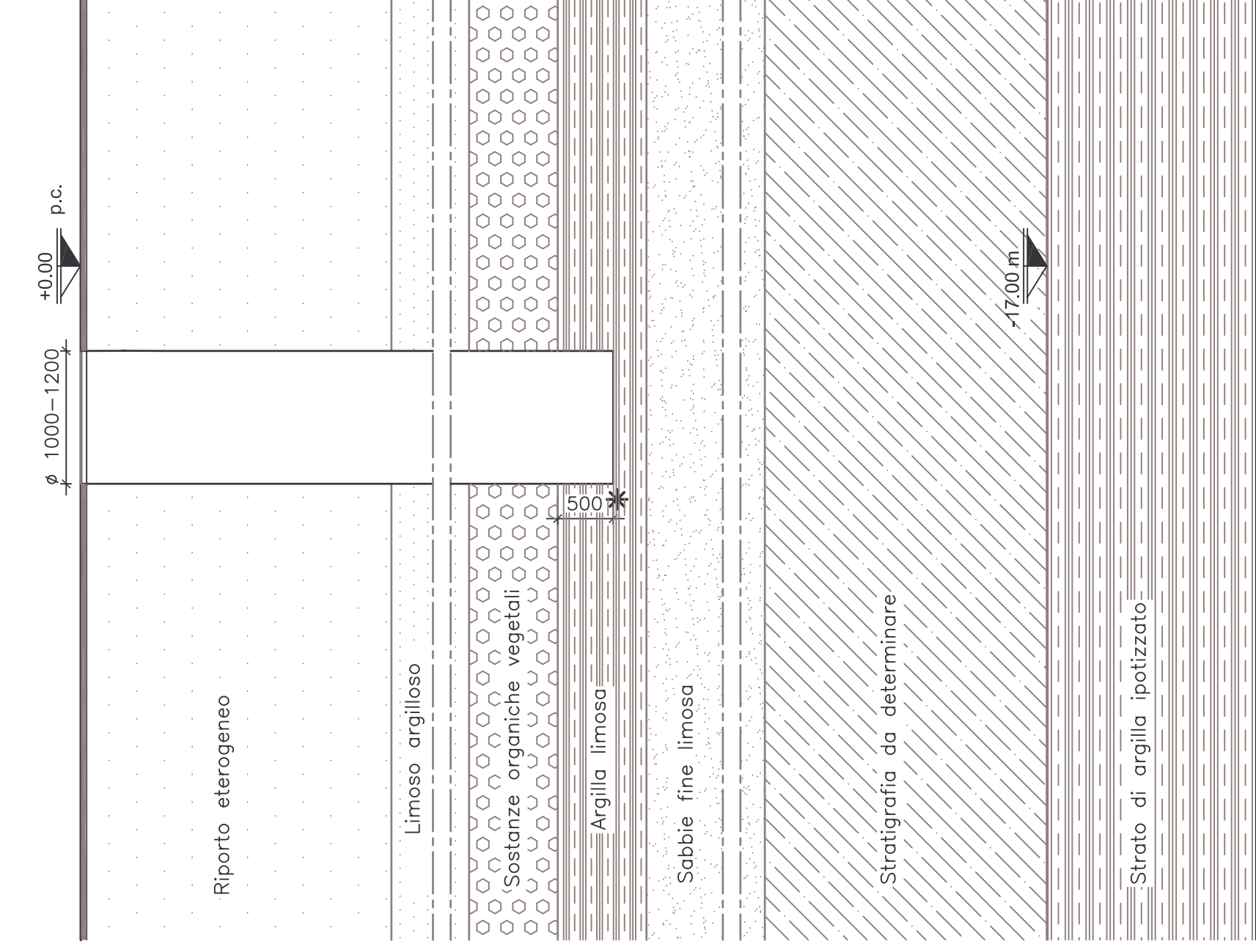


SEZIONE DRENO - SCALA 1:50

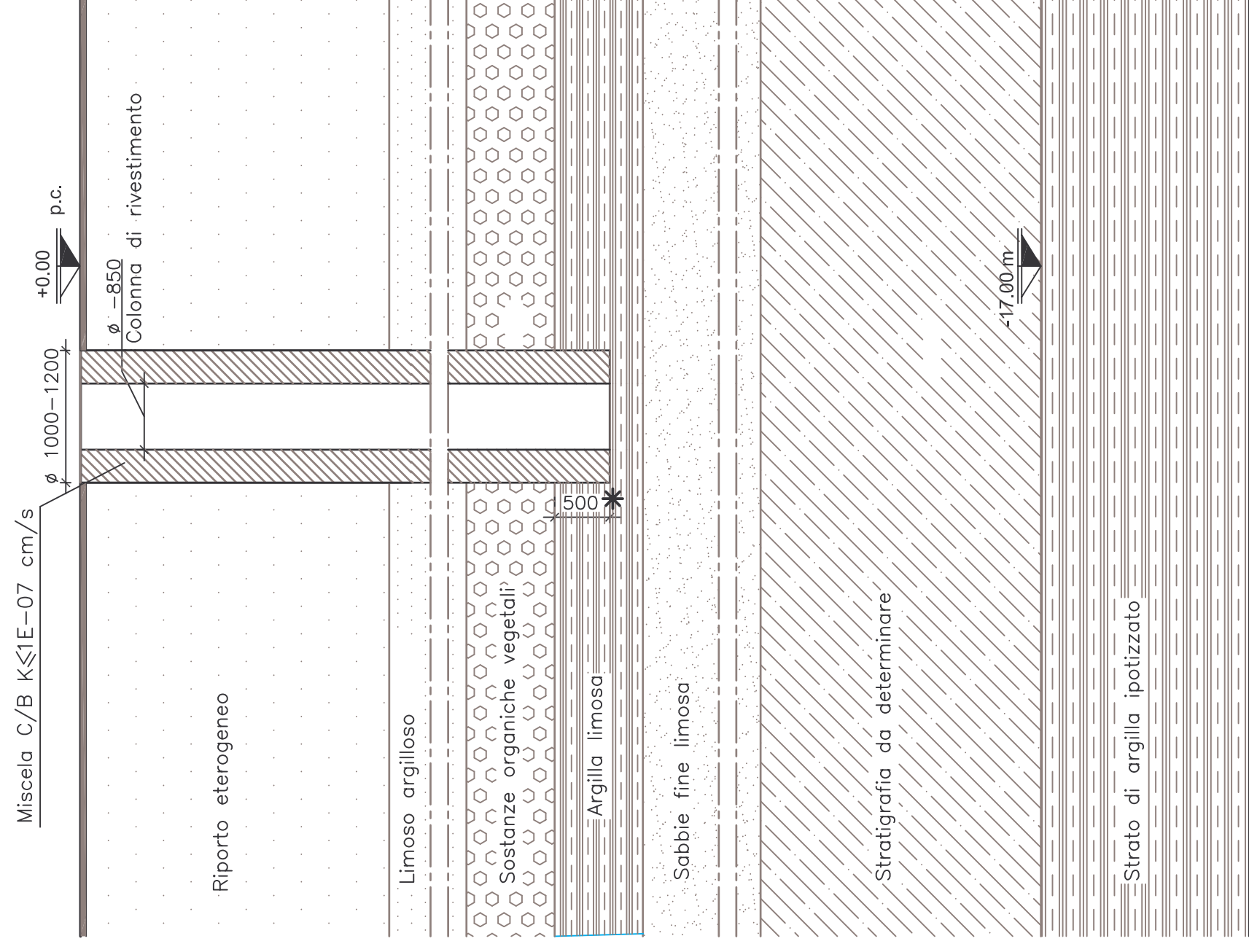
FASE 1

- Perforazione di dimensioni ϕ 100-120 cm per una profondità di 50 cm oltre il limite del primo strato di argilla (1° livello impermeabile)



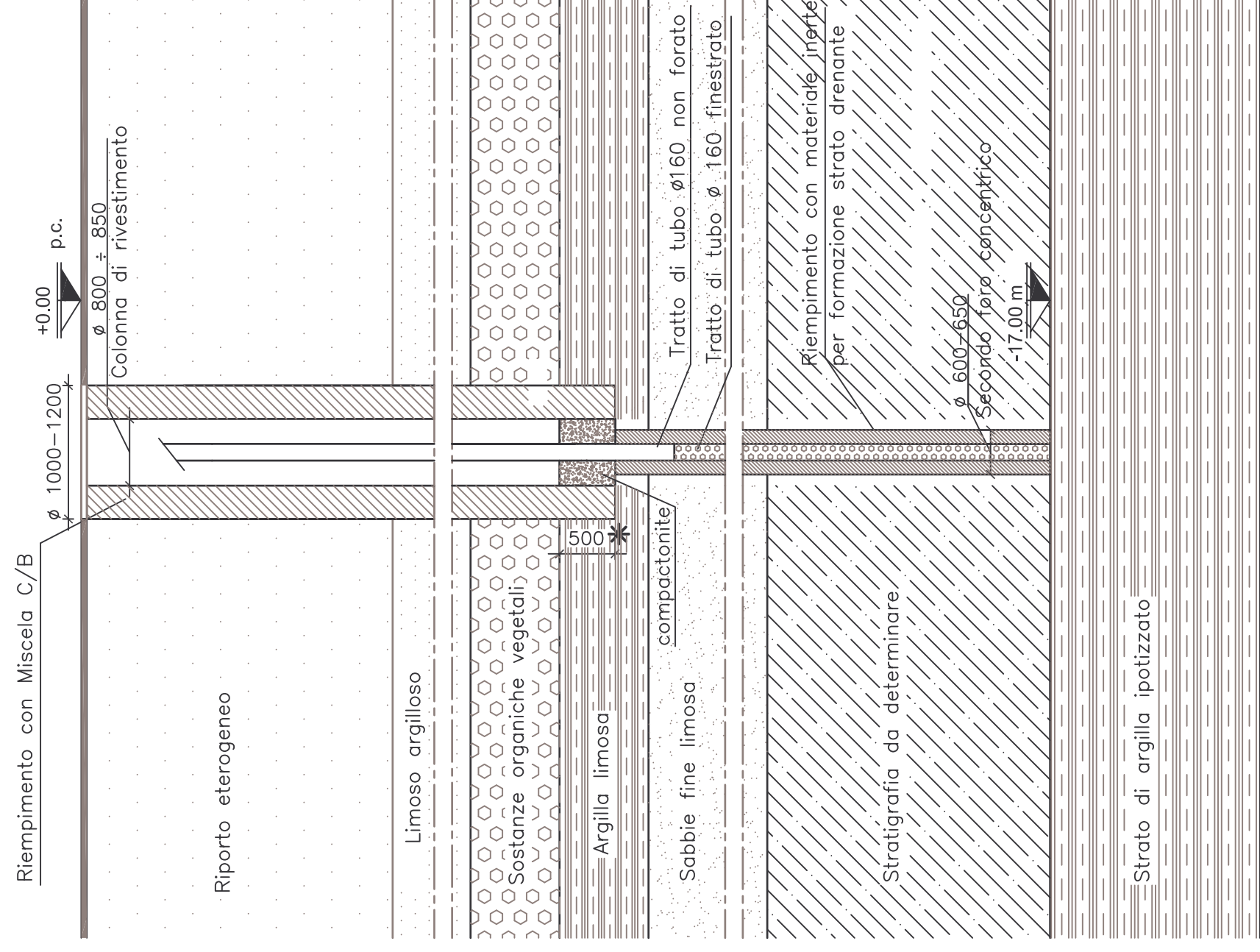
FASE 2

- Posa in opera di colonna di rivestimento ϕ 80 + 85 cm e riempimento del foro con miscela cemento/bentonite



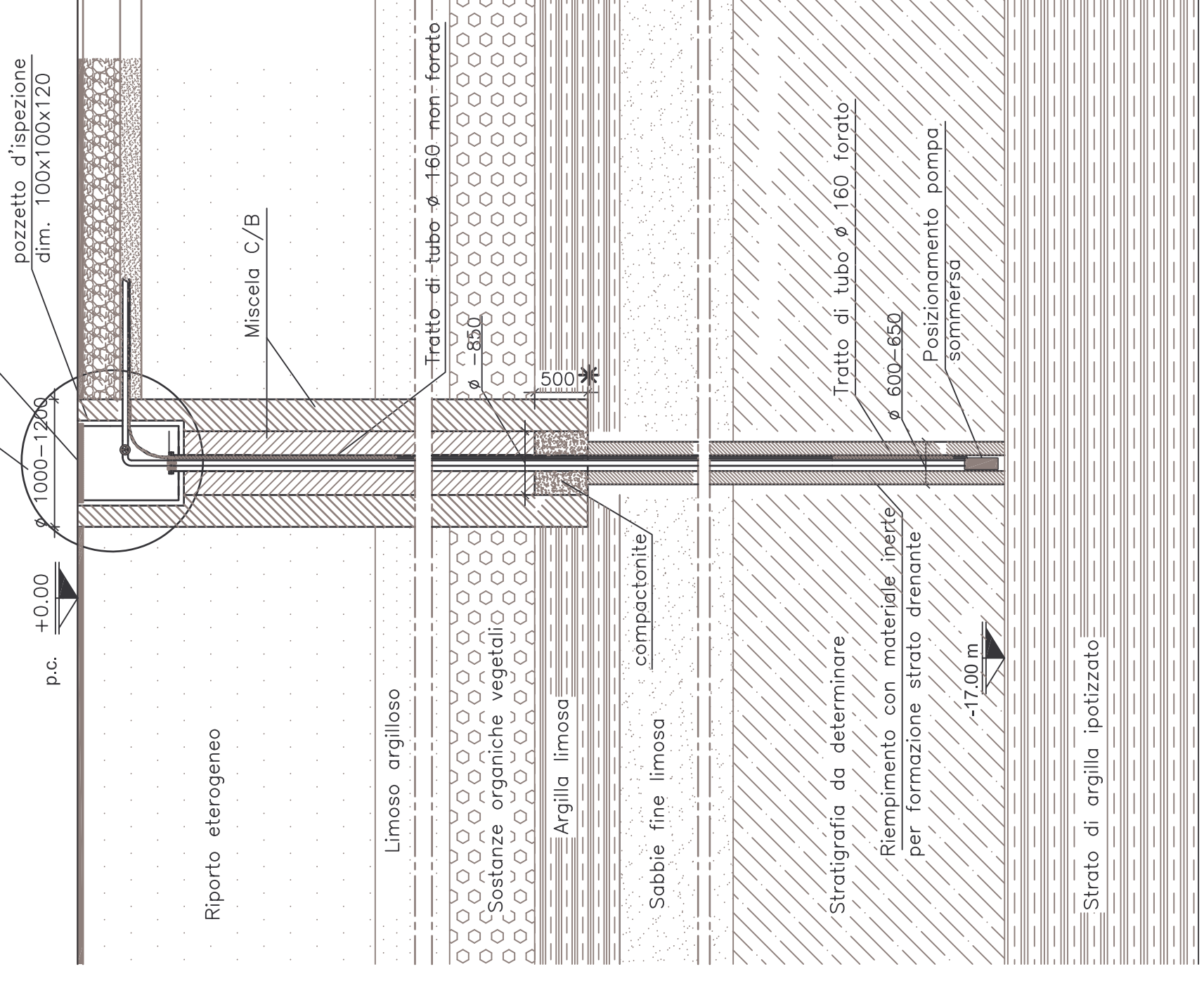
FASE 3

- Esecuzione di foro concentrico ϕ 600-650 mm sino al tetto del secondo livello impermeabile
- Posa in opera colonna di produzione in HDPE ϕ 160 mm
- Recalizzazione dello strato drenante attraverso il riempimento dello scavo con materiale inerte (1-2 mm)



FASE 4

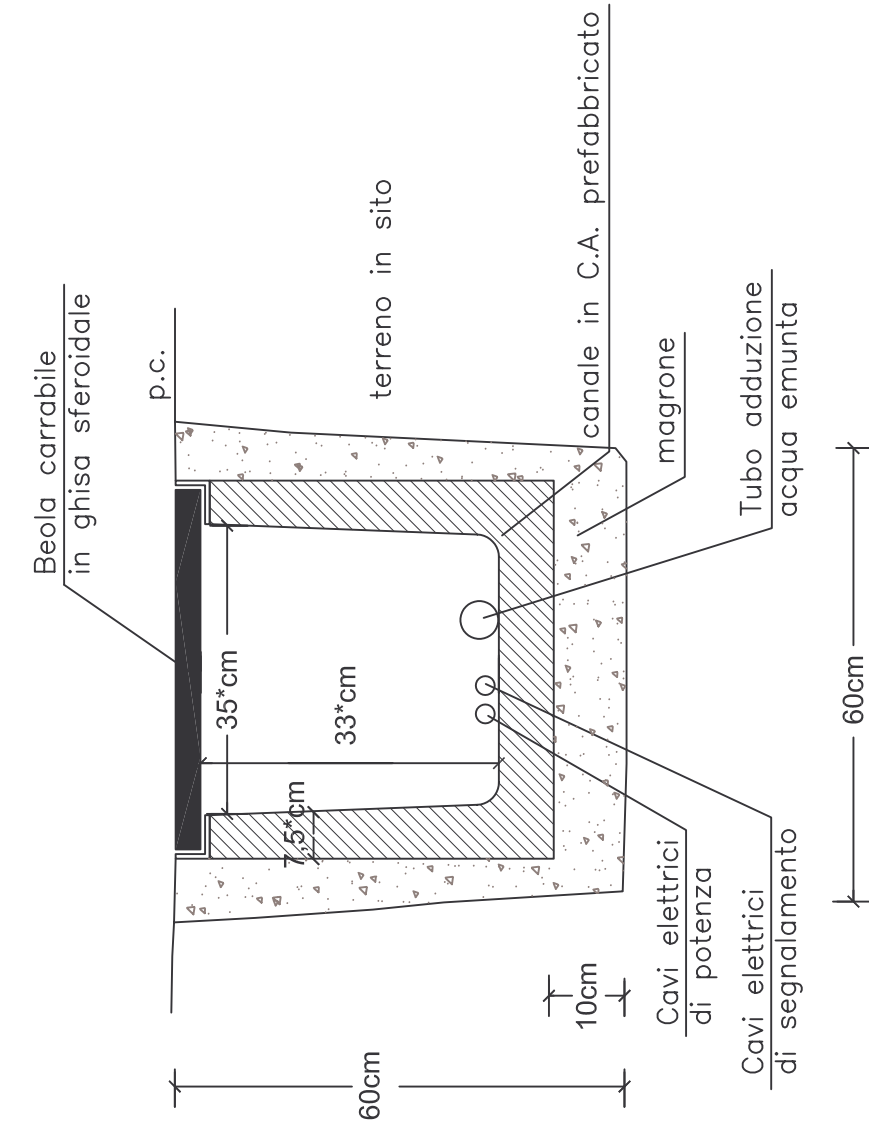
- Posa in opera compactonite per uno strato di 50 cm per evitare la risalita delle acque di falda;
- Riempimento del foro con miscela cemento/bentonite
- Messa in opera di un pozzetto prefabbricato dim. 100x100x120
- Realizzazione del pozzo di sommerso
- Realizzazione dell'assemblaggio idraulico dell'opera di emungimento



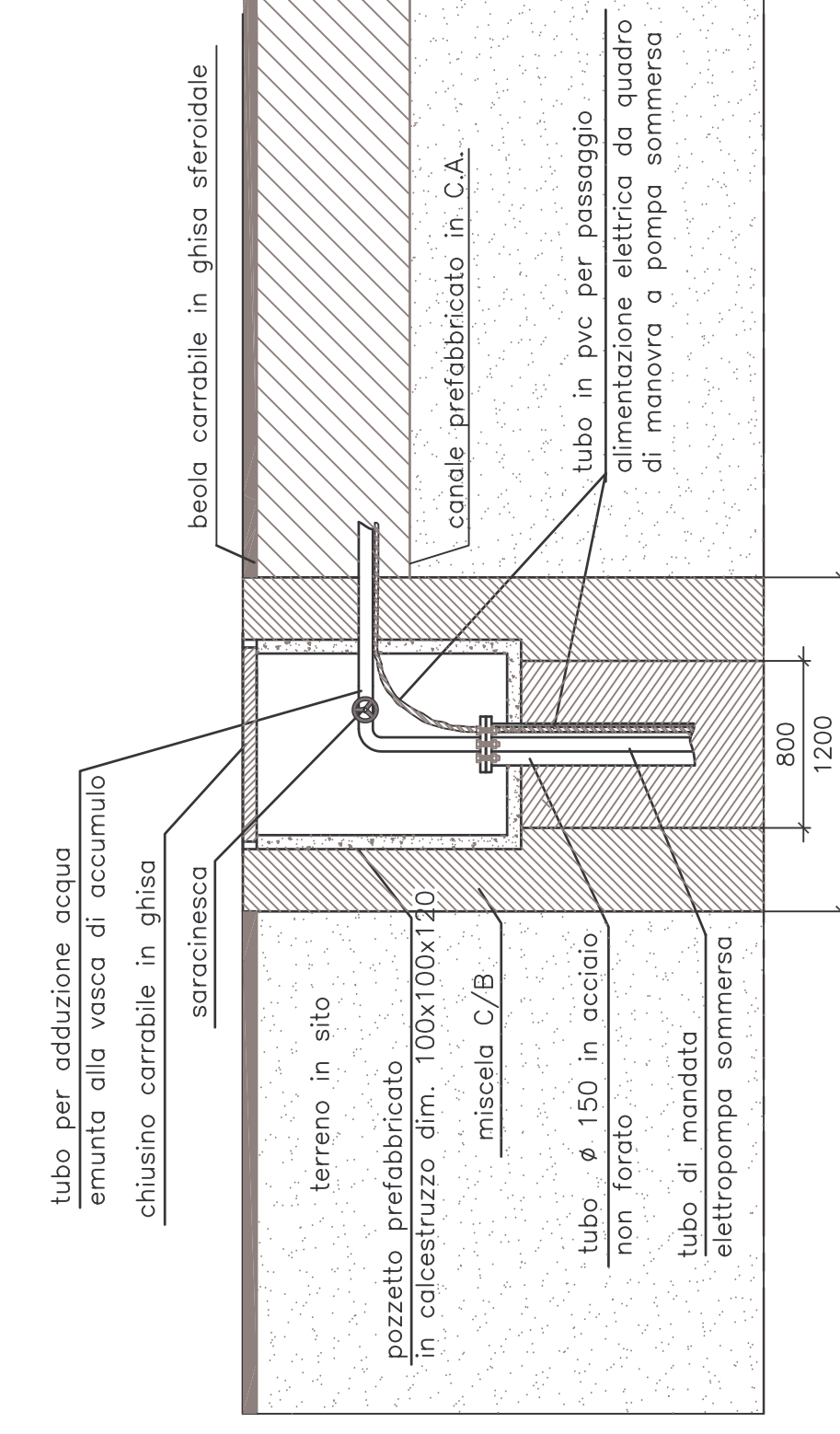
DISEGNI DI RIFERIMENTO

N.

SEZIONE TIPO ATTRAVERSAMENTO CON CANALE BEOLATO
SCALA 1:10



SEZIONE TIPO POZZETTO DRENO **
SCALA 1:25



NOTE

Nelle aree in cui risulta assente il primo livello impermeabile, le modalità e le dimensioni della perforazione potranno subire modifiche in relazione al fatto che non occorre garantire la separazione idraulica degli acquiferi.

(*) L'ammorciamento della perforazione di dimensioni ϕ 100-120cm, nel primo livello impermeabile, sarà variabile da 50 a 150cm, in relazione allo spessore dello strato medesimo, ricavato dai sondaggi geognostici preliminari all'opera.

(**) In corso d'opera si valuterà la possibilità di utilizzare la colonna di rivestimento (800-850mm) come pozzetto d'ispezione

tutte le misure sono riportate in mm, salvo diversa indicazione.

Revisione	Data	Elaborazione	Descrizione
1	11/10/2005	EMISSONE	

REVISIONI	ELABORAZIONE	DESCRIZIONE
MOUNELLI	VERIFICATO	PIERONI
		APPROVATO

CONTR. N°
STABILIMENTO PETROLCHIMICO DI PORTO MARGHERA (VE) Syndal e Società Consediate

PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA DELLA FALDA
VOLUME V - Nuovo Petrochimico (NP)
SCHEMA TIPOLOGICO MODALITÀ DI ESECUZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEI DRENI VERTICALI: SEZIONI E PARTICOLARI

COMM. N°	Dis. N°	Scale	V. DIS.
126500	65-BL-B-94508	Fig. 1 di 1	