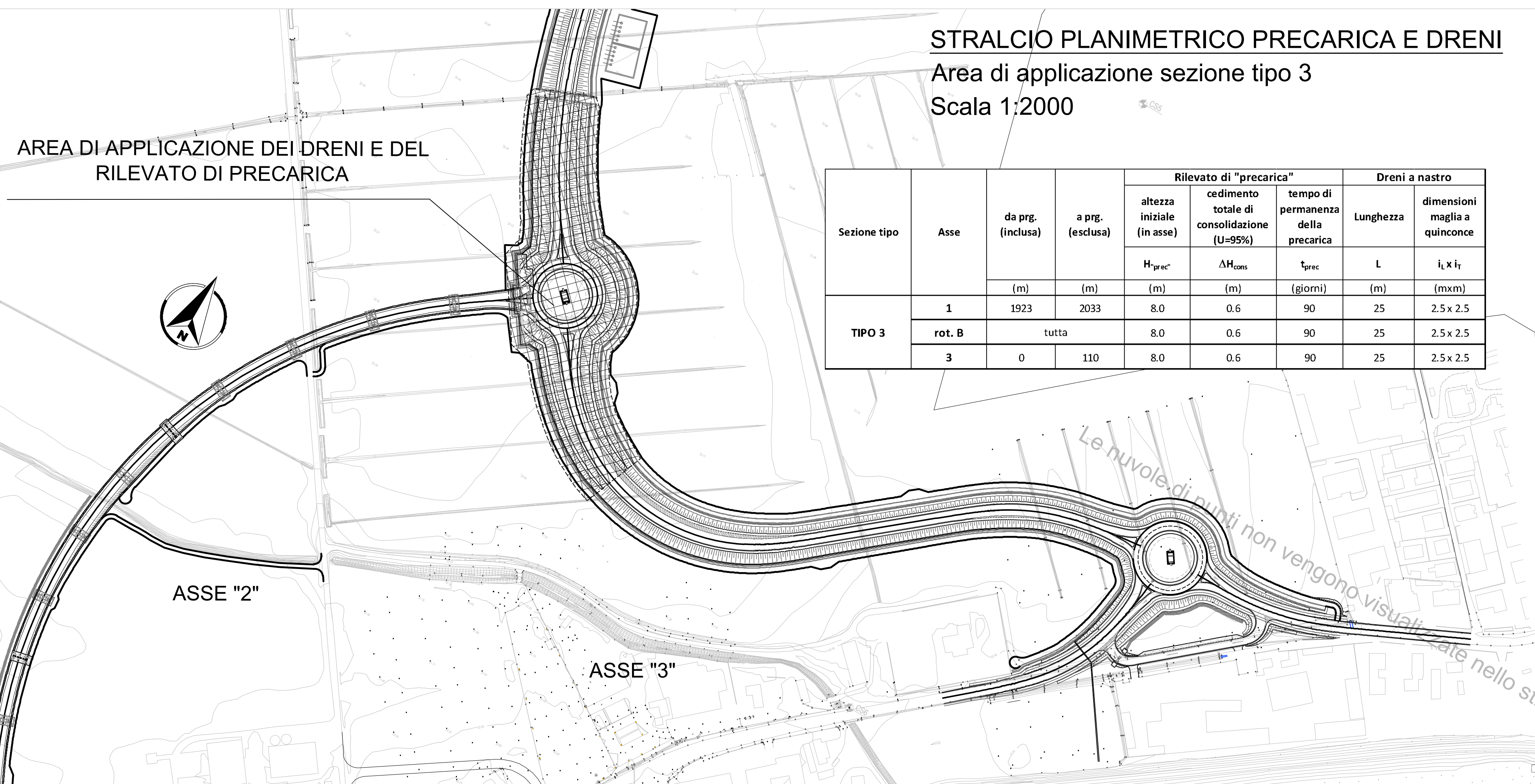
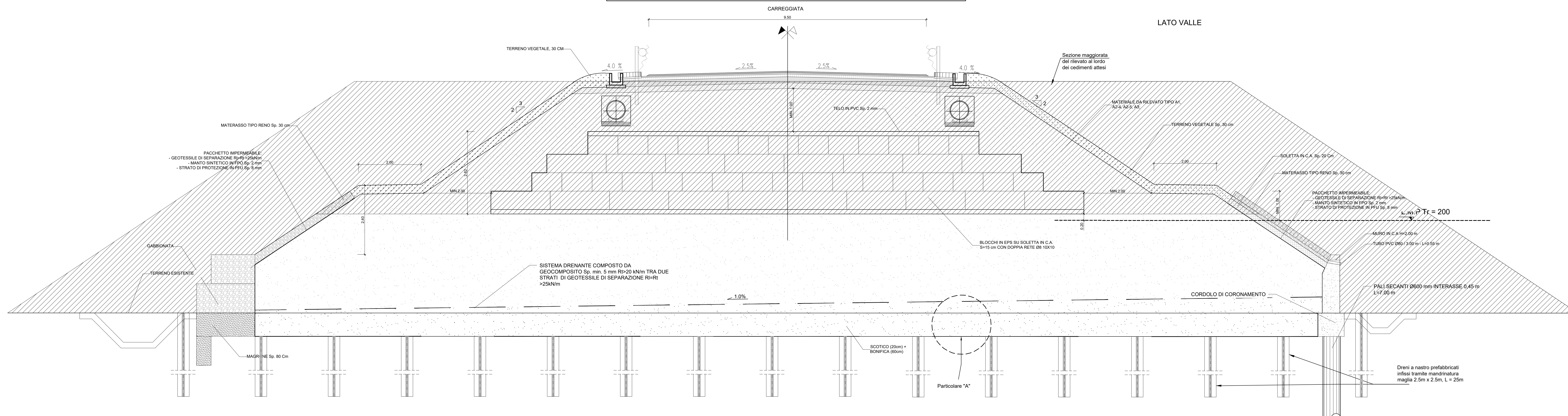


SEZIONE TRASVERSALE CON PRECARICA E DRENI TIPO 3
 Asse 1: da km 1+923 a fine intervento
 Asse 3: da 0+0.00 a 0+110, rotatoria B (sezione modificata)

LATO MONTE

SCALA 1:50

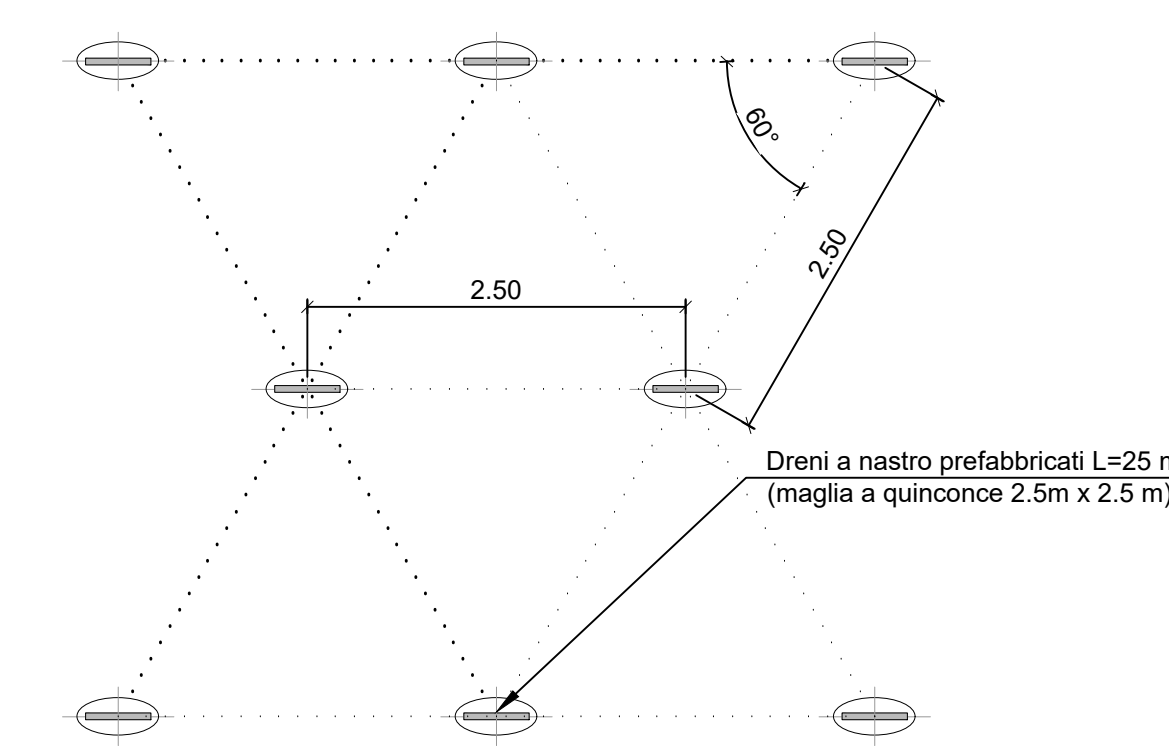
LATO VALLE



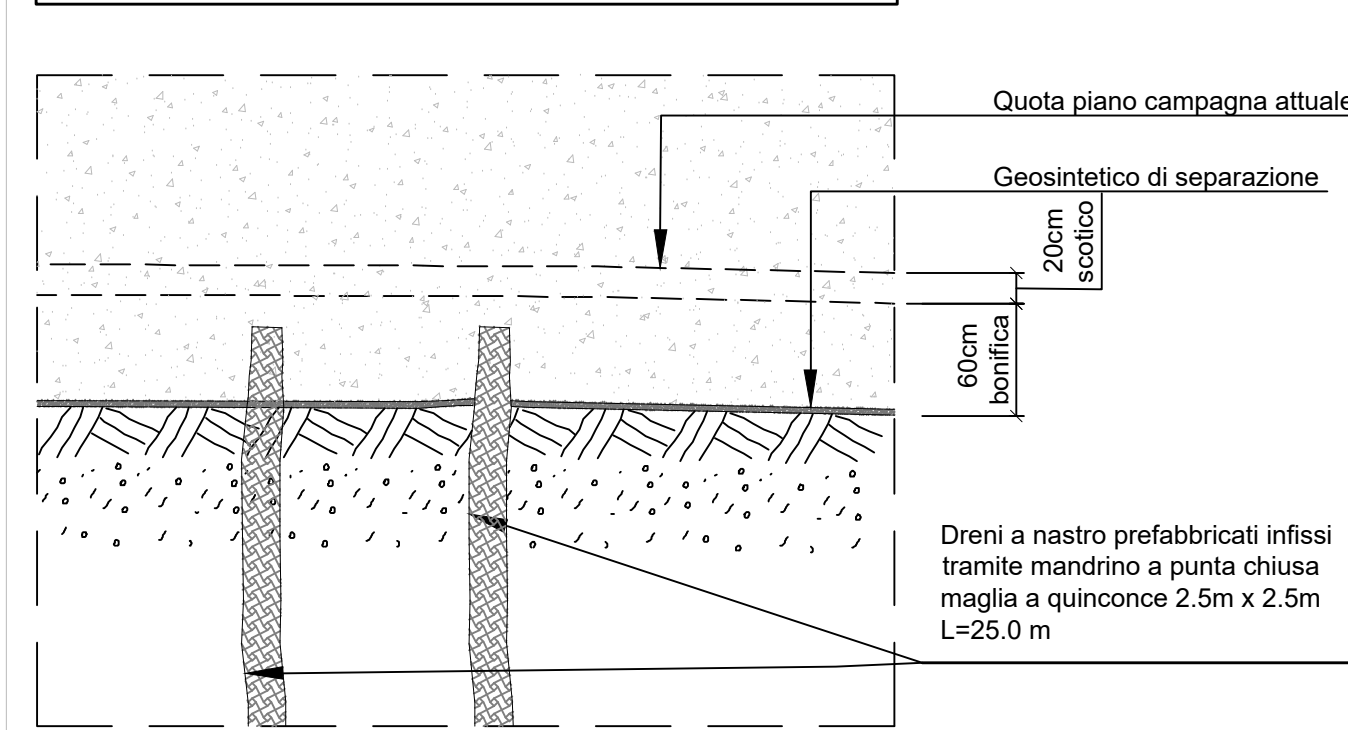
STRALCIO PLANIMETRICO PRECARICA E DRENI
 Area di applicazione sezione tipo 3
 Scala 1:2000

Sezione tipo	Asse	da prg. (inclusa)		a prg. (esclusa)		Rilevato di "precarica"			Dreni a nastro	
		(m)	(m)	H _{pre} (m)	cedimento totale di consolidazione (U=95%) (m)	t _{pre} (giorni)	L (m)	l ₁ x l ₂ (m x m)		
TIPO 3	1	1923	2033	8.0	0.6	90	25	2.5 x 2.5	Lunghezza (m)	dimensioni maglia a quinconce (m x m)
	rot. B	tutta		8.0	0.6	90	25	2.5 x 2.5		
	3	0	110	8.0	0.6	90	25	2.5 x 2.5		

SCHEMA PLANIMETRICO DISTRIBUZIONE DRENI
 SCALA 1:50



PARTICOLARE "A"
 SCALA 1:50



PARTICOLARE SEZIONE DRENO
 SCALA 1:1

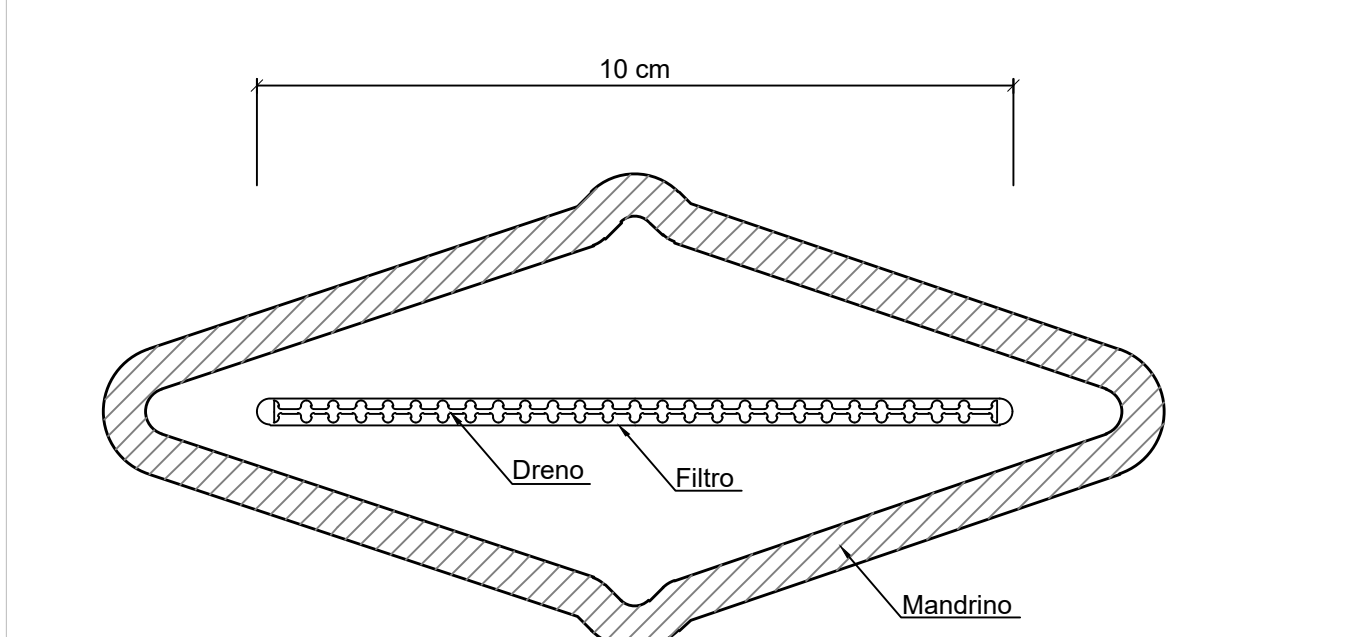


TABELLA MATERIALI

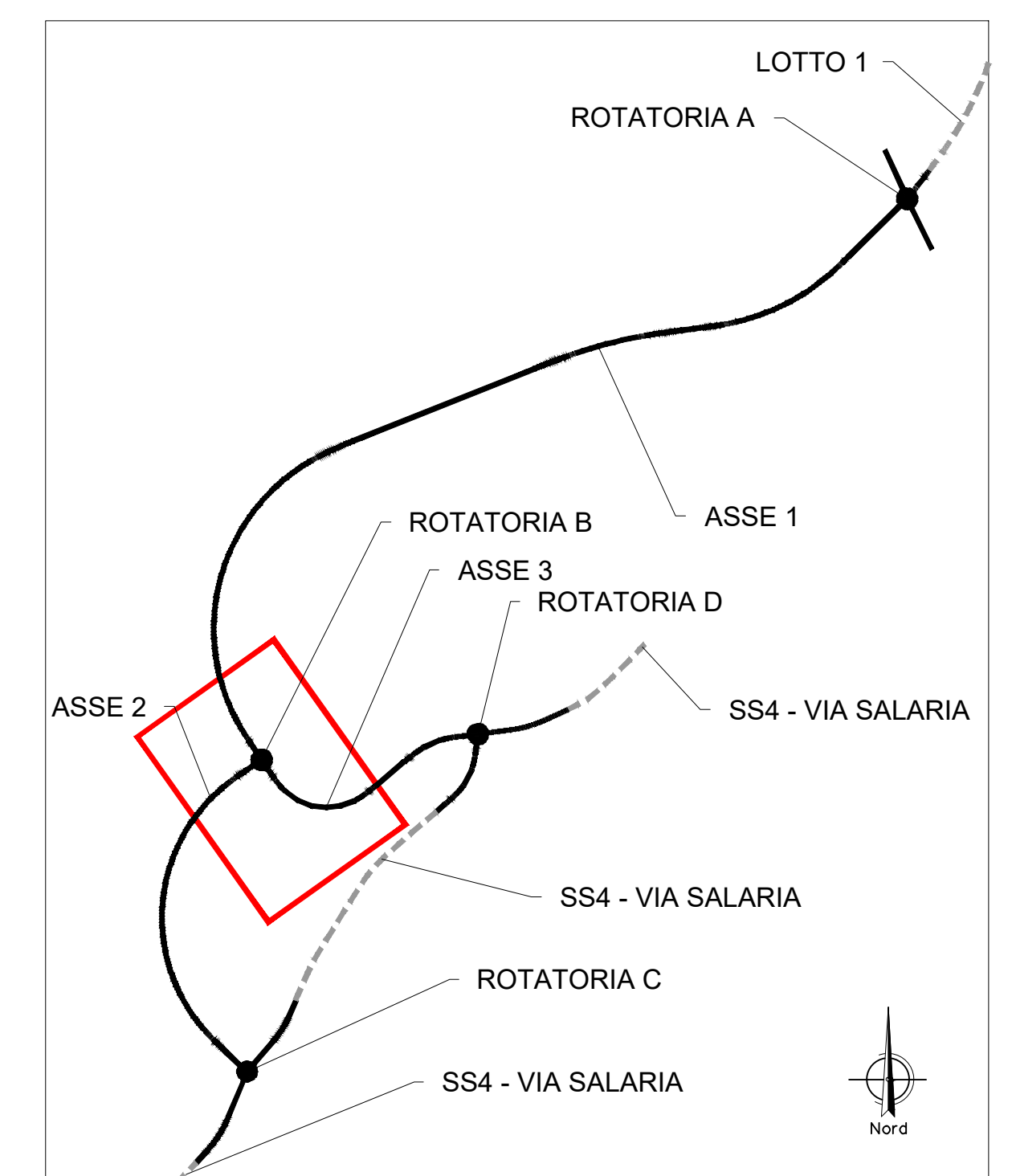
PIANO DI SCOTICO
 Il fondo del piano di scotico sarà rifinito secondo le quote e le pendenze di progetto. Qualora detto piano risultasse smosso, si procederà alla compattazione fino ad ottenere il 95% della massima densità secca Aastho modificata. Si dovrà procedere alla bonifica del piano di scotico come da prescrizione di capitolato.

BONIFICA
 Laddove sia necessario procedere alla bonifica del piano di scotico, essa sarà effettuata sostituendo il terreno in sito con terre dei gruppi A1, A2, A3 (e A4 se provenienti dagli scavi). Dovrà essere assicurato: Md > 200 daN/cm² Densità > 95% AASTHO Modificata

MATERIALE DA RILEVATO
 Le terre impiegate dovranno essere stese a strati di spessore finito, dopo compattazione, non superiore a 30 cm. Non dovranno essere impiegate terre del gruppo A3 con coefficiente di disuniformità inferiore a 7. Su ogni sezione trasversale i materiali impiegati per ogni strato dovranno essere dello stesso gruppo o sottogruppo. La superficie superiore degli strati avrà una pendenza trasversale pari a circa il 3% e comunque tale da permettere lo smaltimento dell'acqua meteorica. Per gli ultimi 30cm del materiale da rilevato, a ridosso della fondazione stradale, dovrà essere assicurato: Md > 400 daN/cm² Densità > 90% AASTHO Modificata

GEOSINTETICO
 Geosintetico di separazione R=25kN/m in fondazione R=35kN/m a tergo muri (EN ISO 10319)

GEODRENI VERTICALI A NASTRO
 Dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di 100 mm circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel terreno mediante mandrinatura, in direzione verticale.



Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SS.4 - Variante dell'abitato di Monterotondo Scalo - 2° Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO COD: RM190

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: MANDINATA
 Dott. Ing. Riccardo Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDINATA
 SINTAGMA, GEOTECNICA, ICARIA

IL PROGETTISTA: David Caracciolo
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A1245

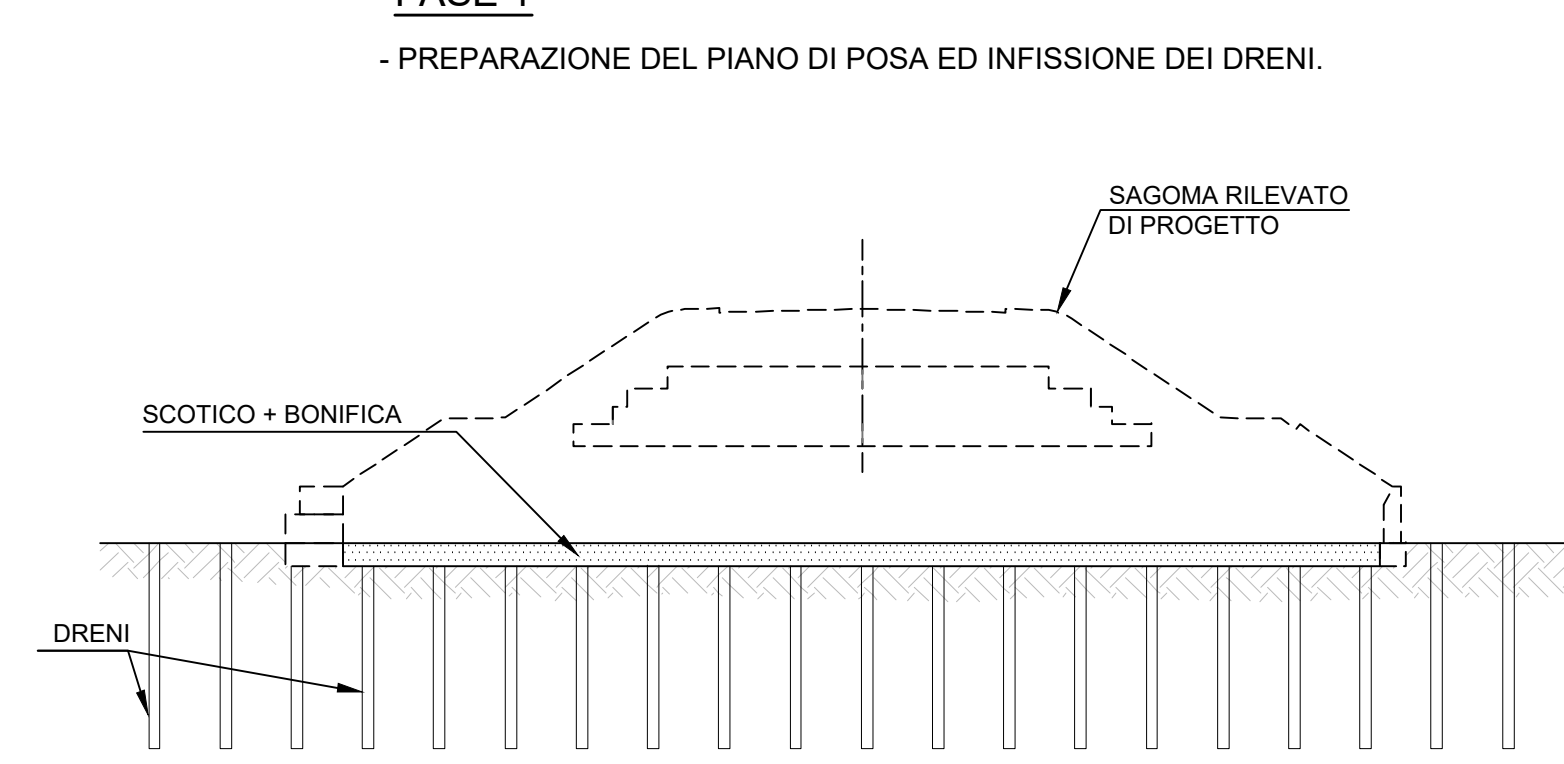
IL GEODIPL. Dott. Geol. Giorgio Capagnini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL C.A.P. Dott. Ing. Achille Devostranceschi

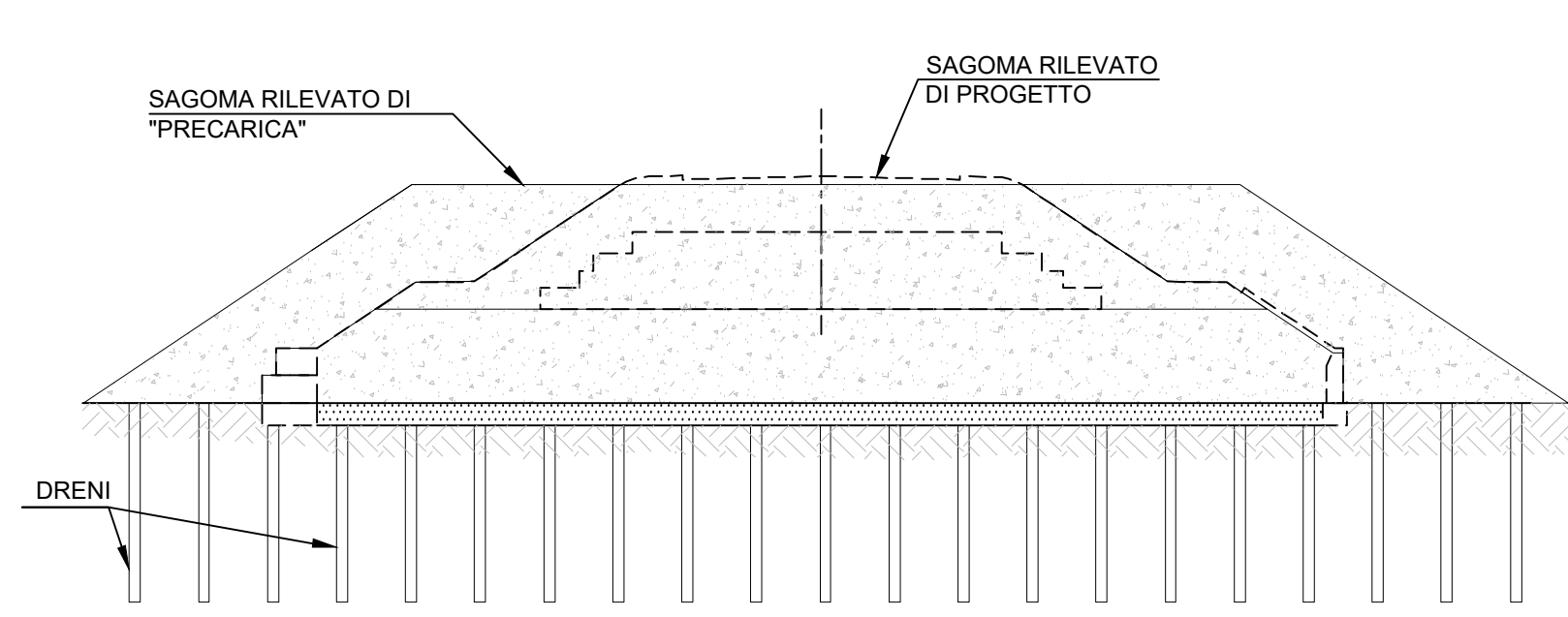
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Antonino
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA

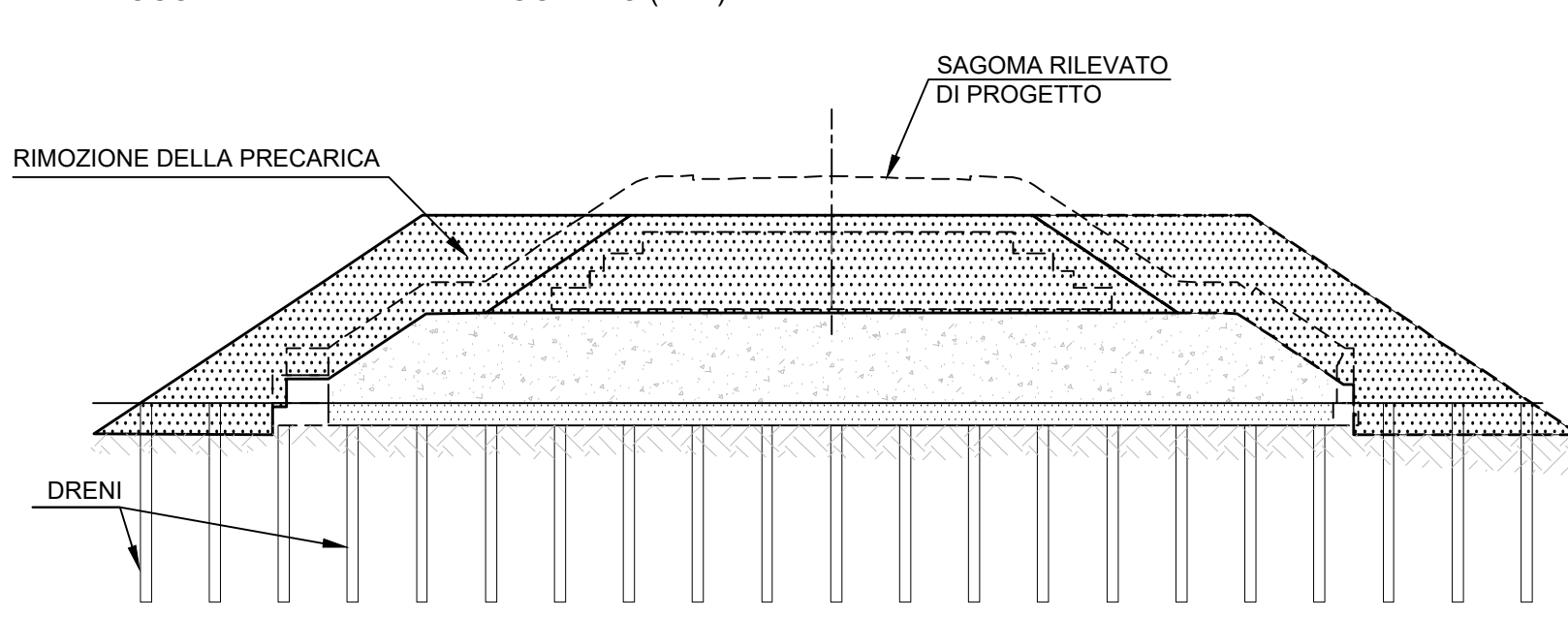
FASI ESECUTIVE
 SCALA 1:250



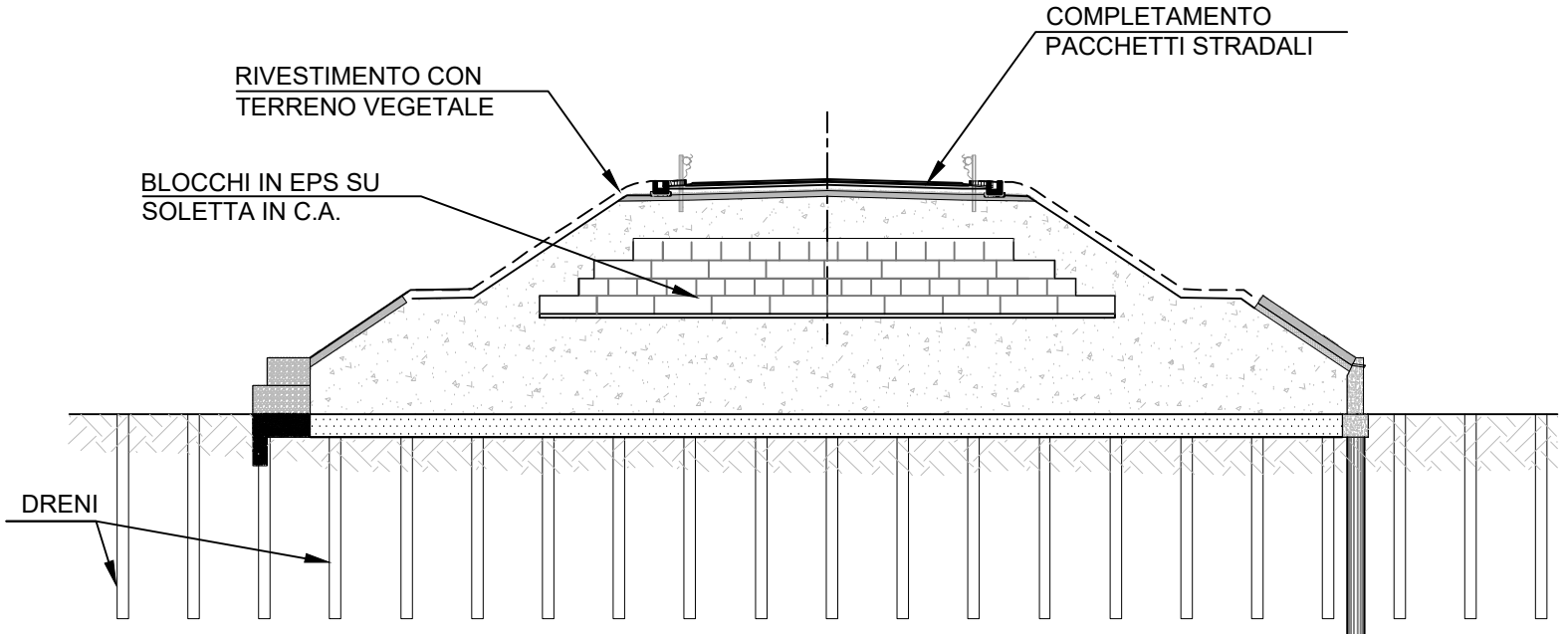
FASE 2
 - REALIZZAZIONE DEL RILEVATO DI SEZIONE MAGGIORATA (RILEVATO DI "PRECARICA").



FASE 3
 - A FINE CONSOLIDAZIONE (U=95%), RIMOZIONE DI UNO STRATO DI TERRENO DI SPESSORE TALE DA ARRIVARE ALLA QUOTA DI POSA DEI BLOCCHI DI MATERIALE ALLEGGERITO (EPS).



FASE 4
 - COMPLETAMENTO DEL RILEVATO DI PROGETTO, COMPRESI ELEMENTI DI IMPERMEABILIZZAZIONE E DIFESA AL PIEDE



GEOTECNICA
 Dreni e precariche - rilevato tipo 3 (sezione alleggerita)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPRM0190	700-GE00-GE03-4	A	Varie
PROGETTO	PRODOTTO	REVISIONE	SCALA:
D	20	A	Varie
CODICE ELAB.	T00GE00GETDIO3		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO
A	Emissione	17/01/2021	C. Donatelli D. Caracciolo A. Donatelli