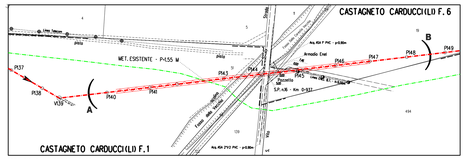
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

PIANO QUOTATO scala 1:500

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

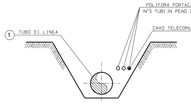
1 Tubo di acciaio Grado EN L450MB/MB DN 750 (30") Sp. 14.3 mm costruito secondo lab. CASD A.03.02.22 rivestimento in Polietilene Sp.2.5 mm

7 Tubo portacavi in acciaio DN 200 (8") sp. 7.0 mm per polifora portacavi 34.10 m

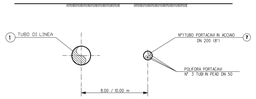


STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI (LI) F.1- F.6

COROGRAFIA 1:10.000
CTR 294150
CTR 294160



SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)



SEZIONE X-X (TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA)

Riferimento: SAIPEM FANO
Località: C. CARDUCCI
Committente: PANGEA S.R.L.
Coordinatore:
Perforatore: CAROTAGGIO CONTINUO

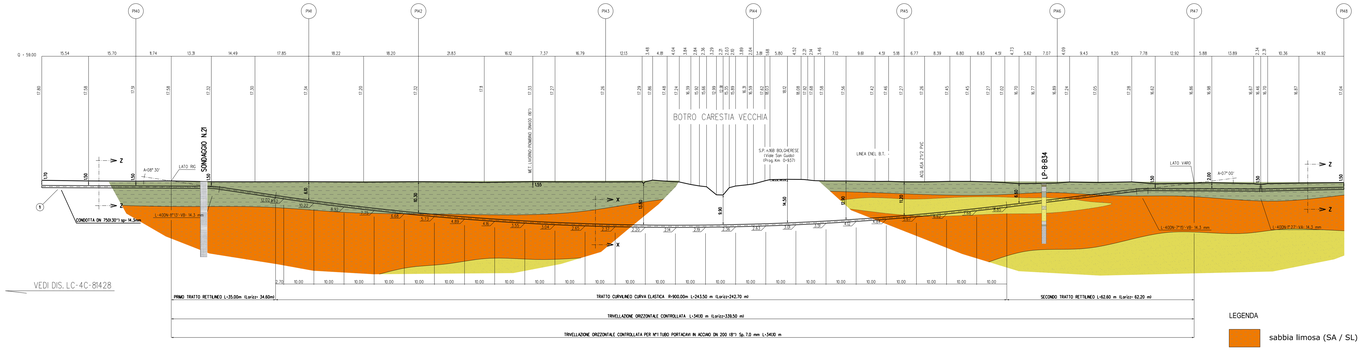
Sondaggio: S. 21
Quota:
Data: 24/06/2009
Redattore: BEDUSCHI

Prof. da p.c. (m)	Prof. da mare (m)	Pa (MPa)	Litologia	Descrizione	DESCRIZIONE
					SILICEO ARGILLOSO LIMOSO BRUNO-GRIGIO SCURO.
					LIMO SABBIOSO GRIGIO-MARRONE-GRIGIO, MOLTO CONSISTENTE, CON ELEMENTI ED OMBRA MEDIA-GROSSOLANA fino 8.00
					SABBIA LIMOSA MARRONE MEDIO-FINE.
					LIMO MARRONE DEBOLMENTE SABBIOSO, CON ABBONDANTI CONCREZIONI CHIARE, MOLTO CONSISTENTE
					SABBIA FINA ARGILLOSA, FINE, LIMOSA E CON LIVELLETTI ARGILLOSI, PRESENZA DI PUNTI NERI.
					ARGILLA GRIGIO-MARRONE, CONSISTENTE, CON PUNTI NERI ED OSSIDAZIONI.
					SABBIA MARRONE NOCCIOLA, MEDIO-FINE, LIMOSA, MODERATAMENTE ADDENSATA.
					AUMENTO DELLA GRANULOMETRIA DA mt 19.90 FINO A 23.40 mt.

SONDAGGIO: LP-B-B34 — OGGETTO: Attraversamento Metanodotto Livorno Piombino

Perforatore: CD Carotaggi Geoquifex, CD Carotaggi Dogana, Consorzio Mt Molise, Drillcontractors
Tecnici: Dr. Geologi Bedusch, Dr. Geologi Carpani
Campioni: CD Antonelli(AR), CD Chiarugi(AR), CA (protocollo)

Cassette catalogazione N° 4
Rivestimento fino a 20.0 m dal p.c.



SEZIONE A - B scala 1:500

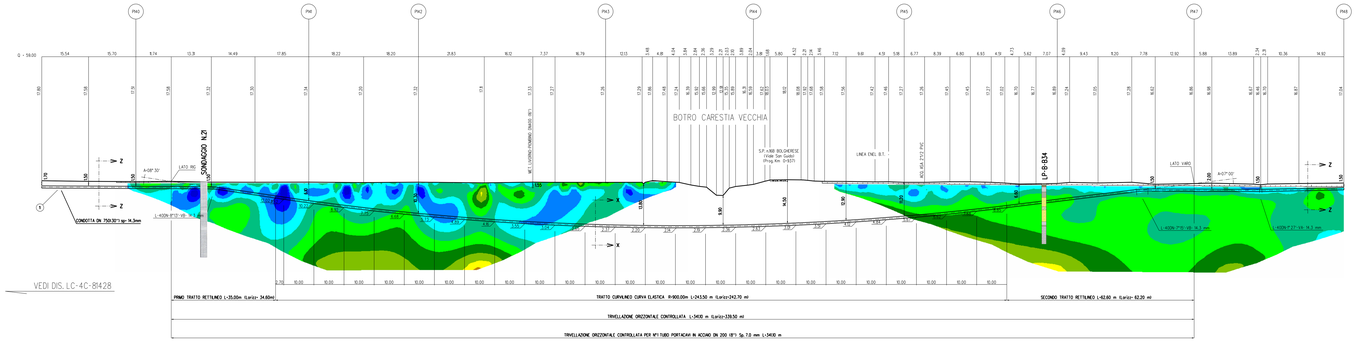
LEGENDA
- sabbia limosa (SA / SL)
- limi argillosi a luoghi sabbiosi (L / LA)
- sabbie (SA)

T.O.C.
DATI CARATTERISTICI

TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA	340.10 m
COPERTURA MIN. SOTTO ALVEO	9.90 m
LUNGHEZZA ORIZZONTALE DELL'OPERA	339.50 m
----- PRIMO TRATTO RETTILINEO (senza gas) -----	
LUNGHEZZA	62.60 m
ANGOLO IN INGRESSO	8° 30'
----- TRATTO CURVILINEO -----	
LUNGHEZZA (sviluppo)	243.50 m
RAGGIO	900.00 m
----- SECONDO TRATTO RETTILINEO (senza gas) -----	
LUNGHEZZA	35.00 m
ANGOLO IN USCITA	7° 00'

NOTA :
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO



SEZIONE A - B scala 1:500 "TOMOGRAFIE ELETTRICHE (ERT)"

LEGENDA
1.00 9.10 16.20 23.30 30.40 37.50 44.60 51.70 58.80 65.90 73.00 80.10 87.20 94.30 101.40
Resistività in ohm.m

N°	DATA	Descrizione	Tecnico	Esecut.	Controll.
INDICE	DATA	REVISIONI	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Proprietario: snam
Progettista: SAIPEM
Metanodotto: RIF. MET. LIVORNO - PIOMBINO DN 750 (30") - DP 75 bar ED OPERE CONNESSE 4° Tronco
Dis. Studio n.: AT-38-09429
Dis. SAIPEM n.: LC-38-18429
COD. SNAM: MR/20049
Fg. 1 di 1
Comm. Saipem: 023113-010
Scala: 1:500
Attraversamento: BOTRO CARESTIA VECCHIA in TOC S.P. n.16B BOLGHERESE (Prog. Km 0+937)
INDICE

Il presente disegno è di proprietà scaradale - La società tutelerà i propri diritti a termine di legge.