



FASE 0

- Pictichietamento percorso perforazione (rispetto a punti fissi di Stabilimento)
- Esecuzione indagini preliminari (di campo ed indagini radar)
- Esecuzione sondaggi geognostici (profondità ~15 m)

NOTE:

1) La stratigrafia riportata deve ritenersi indicativa ed andrà verificata con dettaglio a seguito delle indagini geognostiche aggiuntive

2) Gli schemi riportati sono fuori scala

FASE 1

- Realizzazione vasche d'ingresso ed uscita per ricircolo fluidi di perforazione
- Iniezione 1° colonna in acciaio inox (o con rivestimento esterno), sino ad intarsiarsi per almeno 50-100 cm nel 1° livello impermeabile, in funzione dello spessore dello stesso
- Esecuzione di (eventuali) passaggi di alesatura (Ø alesatura = 400 mm - 500 mm)
- Tiro colonna di varo

NOTE:

1) Durante tale fase si provvederà ad allestire la colonna di varo formata da:
 - colonna di perforazione (tubi HDPE)
 - manometro per il collegamento al sistema di pompaggio
 - casing (camicia) esterno (tubi HDPE cecchi)

2) In fase di esecuzione si valuterà la possibilità di infiggere la colonna in acciaio successivamente allo sfilamento della tubazione camicia (cfr. SFC Relazione tecnica descrittiva)

FASE 2

- Iniezione 2° colonna in acciaio inox (o con rivestimento esterno) sino ad intarsiarsi per almeno 50-100 cm nel 1° livello impermeabile, in funzione dello spessore dello stesso) utilizzando, come guida, la batteria di perforazione
- Esecuzione di (eventuali) passaggi di alesatura (Ø alesatura = 400 mm - 500 mm)
- Tiro colonna di varo

NOTE:

1) In fase di esecuzione si valuterà la possibilità di infiggere la colonna in acciaio successivamente allo sfilamento della tubazione camicia (cfr. SFC Relazione tecnica descrittiva)

FASE 3

- Sfilamento casing con conseguente posa in opera della colonna di produzione

FASE 4

- Posa in opera elettropompa sommersa con relativa strumentazione e tubo di mandata
- Esecuzione cementazione intercapedine tubo acciaio inox - tubo HDPE cieco con miscela acqua/cemento/bentonite
- Posa in opera pozzetti testa pozzo
- Ripristini finali

1	11/10/2025	EMISSIONE	DESCRIZIONE	REVISIONI	MOULINELLI	PERICOLI
				Elaborato	Verificato	Approvato
STABILIMENTO PETROLCHIMICO DI PORTO MARGHERA (VE)				CONTR. N°		
Syndel e Società Consediate						
PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA DELLA FALDA VOLUME V – Nuovo Petrochimico (NP)						
SCHEMA TIPOLOGICO MODALITÀ DI ESECUZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEI DRENI ORIZZONTALI: SEZIONI E PARTICOLARI						
COMM. N° 126500 Dis. N° 65-BL-B-94507 Scala: V. DIS. Fig. 1 di 1						

