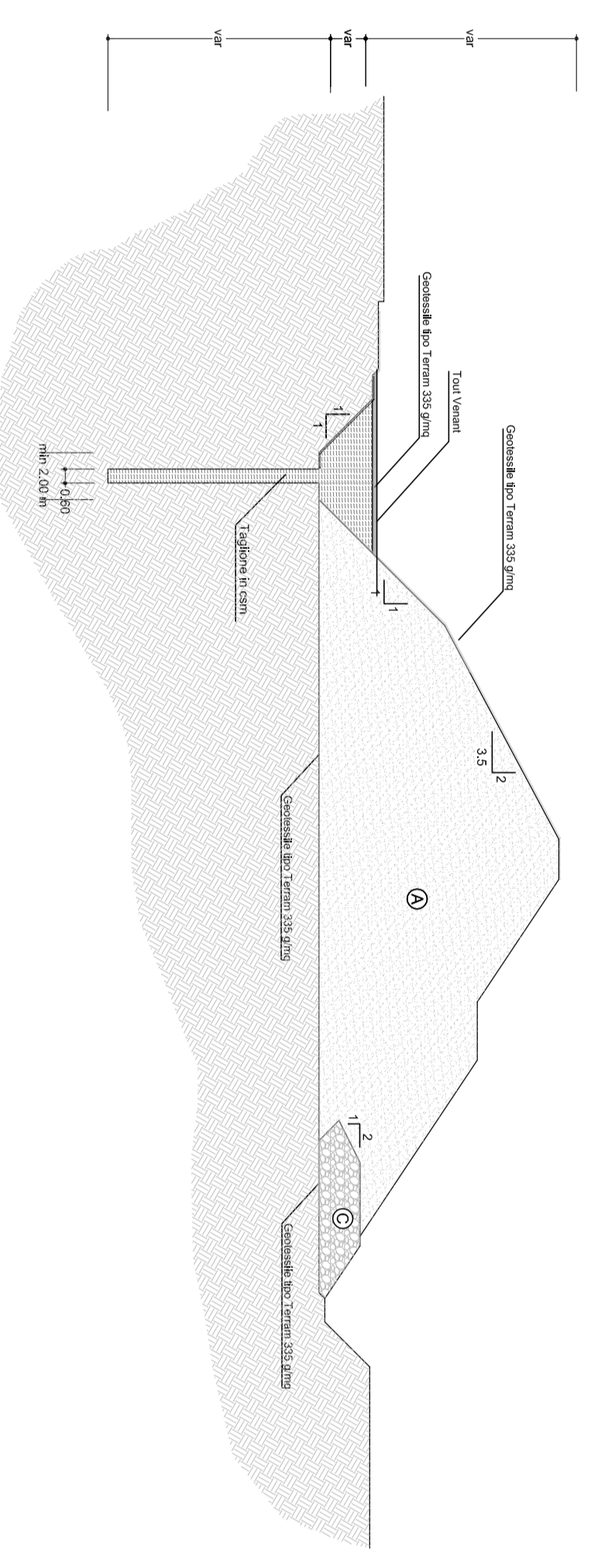
Fase 3: Realizzazione prima parte dell' Agnere



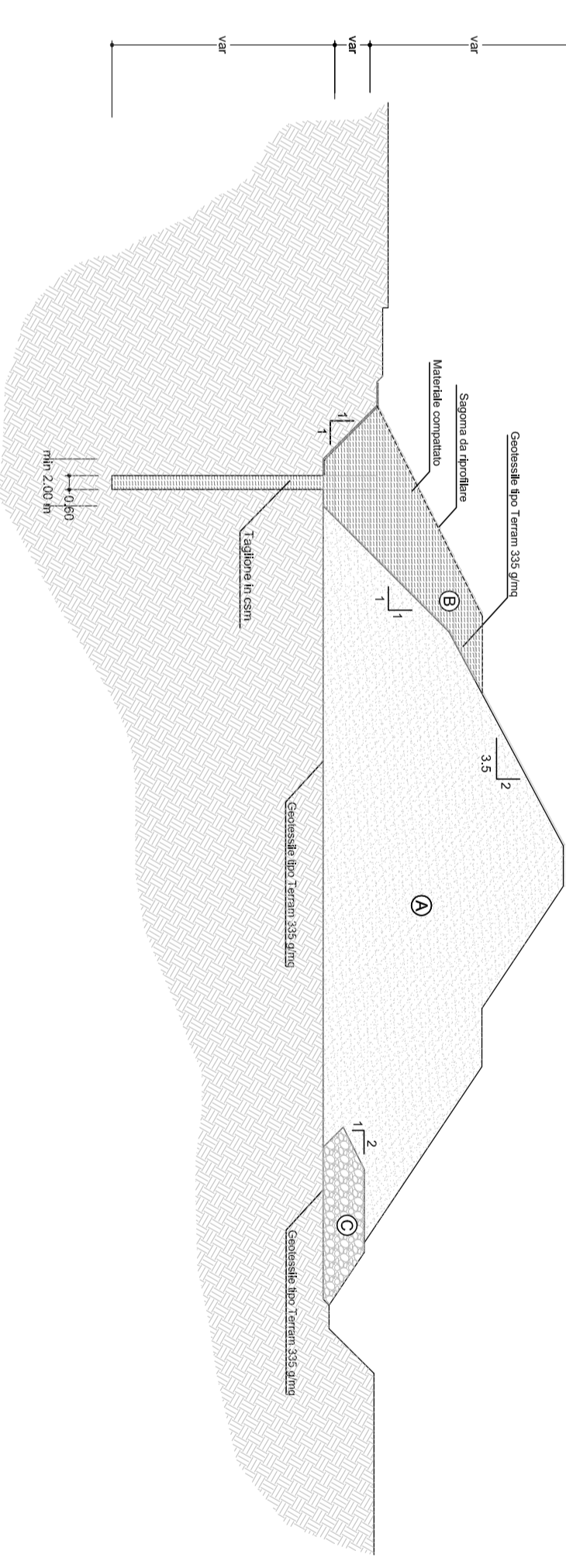
Fase 4: Realizzazione Urghia drenante



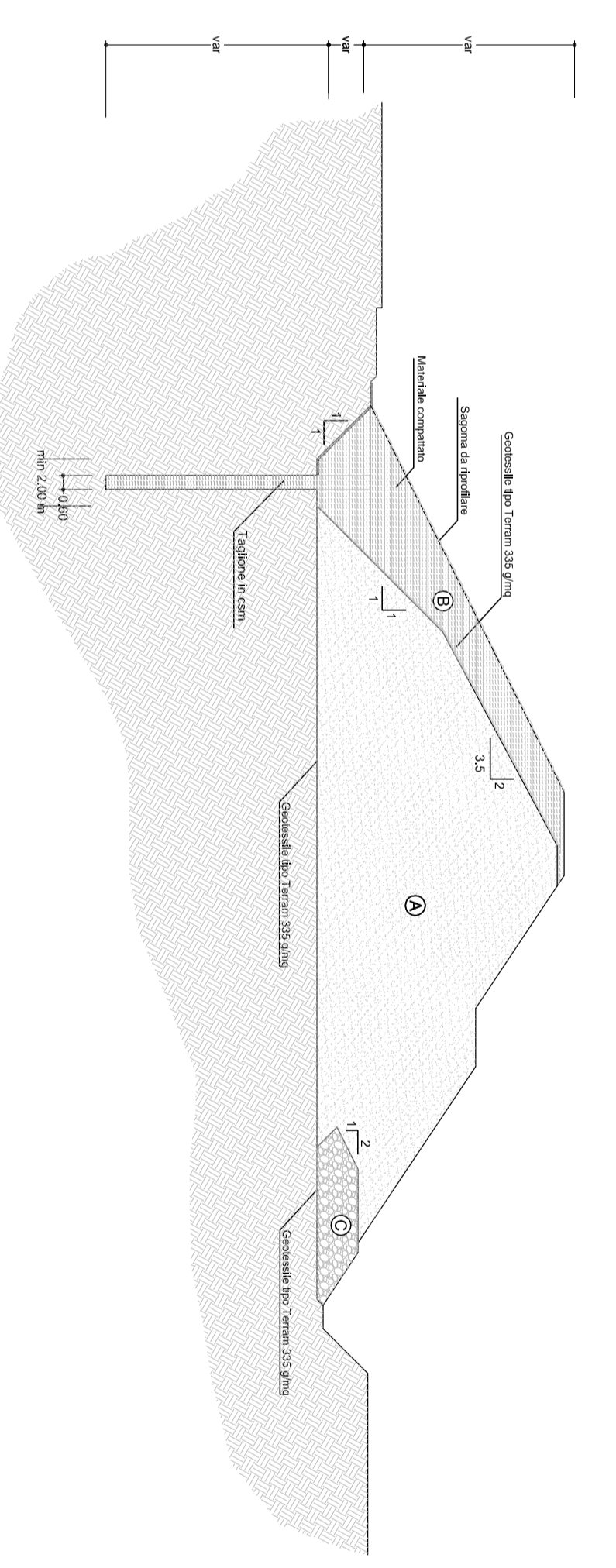
Fase 5a: Realizzazione Agnere corpo centrale (fino a quota panca invernale) e compattazione del terreno arginale per strati da 30 cm



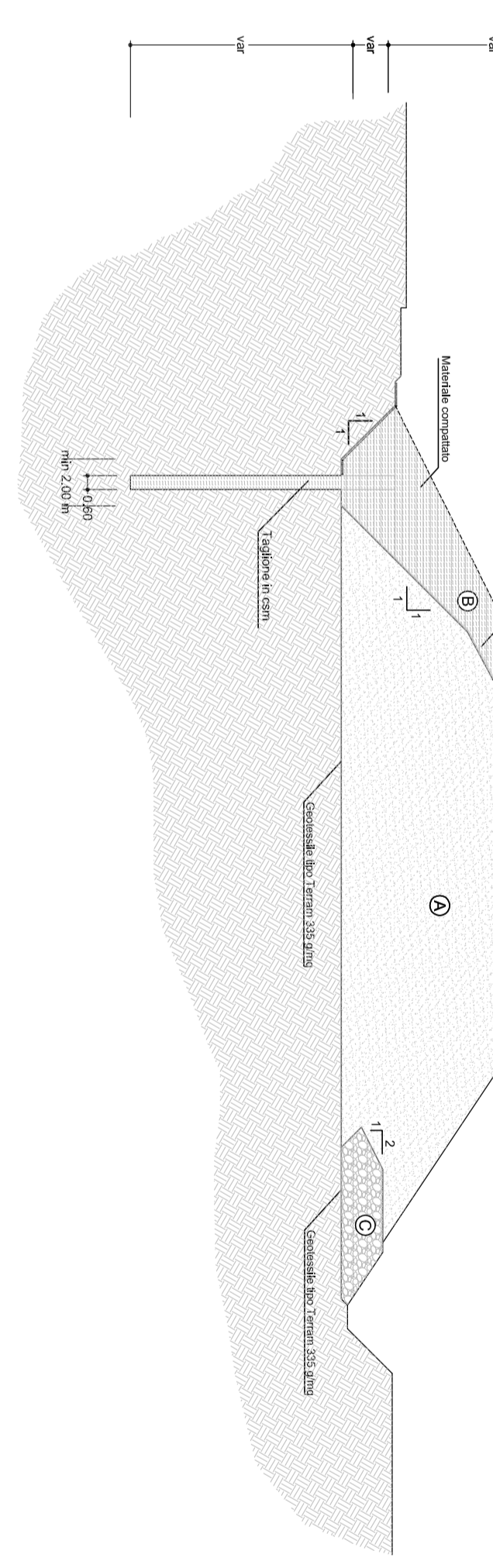
Fase 6: Ripristinatura del rilevato esistente e stesa geotessile



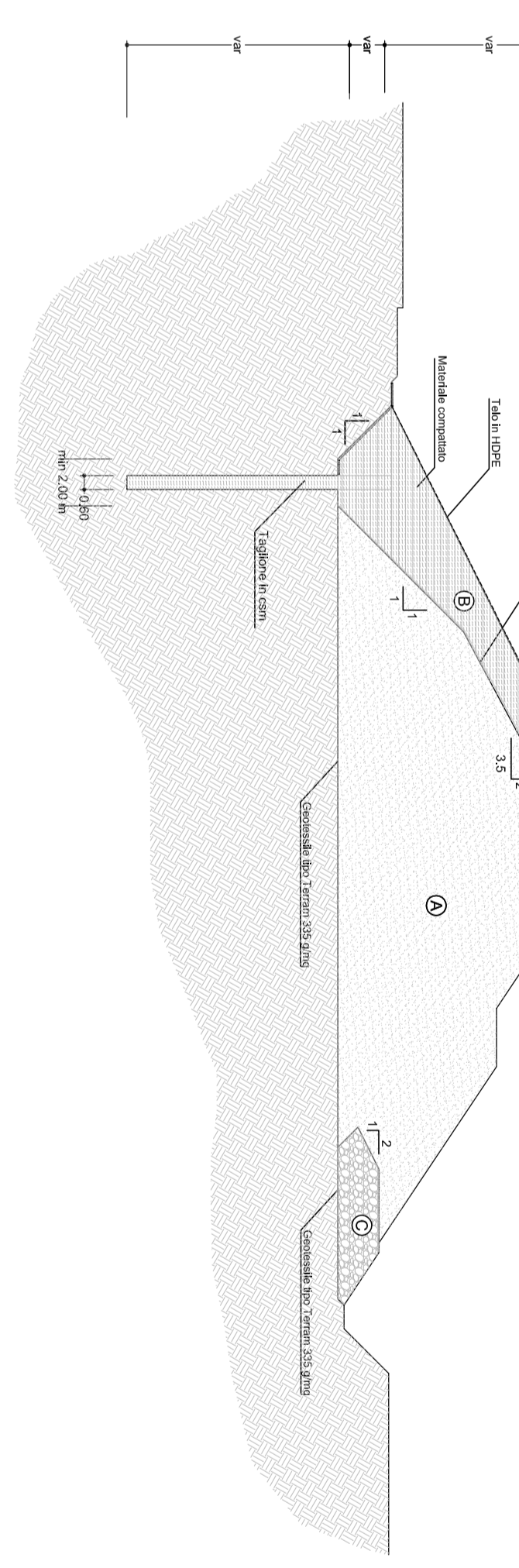
Fase 7: Stesa geotessile lungo il profilo del rilevato, stesa telo in HDPE sull'urghia di monte



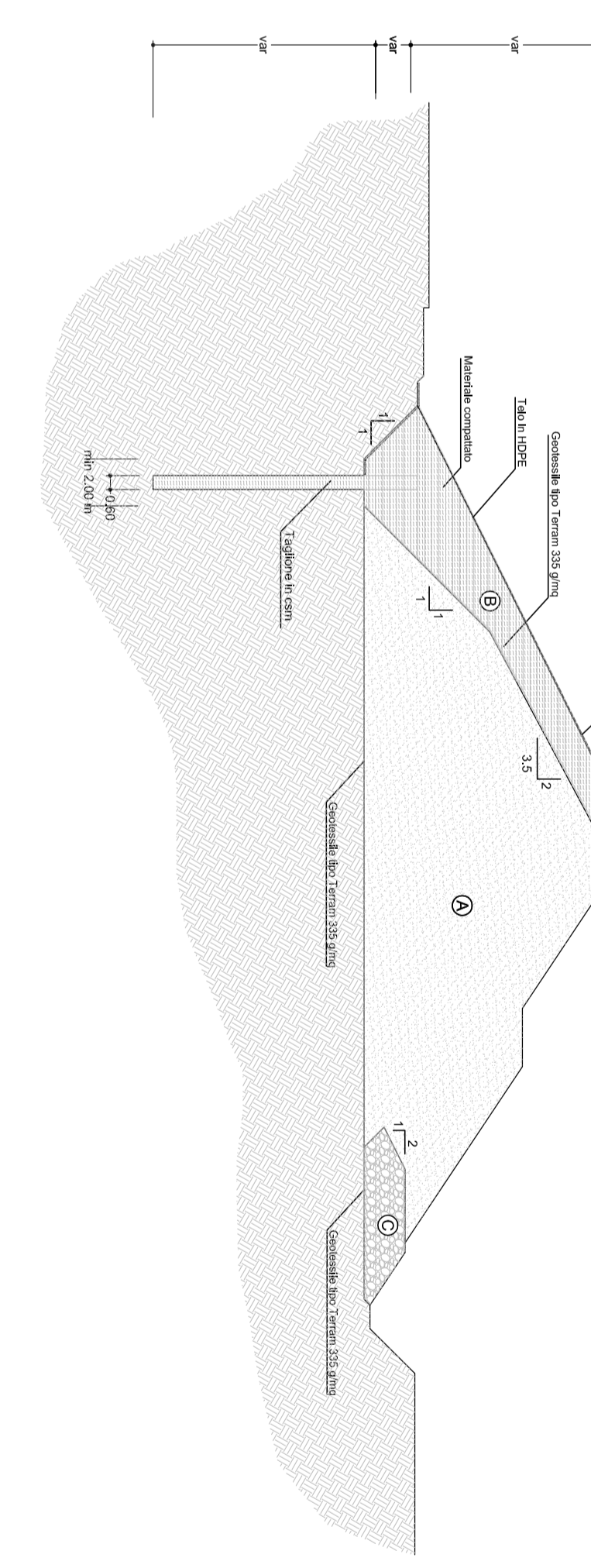
Fase 8: Realizzazione I° parte nucleo impermeabile (fino a quota panca invernale) e compattazione del nucleo per strati da 30 cm



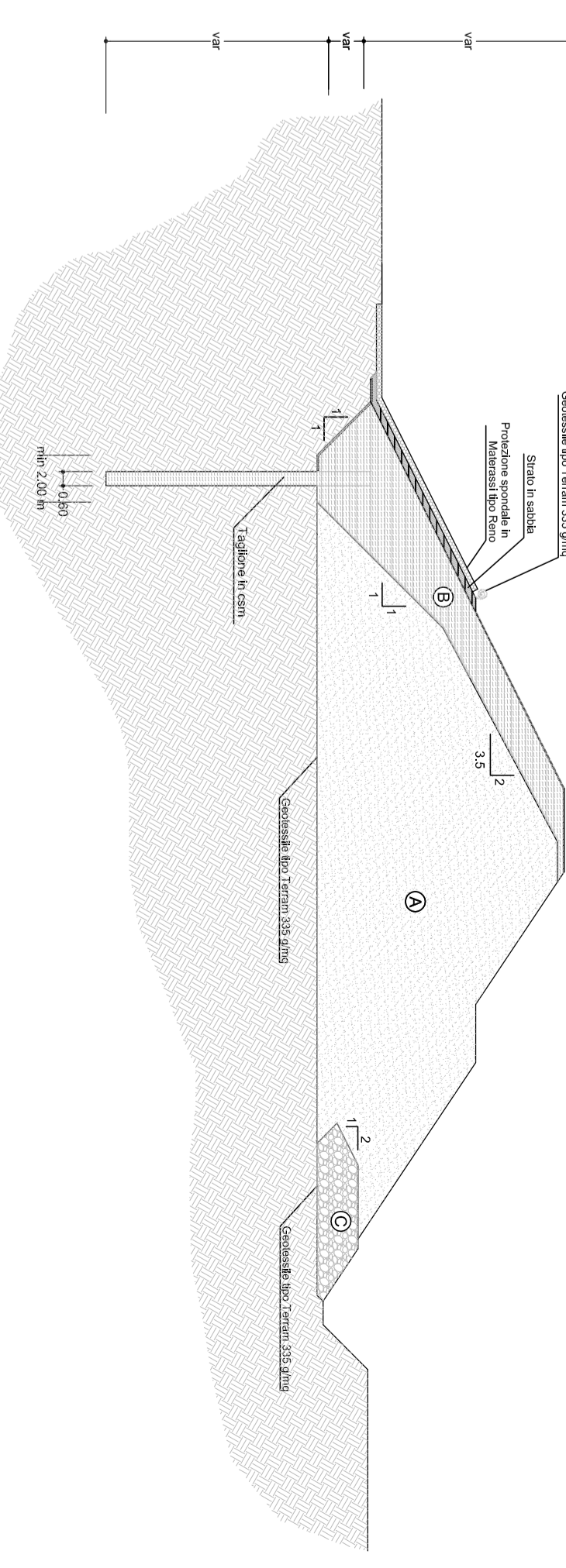
Fase 9a: Stesa geotessile sopra la prima parte del nucleo impermeabile



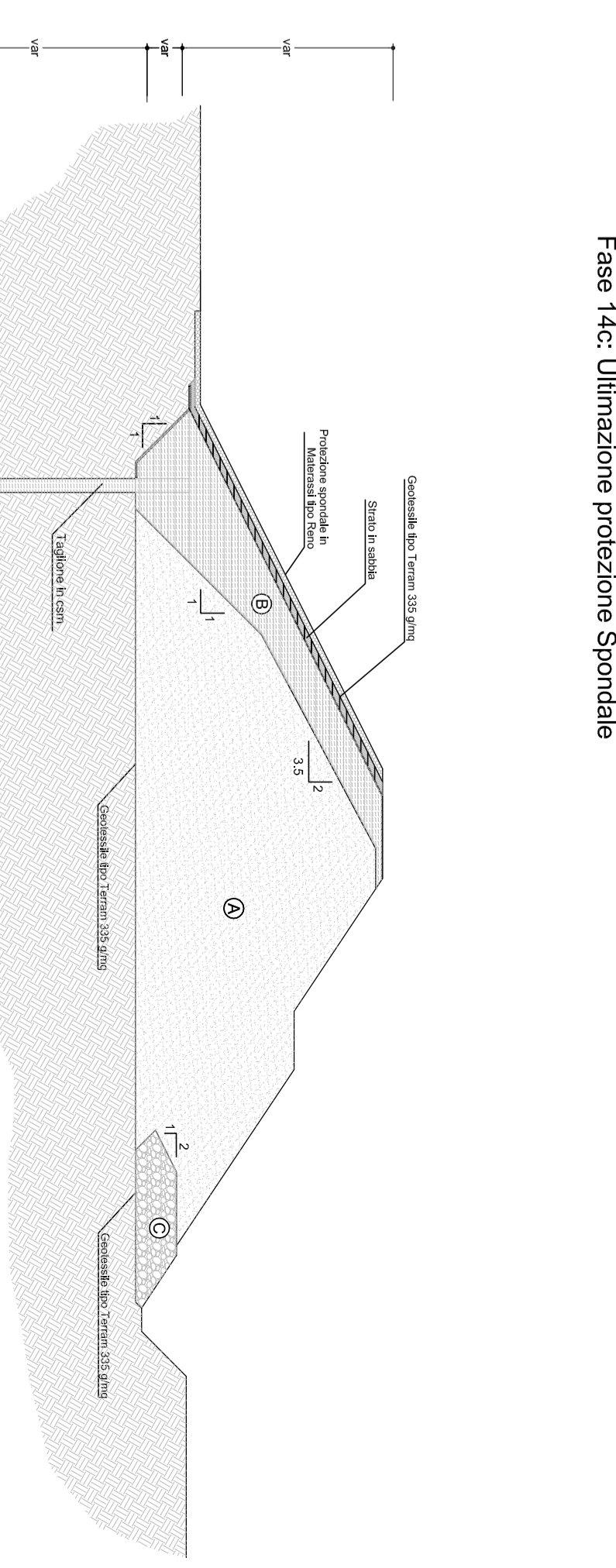
Fase 9b: Posa in opera di Toul Venanti sp. 30 cm



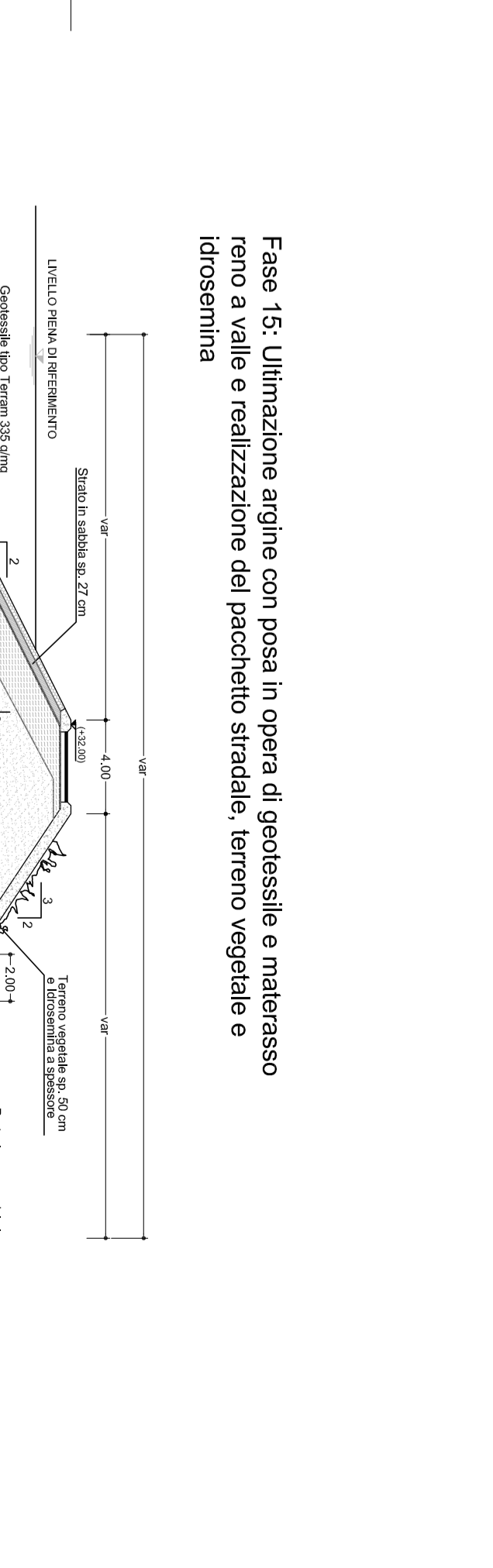
Fase 9c: Realizzazione del Traglione in sam



Fase 10a: Realizzazione Nucleo Impermeabile (fino a quota panca invernale) e compattazione del nucleo per strati da 30 cm



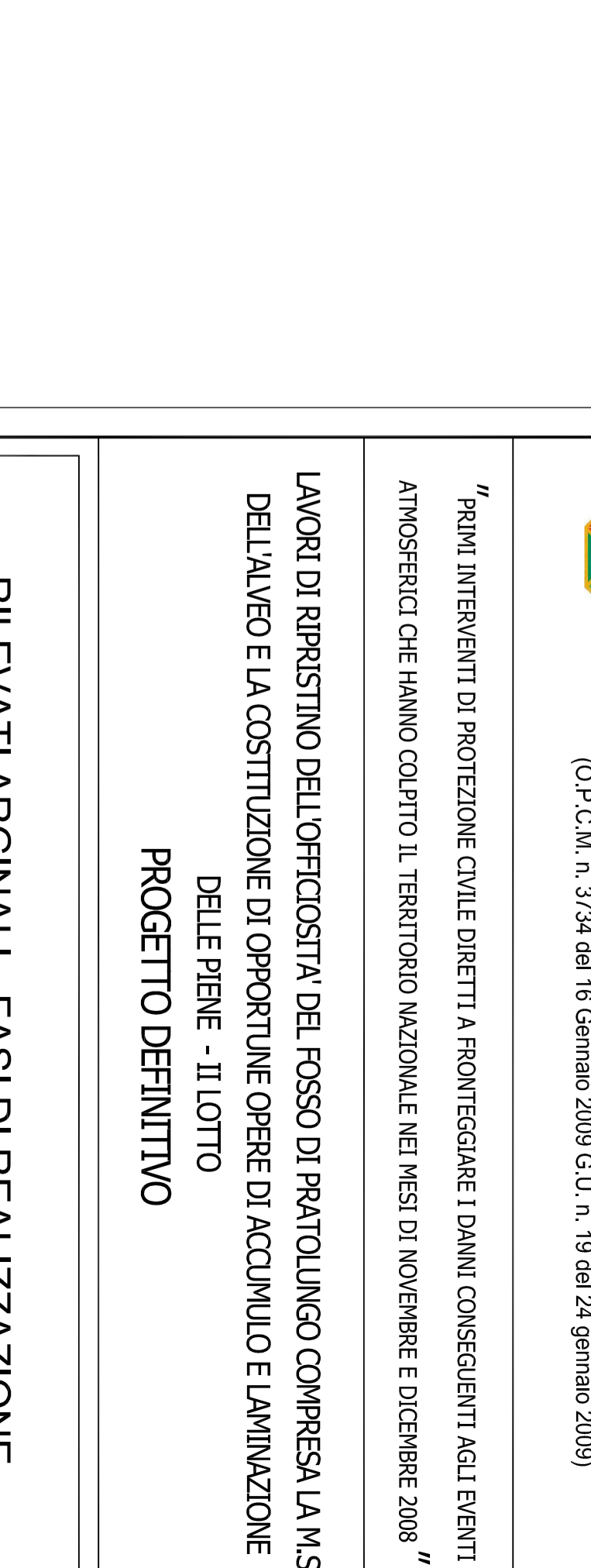
Fase 10b: Realizzazione Nucleo Impermeabile e compattazione del nucleo per strati da 30 cm



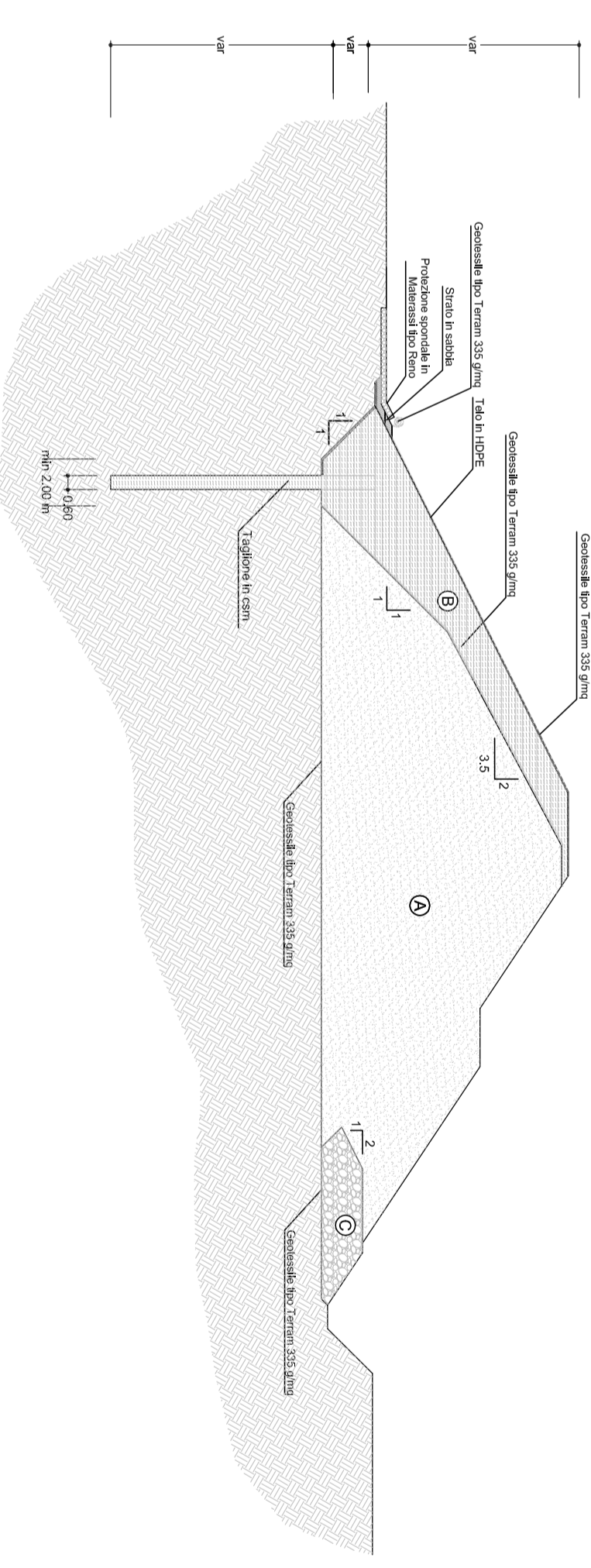
Fase 11: Ripristinatura del nucleo impermeabile



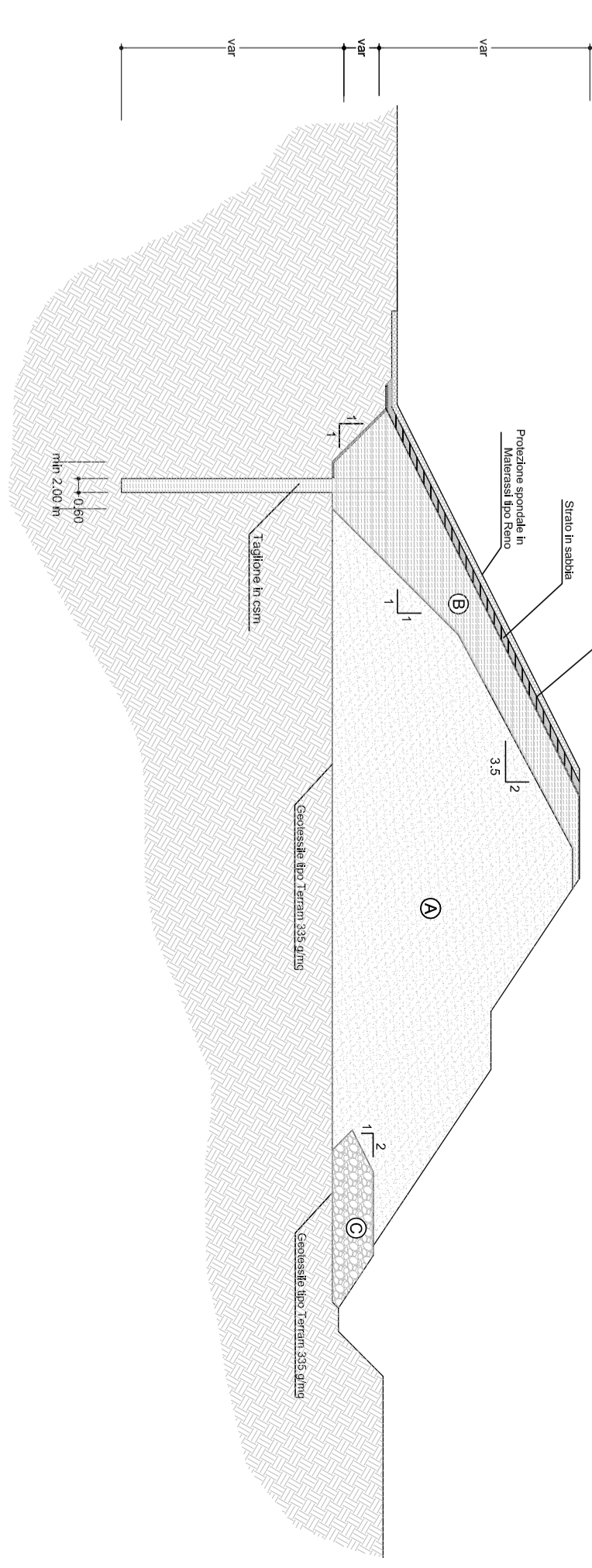
Fase 12: Stesa del telo in HDPE sopra il nucleo impermeabile e saldatura con telo sull'urghia di monte



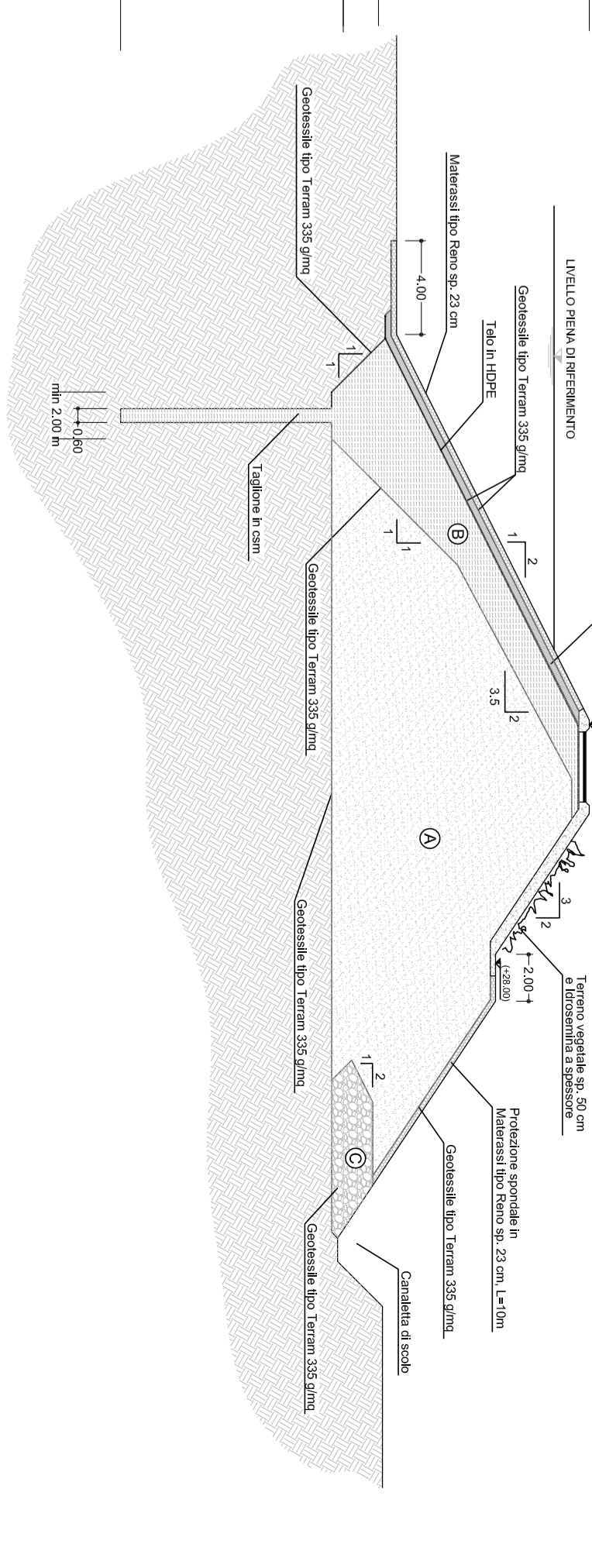
Fase 13: Stesa del geotessile sopra il telo in HDPE



Fase 14a: Realizzazione I° fase Protezione Spondale



Fase 14b: Realizzazione II° fase Protezione Spondale



Fase 15: Ultimazione agnere con posa in opera di geotessile e materasso idroscandente e realizzazione del picconato spondale, terreno vegetale e idroscandente

RILEVATI ARGINALI - FASI DI REALIZZAZIONE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

RESPONSABILE E COORDINATORE: Ing. Fabio Cappelletti - COIRIS S.p.A.

PROGETTAZIONE OPERA DI REALIZZAZIONE: Ing. Alberto Bazzani - Salsola S.p.A. & Pintergalli S.p.A.

ANALISI PROGETTAZIONE GEOTECNICHE: Ing. Carlo Masetti - Ing. Giancarlo Masetti - IAS S.p.A.

CONSULENZA GEOTECNICA: Ing. Pierluigi Biondi

CALCOLO EMOLOGIO DI REALIZZAZIONE: Ing. Luca Cappelletti - COIRIS S.p.A.

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marco Bignardi

STUDIO AMBIENTALE: Ing. Diego Invernizzi - Ing. Valterio Tomasoni - COIRIS S.p.A.

RELAZIONE STUDIO PROGETTO: Geom. Gianni Landolfi - Geom. Alessandro Lupo - COIRIS S.p.A.

MODALITÀ GEOTECNICHE: Ing. Bruno Tognoli - COIRIS S.p.A.

MODALITÀ GEOTECNICHE: Ing. Giovanni Masetti - COIRIS S.p.A.

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					

PRODOTTORE (ELENCO):

053.0

1 0 0 9 E0 D P03 02 00 053.0.D.E0.D.02.00.049

1:250

NO.	DATA	REVISIONE	VALORE	MODIFICAZIONE	DESCRIZIONE
1	13/11/2010	STESURA	MANUTENZIONE	CONFERMAZIONE	
2					
3					