

CONSORZIO PER LA ZONA INDUSTRIALE DI MACOMER

**REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA LINEA DI
TERMOVALORIZZAZIONE DA 30 MWt PRESSO IL SISTEMA
DI TRATTAMENTO RIFIUTI DI MACOMER/TOSSILO**



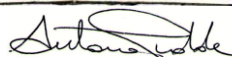
RELAZIONE TECNICA
**VIDEOISPEZIONE DELLA RETE PIEZOMETRICA IMPIANTO DI
TERMOVALORIZZAZIONE**

Redazione:	Verifica	Approvazione	N° revisione
Dott. Keivan Guido Kahnamoei	Ing. Antonio Pudda	Ing. Antonio Pudda	00 del 30/04/2021

Dott. Keivan Guido Kahnamoei
Ordine dei Chimici e Fisici di Cagliari Nuoro e Oristano
N° 494/B



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. ANTONIO PUDDA
N. 3005



1.0 Premessa

Il Consorzio Industriale di Macomer ha fatto richiesta alla AM.SAR Srl di eseguire delle video-ispezioni subacquee dei piezometri facenti parte della nuova rete piezometrica recentemente installata nel complesso industriale riguardante il termovalorizzatore al fine di monitorare lo stato di pareti e fondo pozzo e misurare la quota di inizio delle fenestrature .

Il giorno 14/04/2021 i tecnici della AM.SAR Srl hanno eseguito 11 Videoispezioni.

2.0 Apparecchiature impiegate

AM.SAR.srl ha utilizzato una telecamera subacquea T-Tech 40 m, dotata di sonda impermeabile IP68 da 40m, ottica con apertura di 92° con illuminazione LED, stazione di registrazione video , contatore di distanza metrico e monitor per la visualizzazione della ripresa in tempo reale.



3.0 Esecuzione dell' attività

Sono stati registrati dei filmati da cui si può visionare lo stato di manutenzione dei condotti piezometrici , l'eventuale presenza di fratture o corpi estranei , e le quote di inizio e termine dei tratti fenestrati . Con i dati ottenuti sono state sviluppate delle schede contenenti le piante in 2d di ogni Piezometro.

SCHEDA PZ-1



Chiusino PZ-1



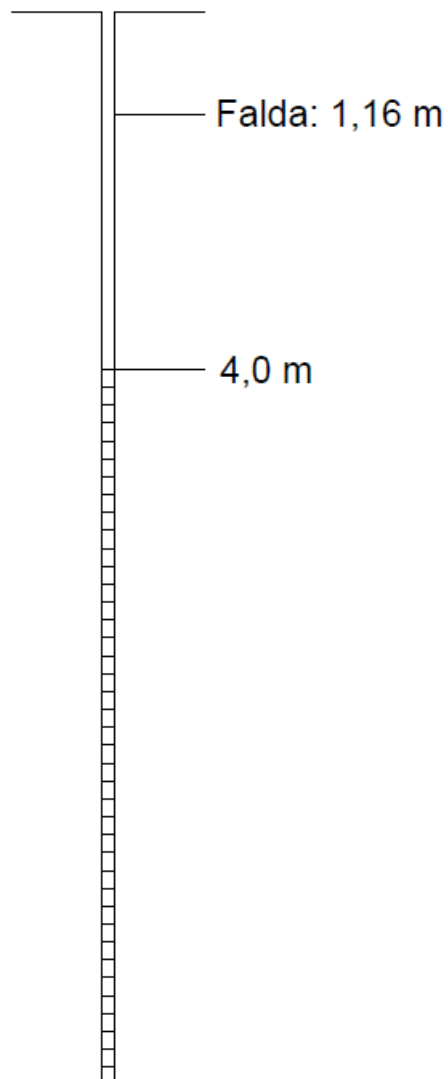
Inizio tratto fenestrato



Termine tratto fenestrato

Profondità: 12,00 m PC

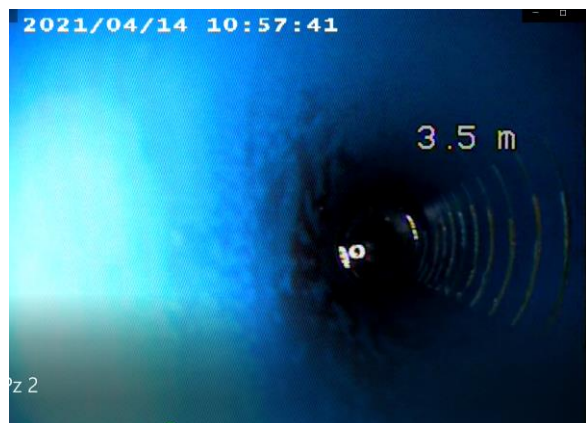
Diametro: 80 mm



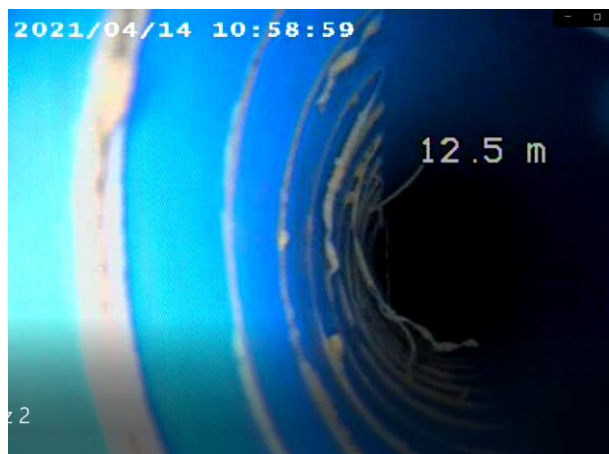
SCHEDA PZ-2



Chiusino PZ-2



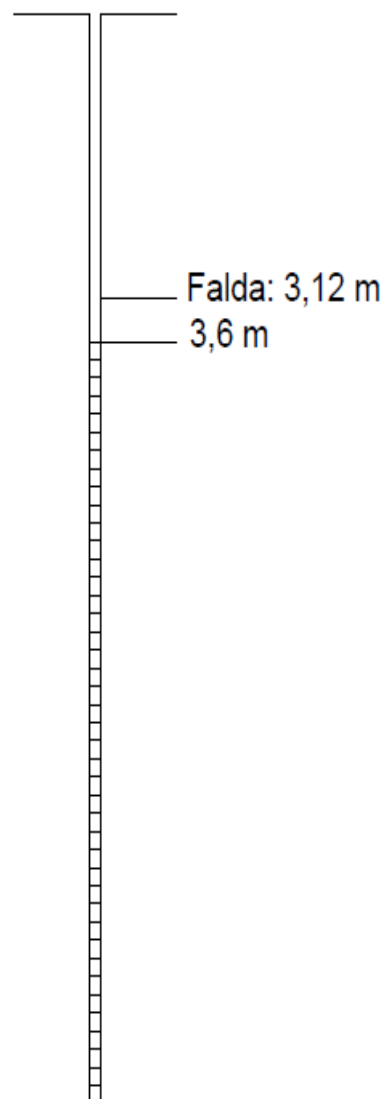
Inizio tratto fenestrato



Termine tratto fenestrato

Profondità: 12,00 m PC

Diametro: 80 mm



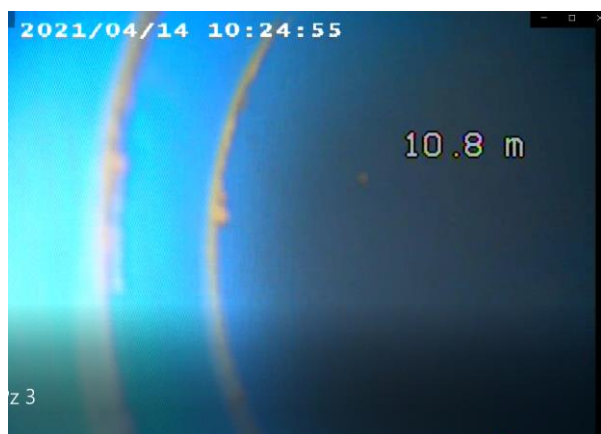
SCHEDA PZ-3



Chiusino PZ-3



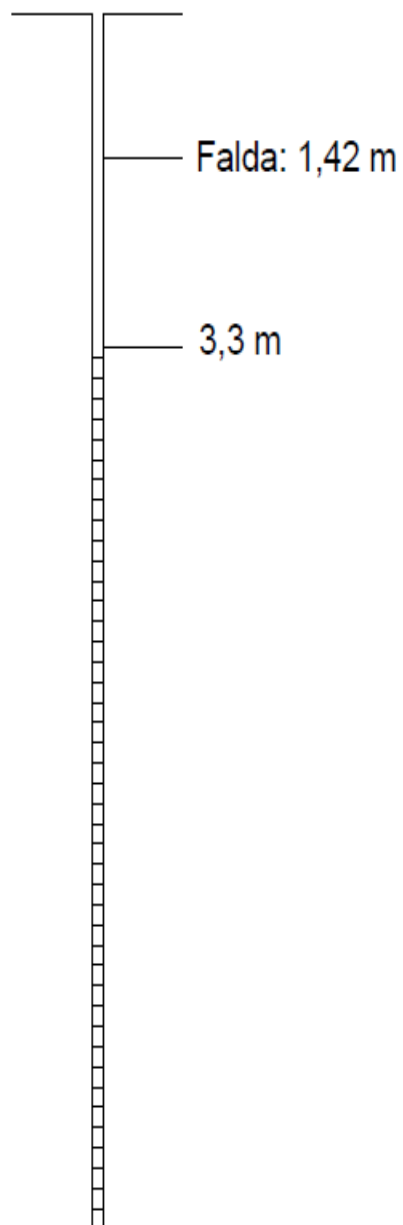
Inizio tratto fenestrato



Termine tratto fenestrato

Profondità: 12,00 m PC

Diametro: 80 mm



SCHEDA PZ-4



Chiusino PZ-4



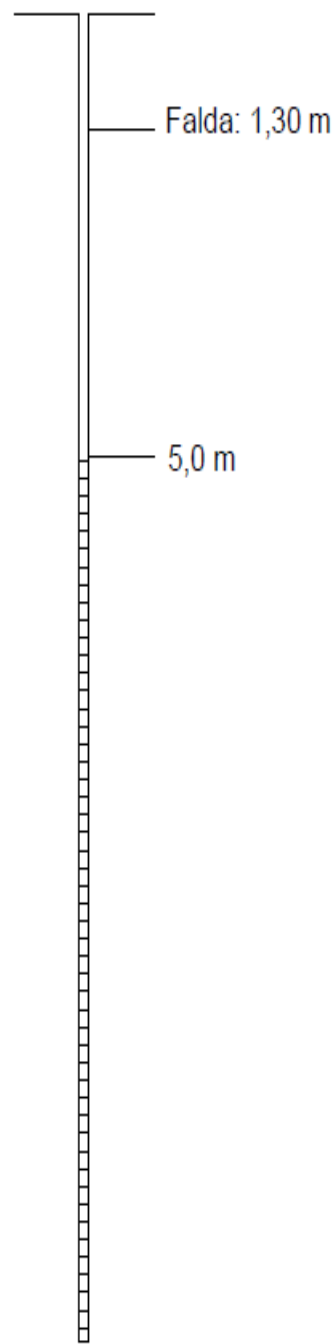
Inizio tratto fenestrato



Termine tratto fenestrato

Profondità: 15,00 m PC

Diametro: 80 mm



SCHEDA PZ-5



Chiusino PZ-5



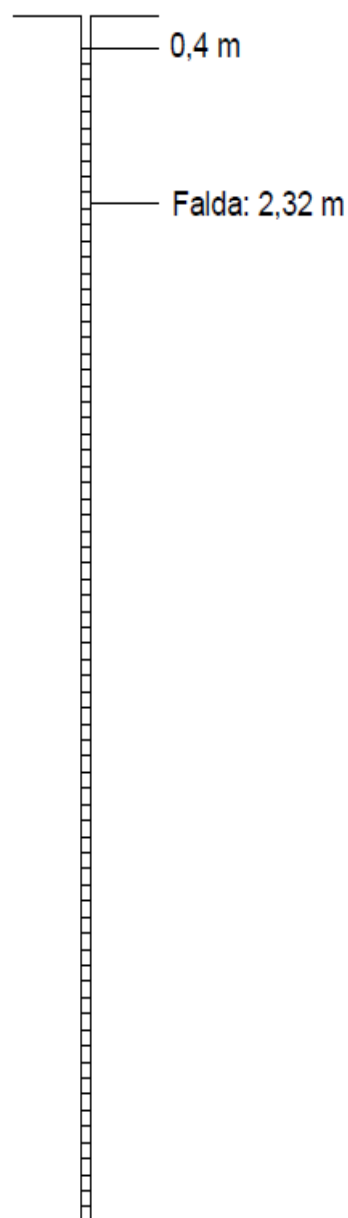
Inizio tratto fenestrato



Termine tratto fenestrato

Profondità: 15,00 m PC

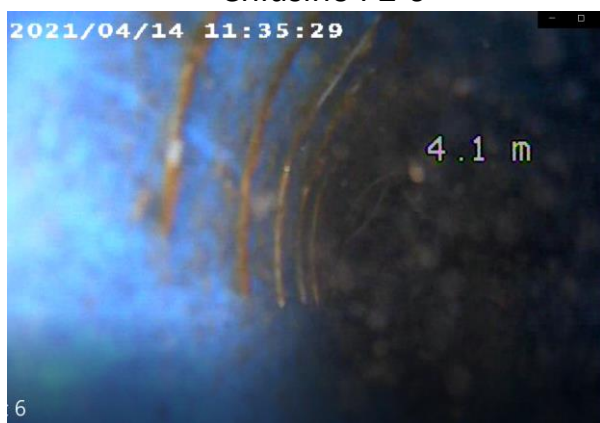
Diametro: 80 mm



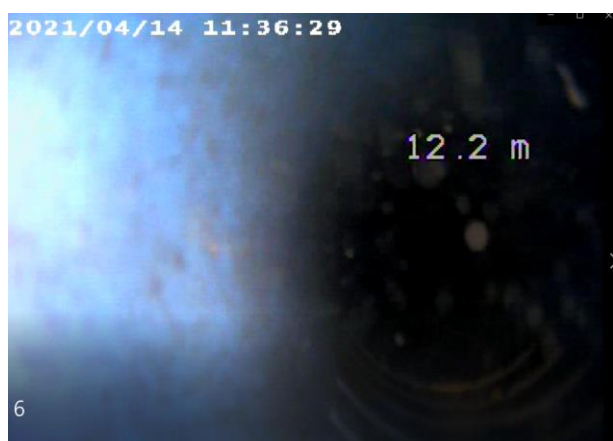
SCHEDA PZ-6



Chiusino PZ-6



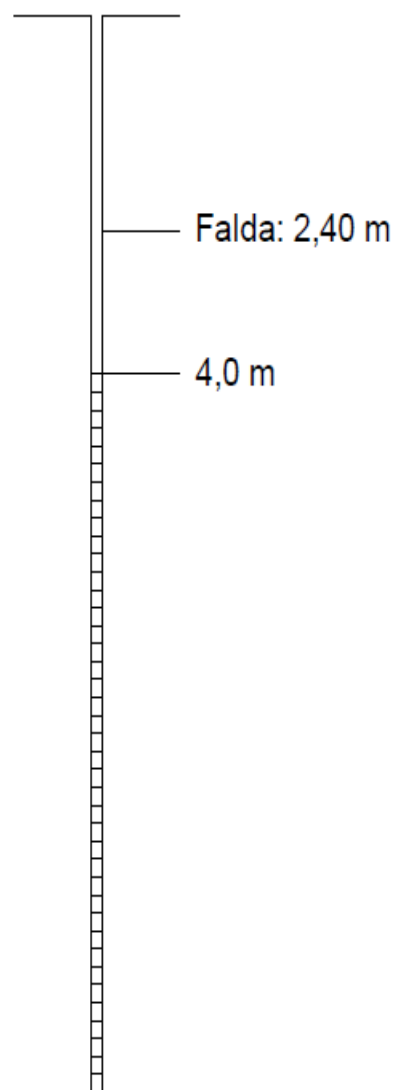
Inizio tratto fenestrato



Termine tratto fenestrato

Profondità: 12,00 m PC

Diametro: 80 mm



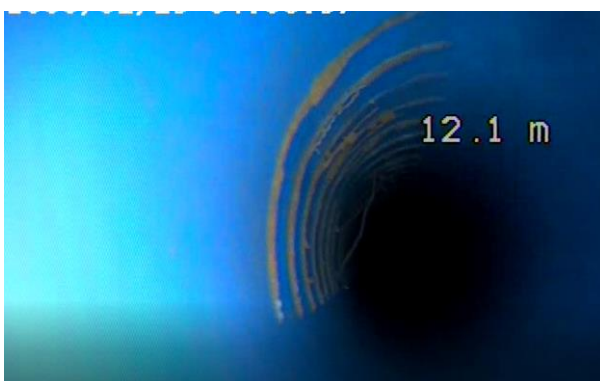
SCHEDA PZ-7



Chiusino PZ-7



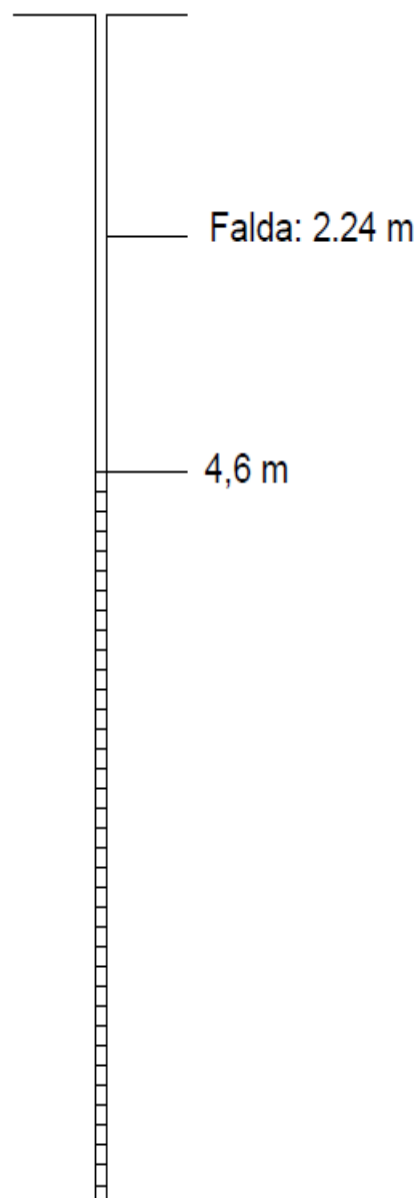
Inizio tratto fenestrato



Termine tratto fenestrato

Profondità: 12,00 m PC

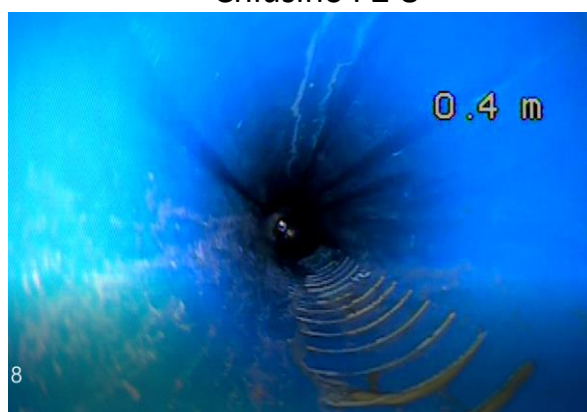
Diametro: 80 mm



SCHEDA PZ-8



Chiusino PZ-8



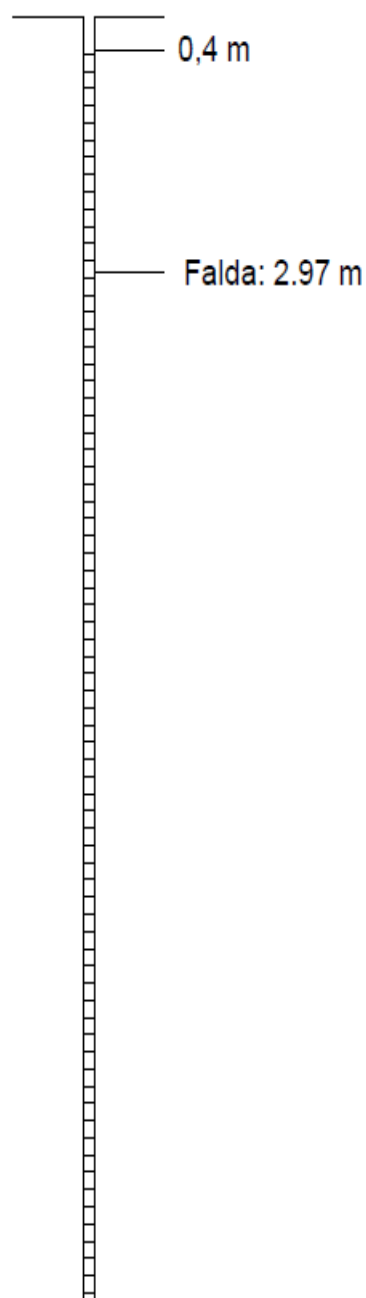
Inizio tratto fenestrato



Termine tratto fenestrato

Profondità: 15,00 m PC

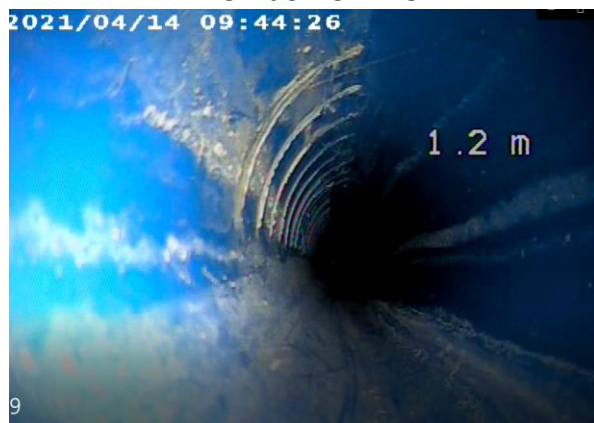
Diametro: 80 mm



SCHEDA PZ-9



Chiusino PZ-9



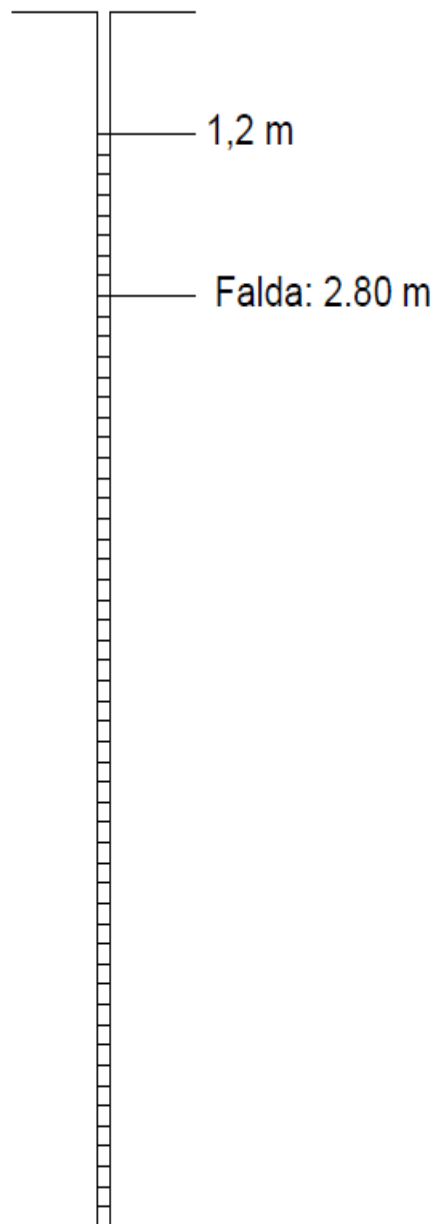
Inizio tratto fenestrato



Termine tratto fenestrato

Profondità: 12,00 m PC

Diametro: 80 mm



SCHEDA PZ-10



Chiusino PZ-10



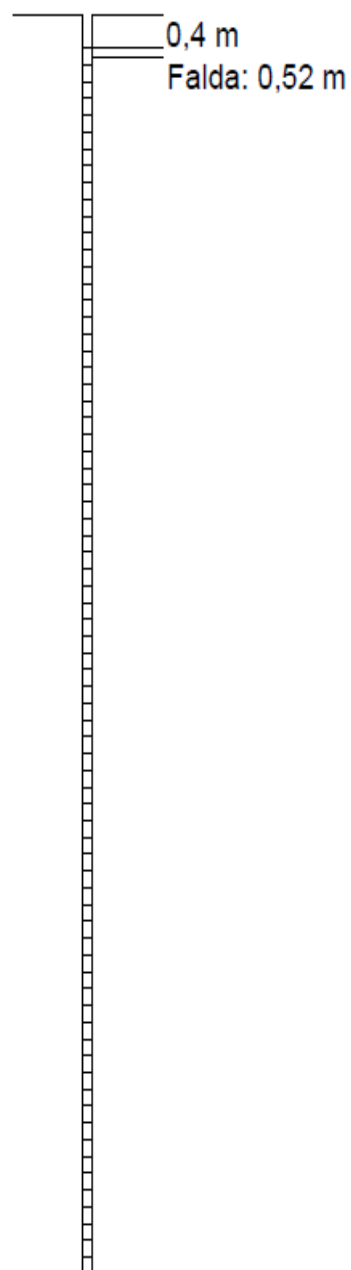
Inizio tratto fenestrato



Termine tratto fenestrato

Profondità: 15,00 m PC

Diametro: 80 mm



SCHEDA PZ-A



Chiusino PZ-A



Inizio tratto fenestrato



Termine lunghezza sonda

Profondità: 60,00 m PC

Diametro: 80 mm

