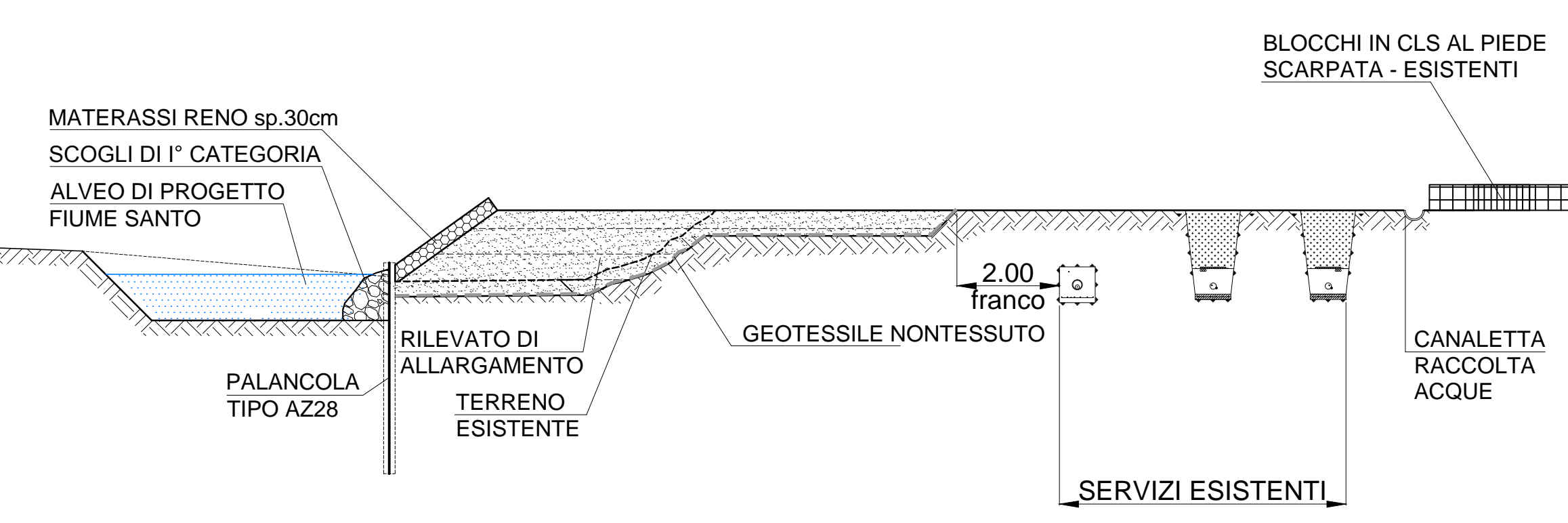
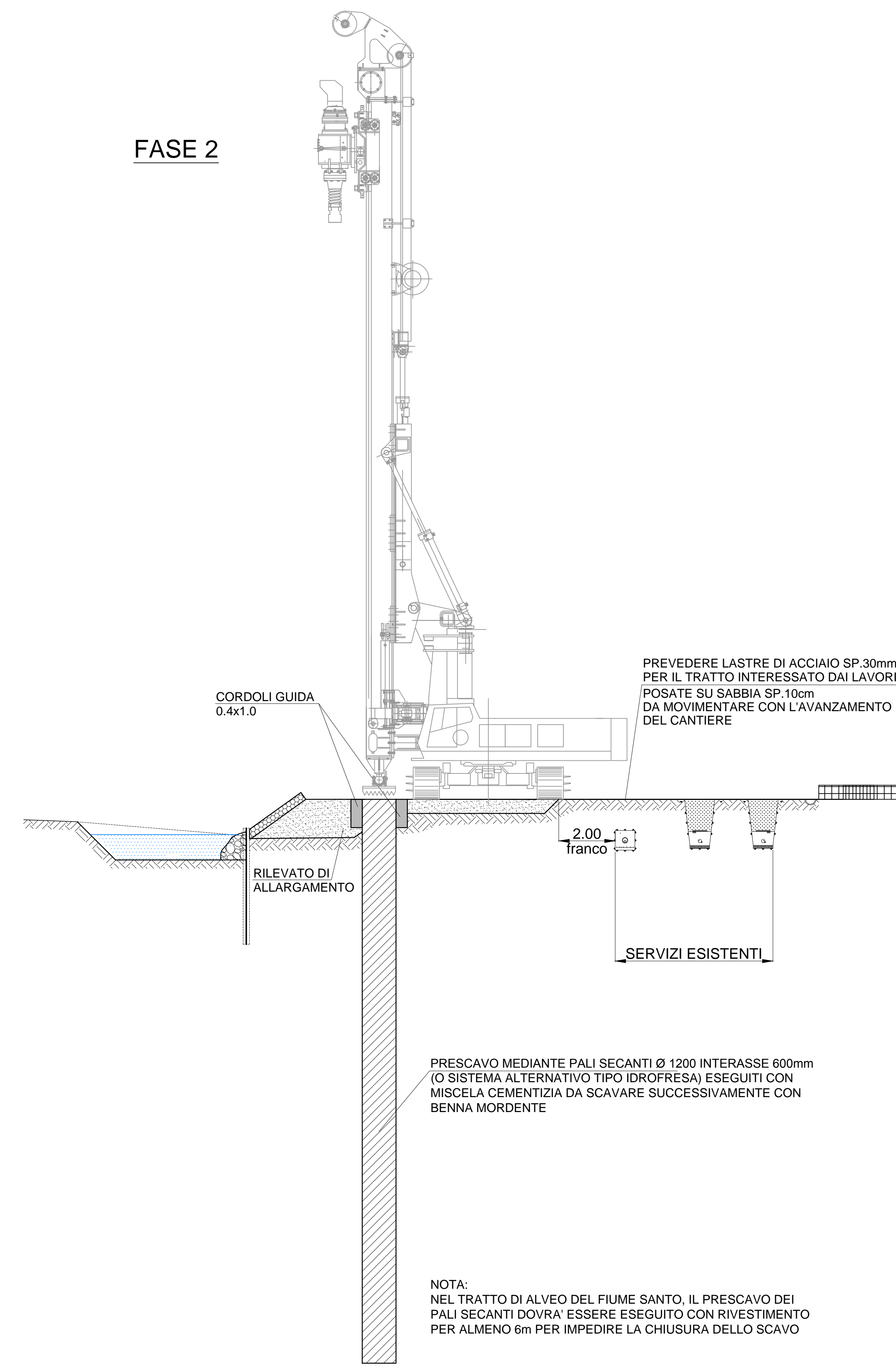


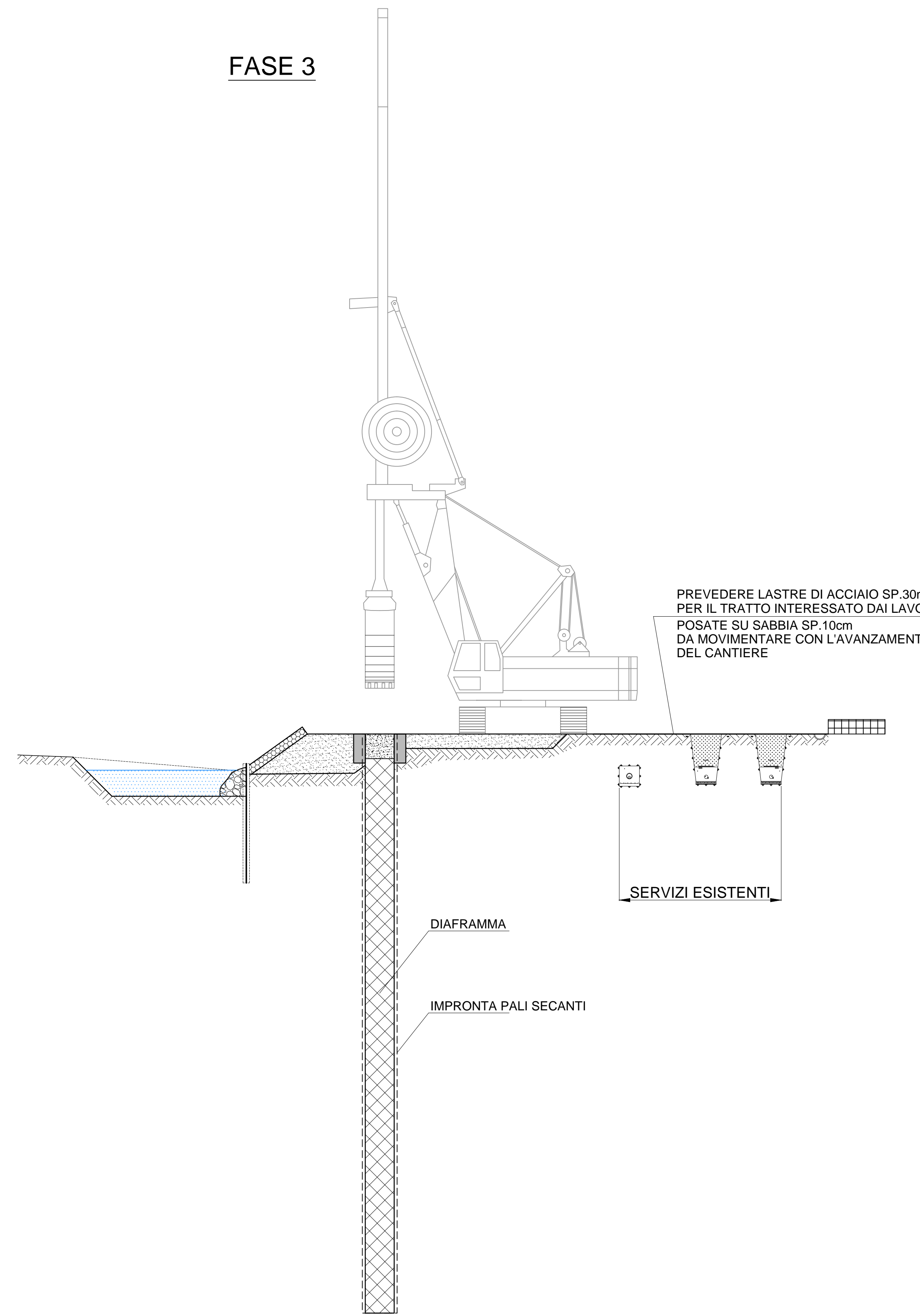
FASE 1



FASE 2

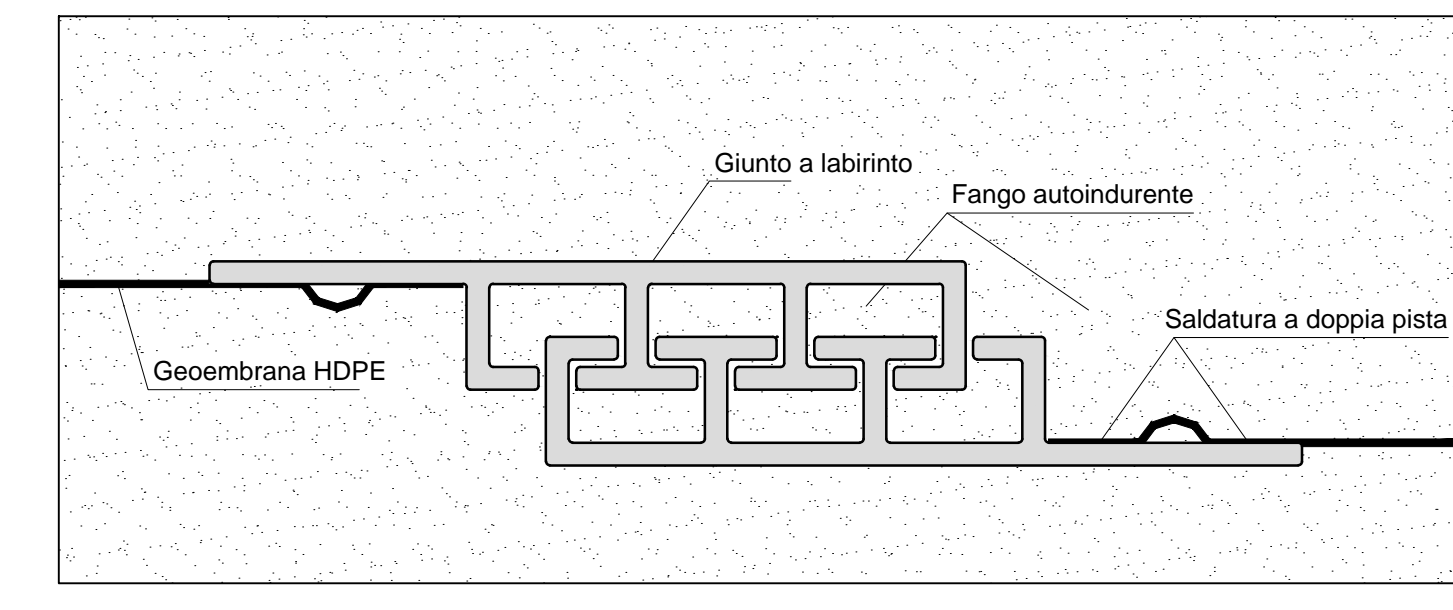


FASE 3



DETTAGLIO 1
TIPICO

GIUNZIONE DEI TELI DI GEOMEMBRANA IN HDPE GIUNTO A LABIRINTO



FASI ESECUTIVE

FASE PREPARATORIA
SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO PER VERIFICARE L'ESTENSIONE DEI BLOCCHI CALCAREI NELLA MATRICE ARGILLOSA E LA QUOTA DEL TETTO DEL SUBSTRATO CALCAREO

FASI ESECUTIVE
FASE 1) FORMAZIONE DELLA PISTA DI LAVORO (PER IL DETTAGLIO SI VEDA TAVOLE SPECIFICHE) :
-ESECUZIONE NUOVO ALVEO FIUME SANTO
-SCOTICO
-COMPATTAZIONE DEL FONDO SCAVO
-POSA DI GEOTESSILE NONTESSUTO
-FORMAZIONE DEL SOTTOFONDO E DEL RILEVATO

FASE 2) REALIZZAZIONE DEI CORDOLI GUIDA ED ESECUZIONE DI PRESCAVO MEDIANTE PALI SECANTI Ø1200mm INTERASSE 600mm (O SISTEMA ALTERNATIVO TIPO IDROFRESA) IN CORRISPONDENZA DELLE ZONE CON PRESENZA DI BLOCCHI CALCAREI IN CALCESTRUZZO PLASTICO E PER CONSENTIRE L'IMMORSAMENTO DELLA BARRIERA FISICA NEL SUBSTRATO CALCAREO.
IL PRESCAVO MEDIANTE PALI SECANTI CON RIVESTIMENTO E' DA PREVEDERSI PER ALMENO 6m DI PROFONDITA', ANCHE NEL TRATTO TERMINALE DI ALVEO (VERSO MARE) DOVE SI E' RISCONTRATA LA PRESENZA DI MATERIALI DALLE SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE.

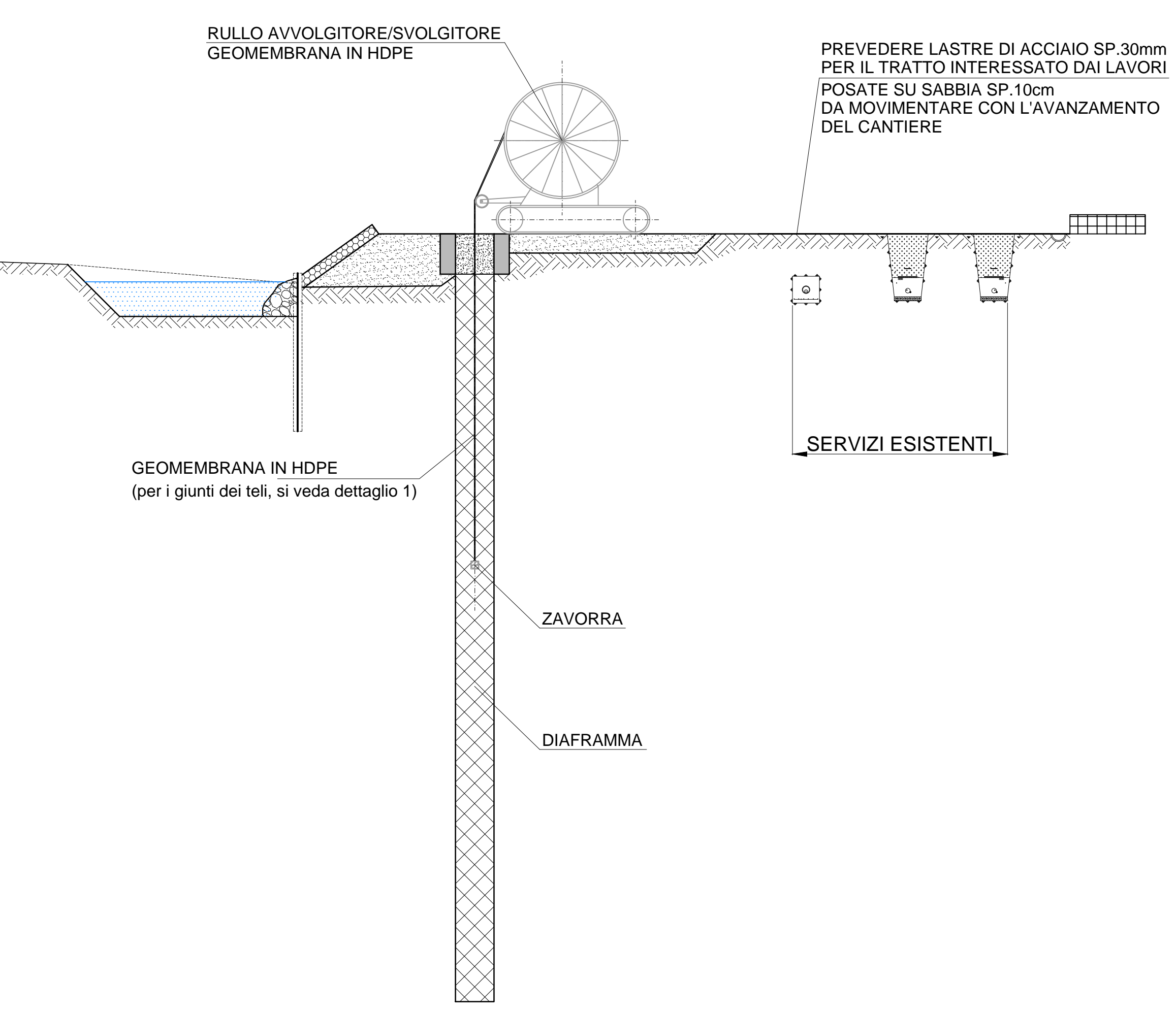
FASE 3) REALIZZAZIONE PANNELLI DIAFRAMMA CON BENNA MORDENTE

FASE 4) POSA DELLA GEOMEMBRANA HPDE

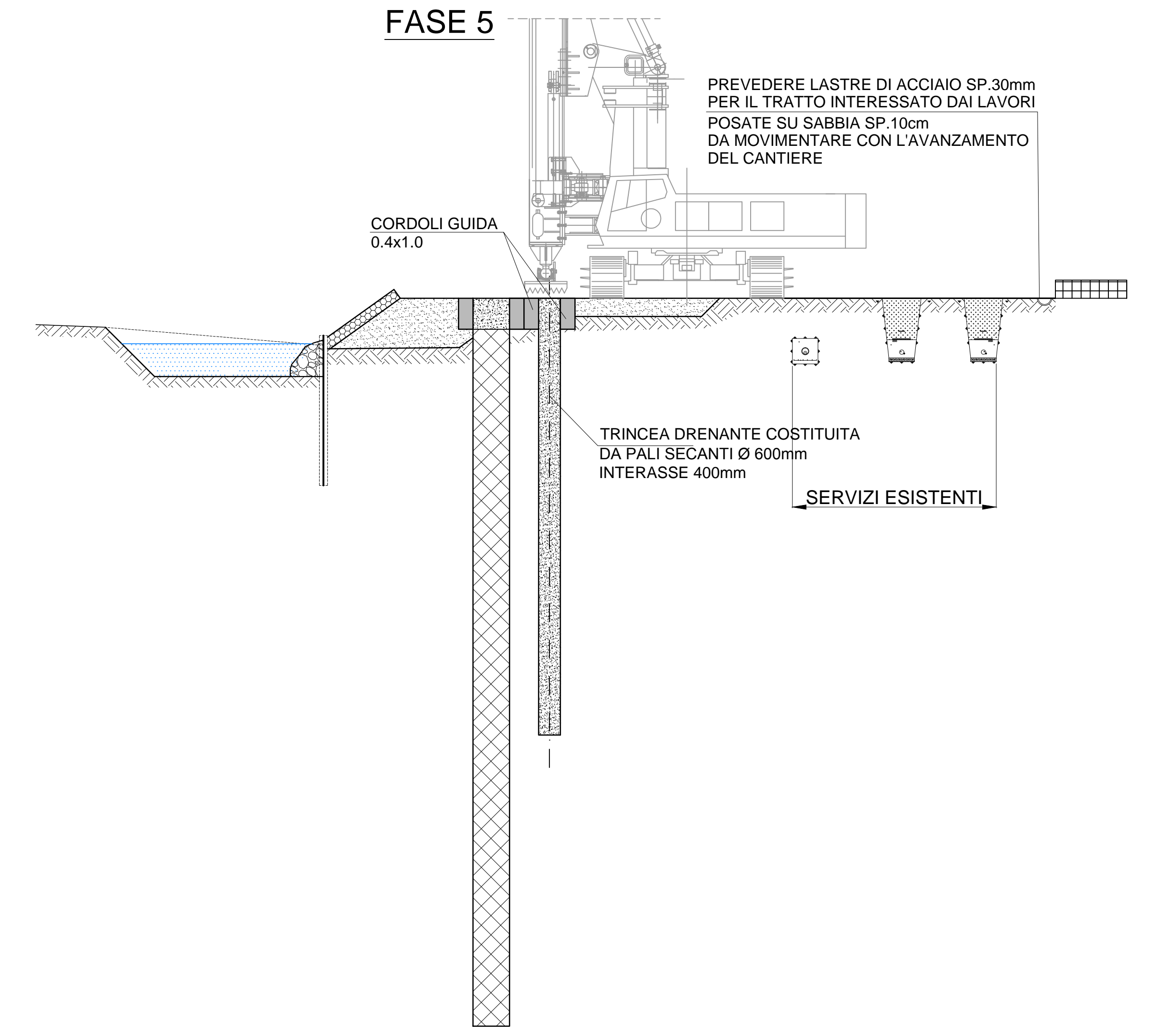
FASE 5) ESECUZIONE TRINCEA DRENANTE CON PALI SECANTI Ø600mm INTERASSE Ø400mm

FASE 6) ESECUZIONE POZZI PROFONDI, DELLA PROTEZIONE SPONDALE MEDIANTE GABBIONI E "MATERASSI RENO" E DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI ED ELETTRICI DEL SISTEMA DI BARRIERAMENTO

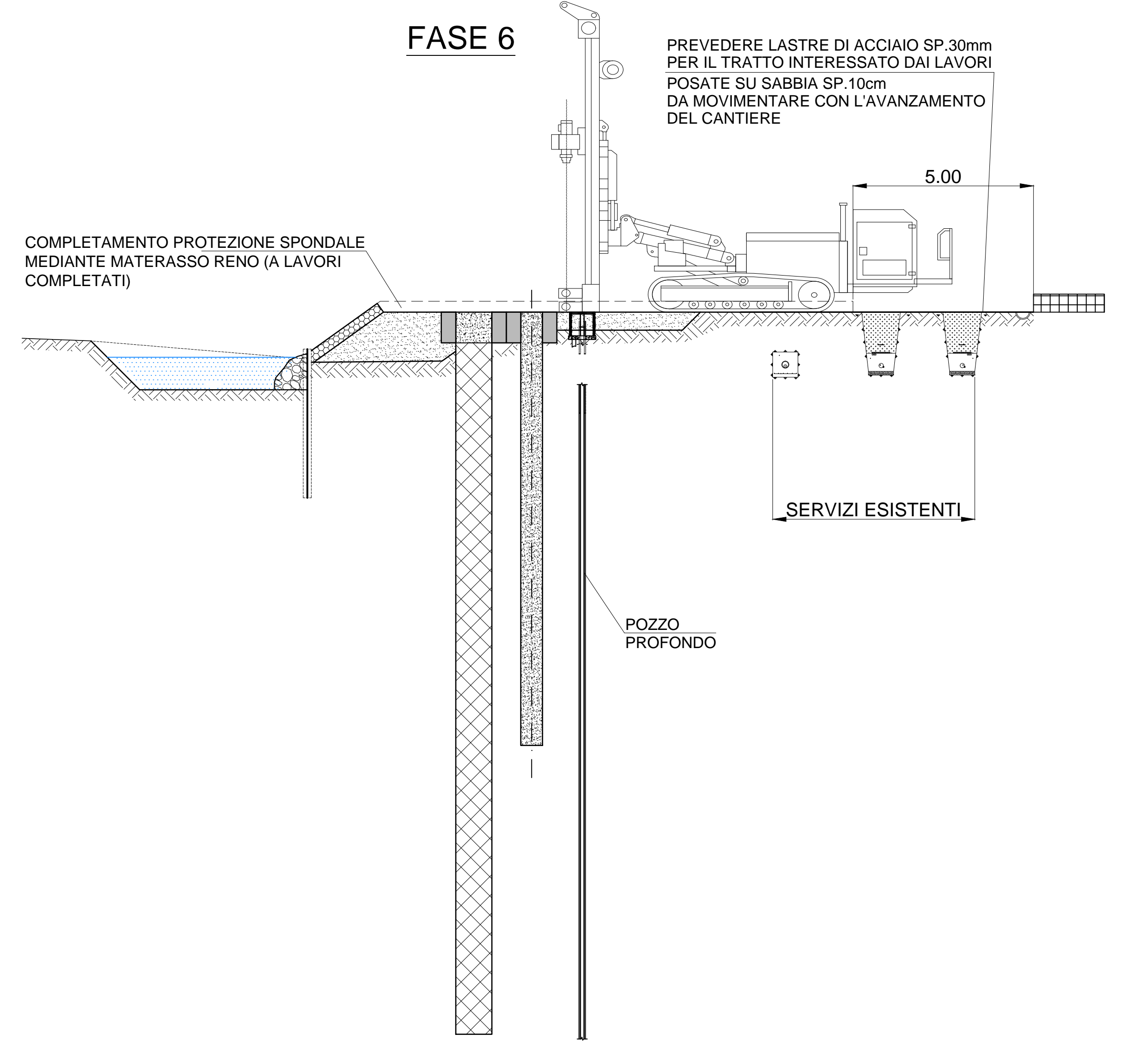
FASE 4



FASE 5



FASE 6



REVISIONI		M. FILEM		G.P. STELLANO		G.P. STELLANO	
NO	11/01/2013	Prima emissione					
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO		
		CESI S.p.A. Via Rubattino 54 I-20138 Milano - Italy Tel: +39 02 21251 Fax: +39 02 21255440 e-mail: info@cesi.it www.cesi.it Engineering & Environment - ISMES					
SITO SAPEI PROGETTAZIONE OPERE DI BARRIERAMENTO FISICO-IDRAULICO, IMPIANTI TECNOLOGICI, IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE Lato Fiume - Fasi esecutive							
PROGETTO	COMMITTENTE	DOCUMENTO	NUMERO FILE	SCALA	FOGLIO		
AT12SCED42	Terna Rete Italia S.p.A.	B3002168	DCHR11006CER02069.pdf	1:100	01 / 01		
NUMERO E DATA ORDINE : Contratto per ricerca, sviluppo e supporto specialistico su Terna Rete Italia S.p.A. e CESI S.p.A. 2012 - Scheda SR1140							

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO DISEGNO		CODIFICA DELL'ELABORATO DCHR11006CER02069			
PROGETTO DC-HR-11-006		TITOLO SITO SAPEI PROGETTAZIONE OPERE DI BARRIERAMENTO FISICO-IDRAULICO, IMPIANTI TECNOLOGICI, IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE Lato Fiume - Fasi esecutive			
RICEVUTO DAL DOC. TERNA		PUBBLICO			
NOME DEL FILE DCHR11006CER02069.pdf	SCALA CAD 1 unità = 1 m	FORMATO A0	SCALA 1:100	FOGLIO 01 / 01	