

# PUG



## PIANO URBANISTICO GENERALE

Sindaco  
Gian Carlo Muzzarelli

Assessora a Urbanistica, Edilizia, Politiche Abitative, Aree Produttive  
Anna Maria Vandelli

Direttrice Generale  
Valeria Meloncelli

Dirigente del Settore Pianificazione e Gestione del territorio e RUP  
Maria Sergio

### B SISTEMA AMBIENTALE

#### QC.B4.4

**MICROZONAZIONE SISMICA E ANALISI DELLA  
CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA**  
Indagini penetrometriche statiche con  
piezocono (CPTU)

ASSUNZIONE  
Delibera C.C. n° 86 del 29/12/2021

ADOZIONE  
Delibera C.C. n° 78 del 22/12/2022

APPROVAZIONE  
Delibera C.C. n° 46 del 22/06/2023



**Comune  
di Modena**

Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

# MICROZONAZIONE SISMICA E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Modena

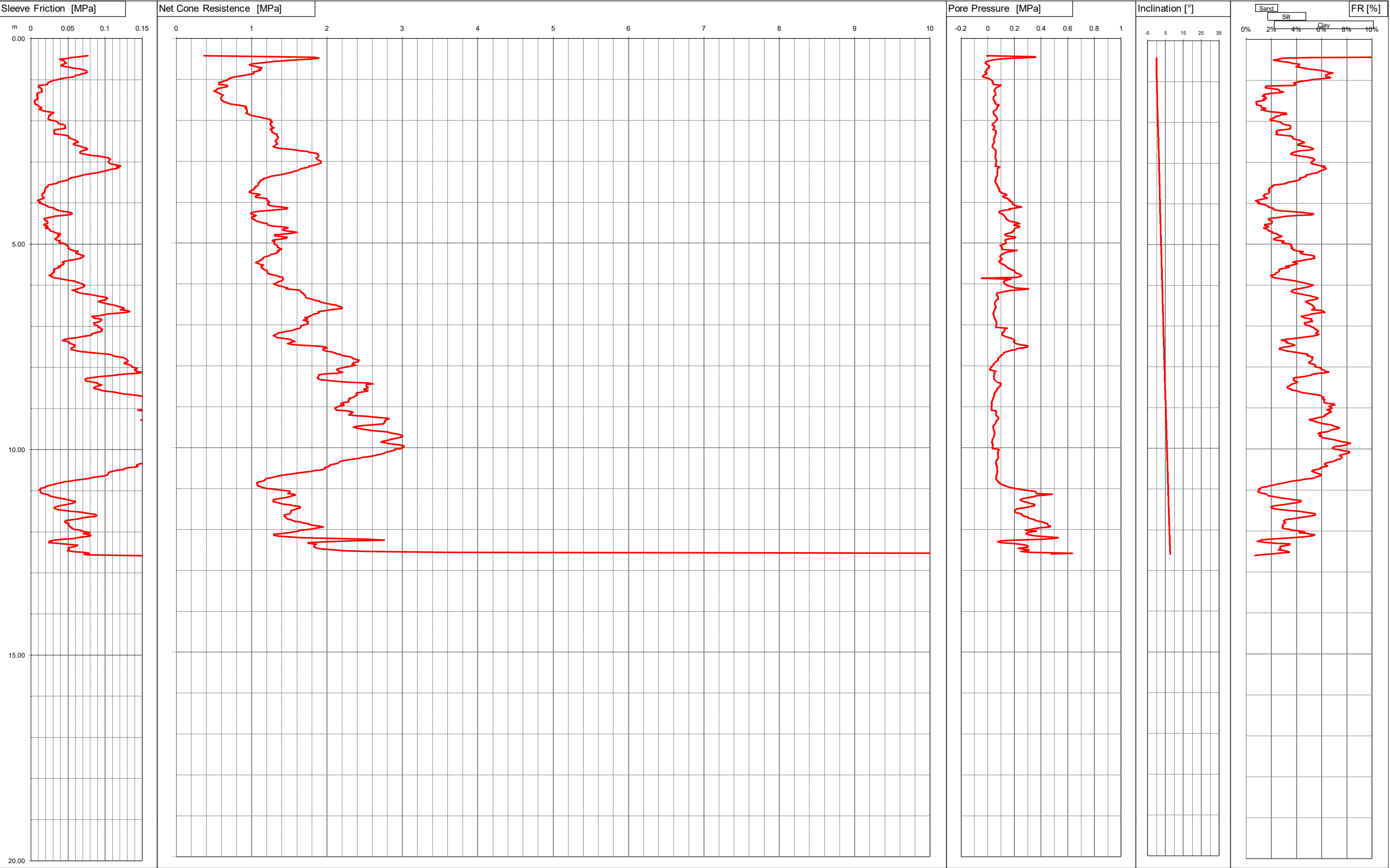


|         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regione | <b>Soggetto realizzatore</b><br><br><i>RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO<br/>DI PROFESSIONISTI (R.T.P.)</i><br><br><i>MANDATARIO:</i><br><i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i><br><br><i>MANDANTI:</i><br><i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i><br><i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i> | <b>Data</b><br><br><i>SETTEMBRE 2015</i><br><br><b>FASCICOLO 2.4</b><br><br><b>INDAGINI PENETROMETRICHE<br/>STATICHE CON PIEZOCONO<br/>(CPTU)</b> |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Committente DR.MASOTTI  
Località SALICETA S.GIULIANO - MO -  
Cantiere STRADA FORMIGINA  
Operatore Dott. Stanzani  
Prova nr. CPTU6 Cert. N. 323/15  
Data 18\5\15 Emesso il 18/05/2015  
Falda ml  
Preforo 0.40 m. p.c.



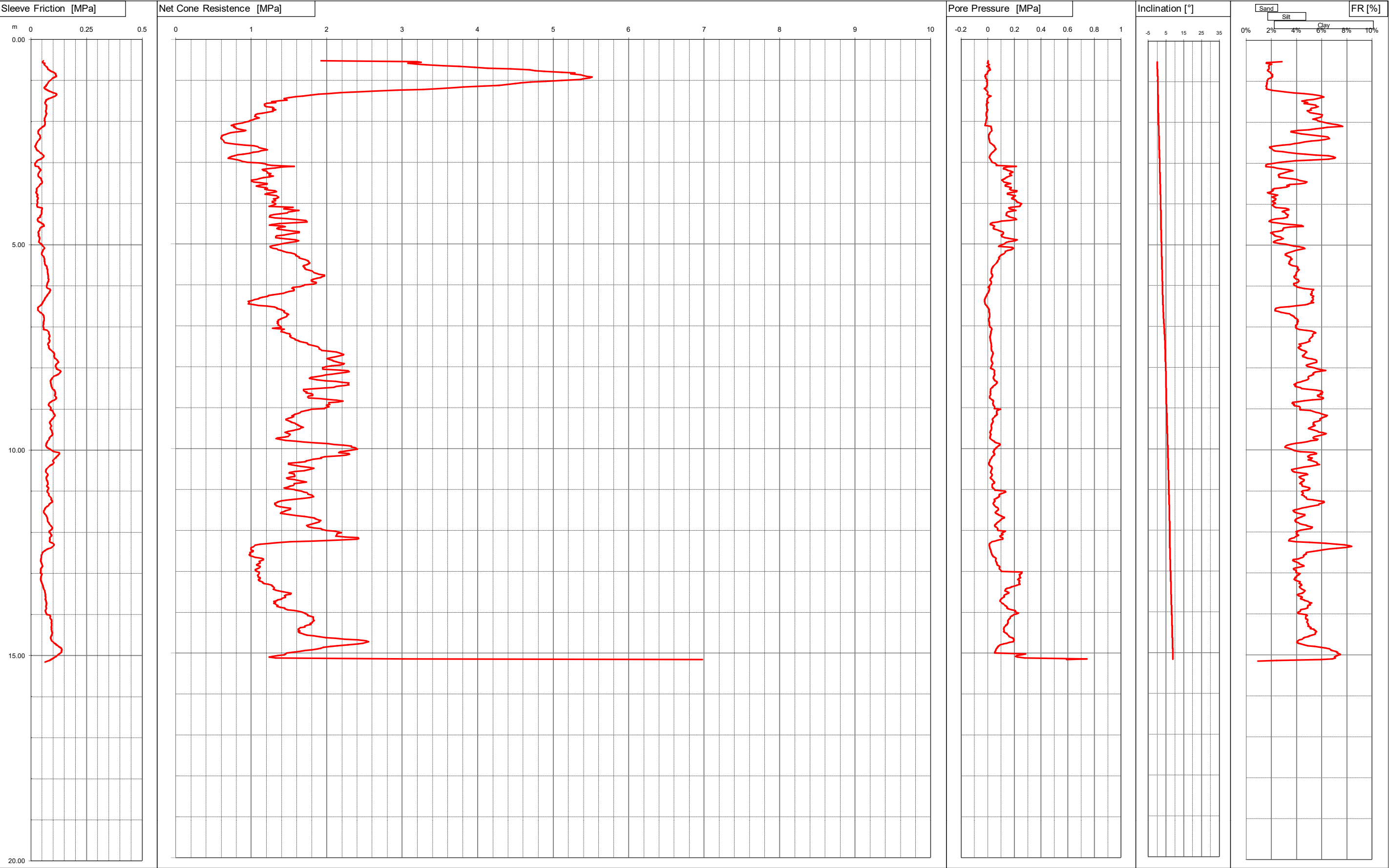
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere STRADA FONTE DI S.GIMINIANO OVEST  
Operatore dr.stanzani  
Prova nr. CPTU7 bis Cert. N. 324/15  
Data 21/7/15 Emesso il 18/05/2015  
Falda 2.40 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere VIA D'AVIA NORD  
Operatore dr.stanzani  
Prova nr. CPTU8 bis Cert. N. 325/15  
Data 21/7/15 Emesso il 18/05/2015  
Falda ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY

Telefono +39 059 313999

Telefax +39 059 454827

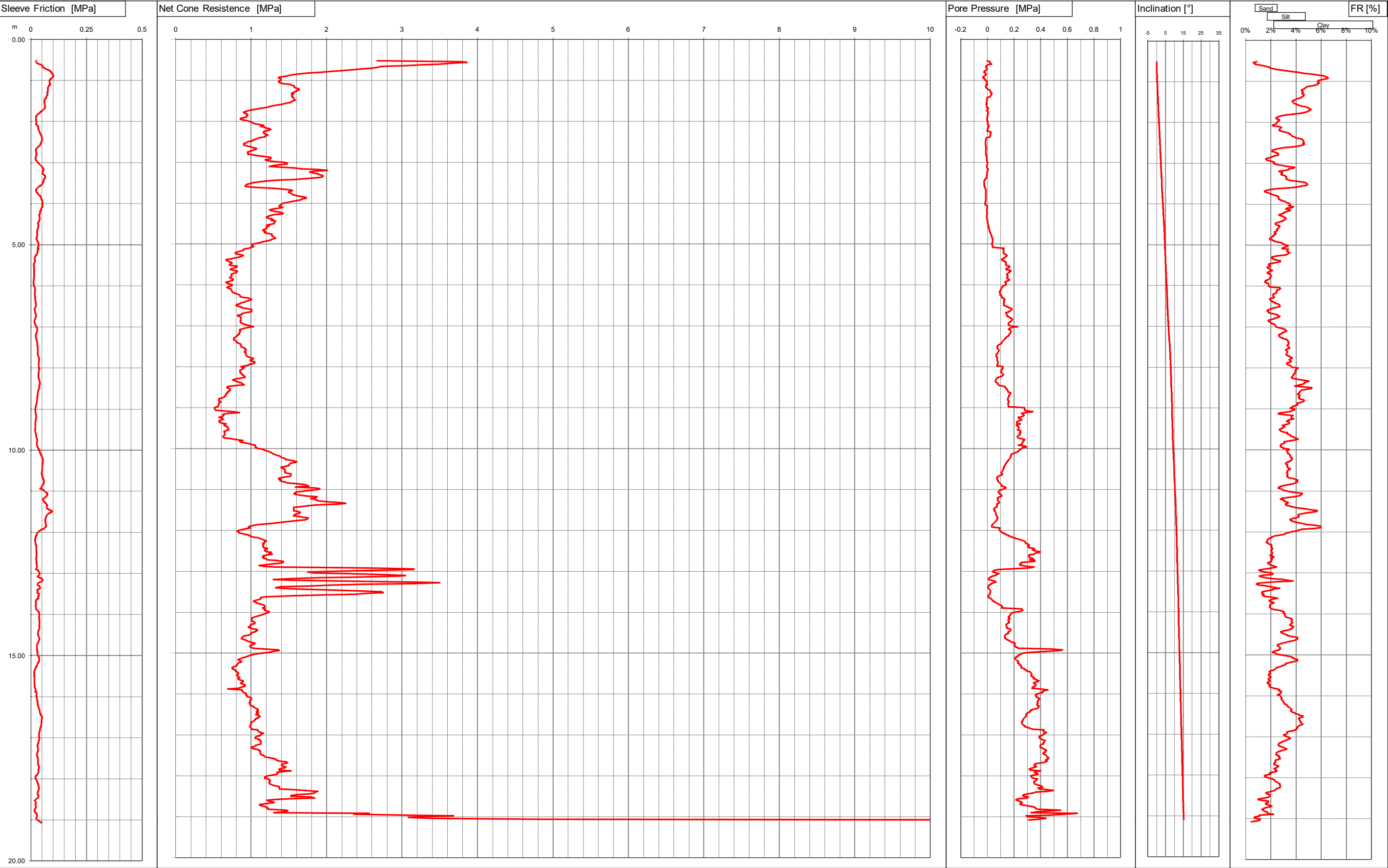
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere VIA D'AVIA NORD  
Operatore dr.stanzani  
Prova nr. CPTU9 bis Cert. N. 326/15  
Data 21/7/15 Emesso il 18/05/2015  
Falda ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)

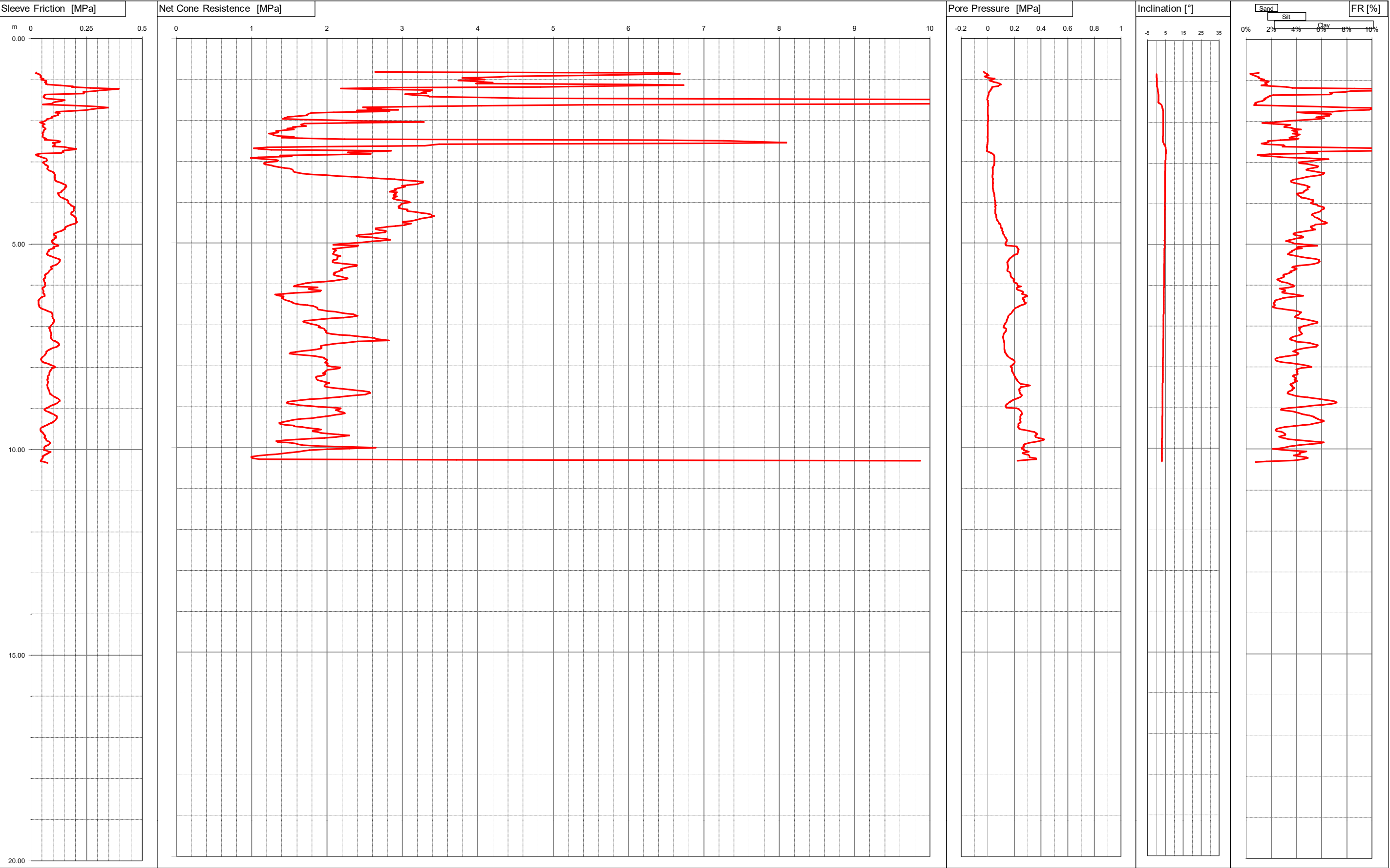


Committente DR.MASOTTI  
Località COGNENTO\BAGGIOVARA  
Cantiere VIA CANALE DI CORLO  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU10 Cert. N. 327/15  
Data 18\5\15 Emesso il 18/05/2015  
Falda ml  
Preforo 0.80 m. p.c.



Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)

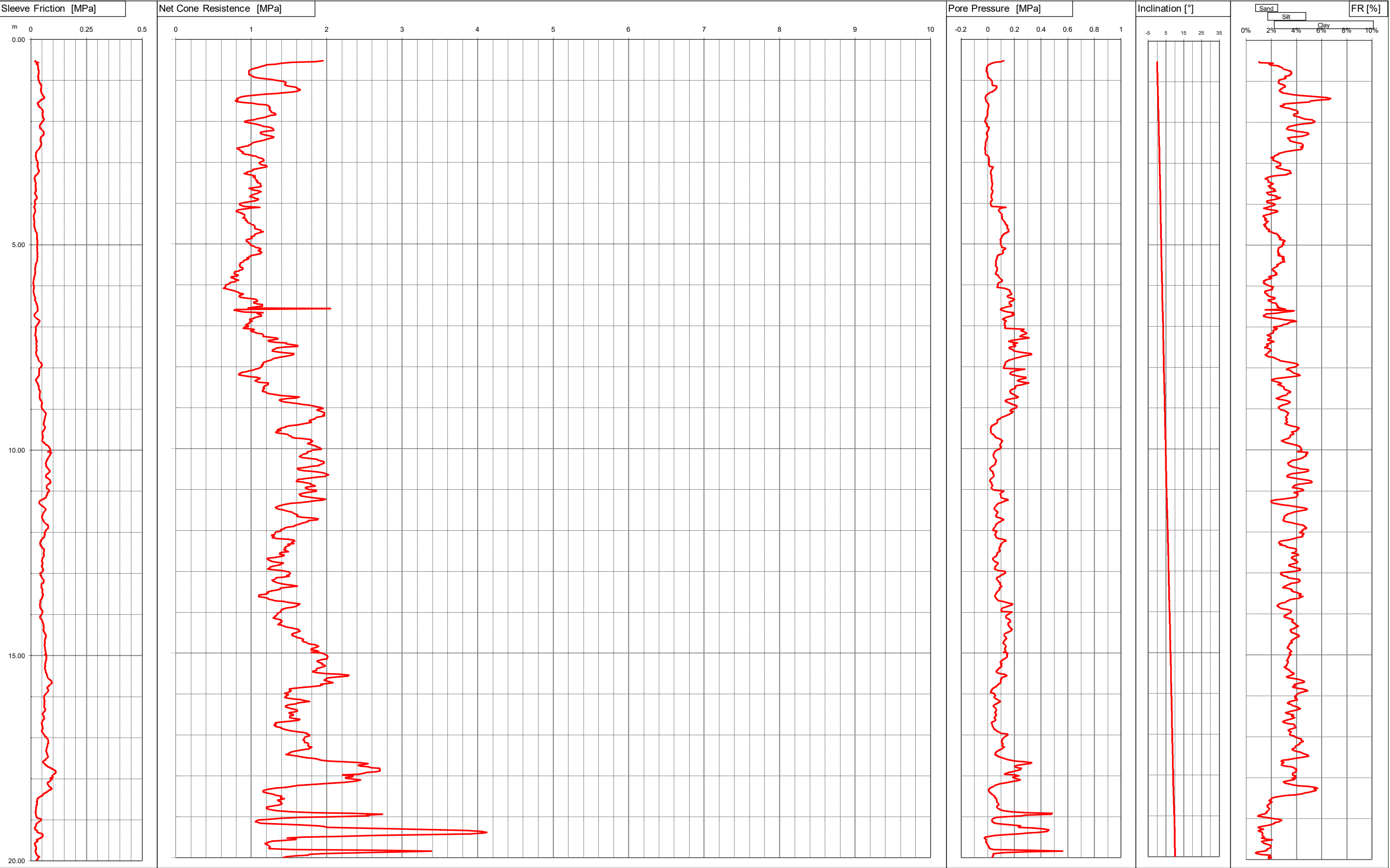




Committente DR MASOTTI  
Località VILLANOVA - MO -  
Cantiere STRADA SECCHIA  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU11 Cert. N. 313/15  
Data 14\5\15 Emesso il 14/05/2015  
Falda 1.20 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



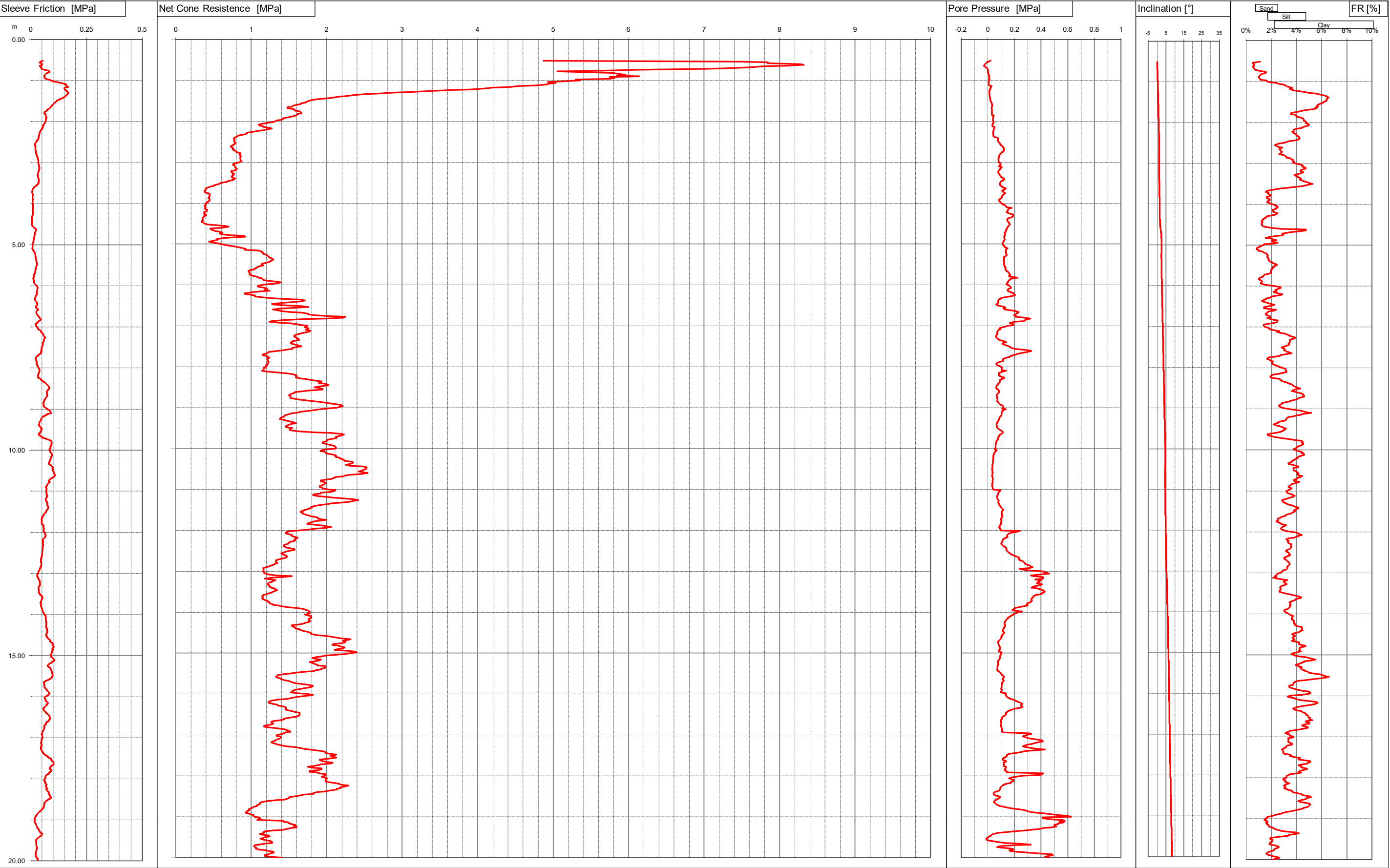
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località VILLANOVA - MO -  
Cantiere VIA VIAZZA  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU12 Cert. N. 314/15  
Data 14\5\15 Emesso il 14/05/2015  
Falda 1.30 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località VILLANOVA - MO -  
Cantiere VIA VIAZZA  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU13 Cert. N. 315/15  
Data 14/5/15 Emesso il 14/05/2015  
Falda ml  
Preforo 0.50 m. p.c.

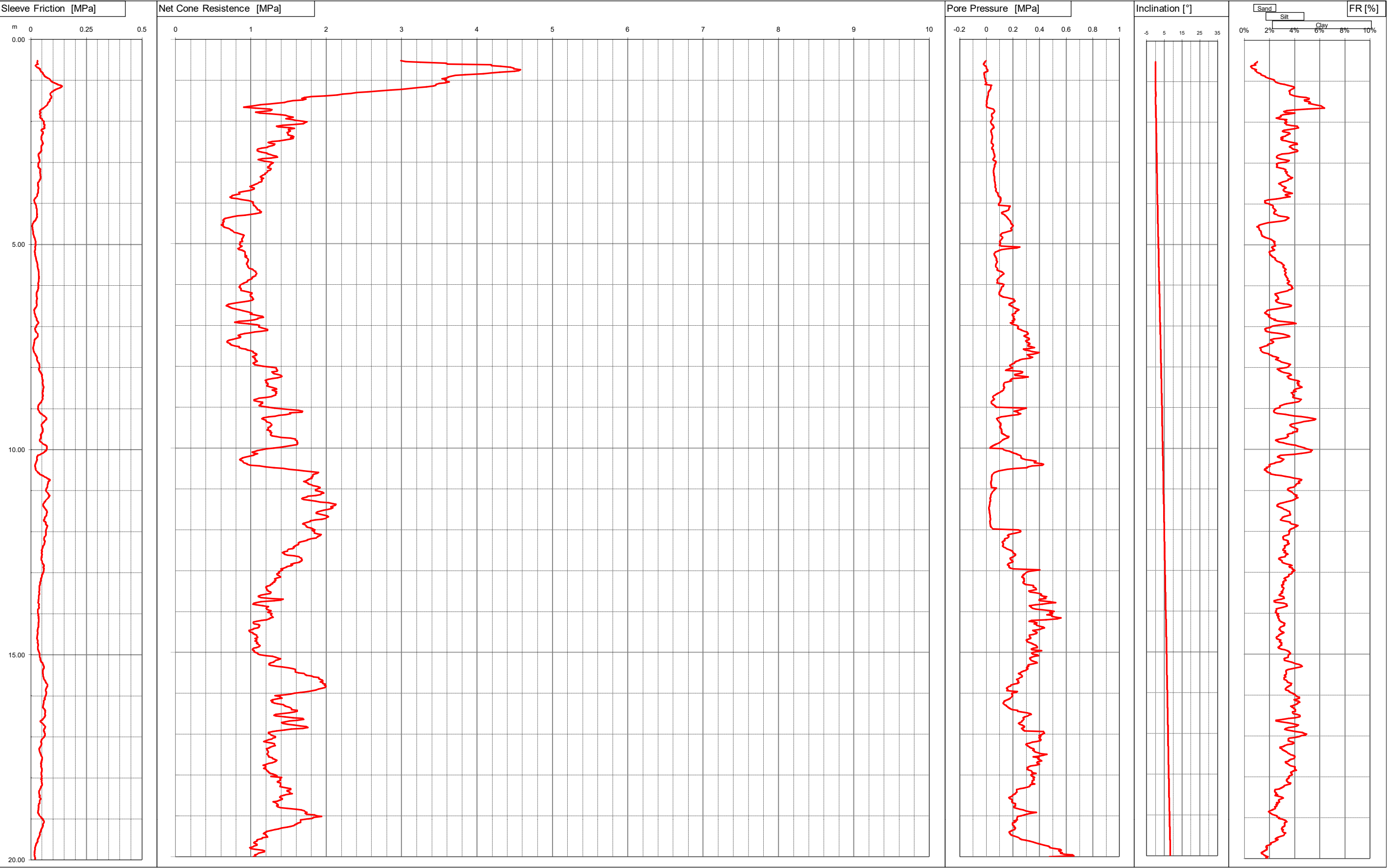


Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY

Telefono +39 059 313999

Telefax +39 059 454827

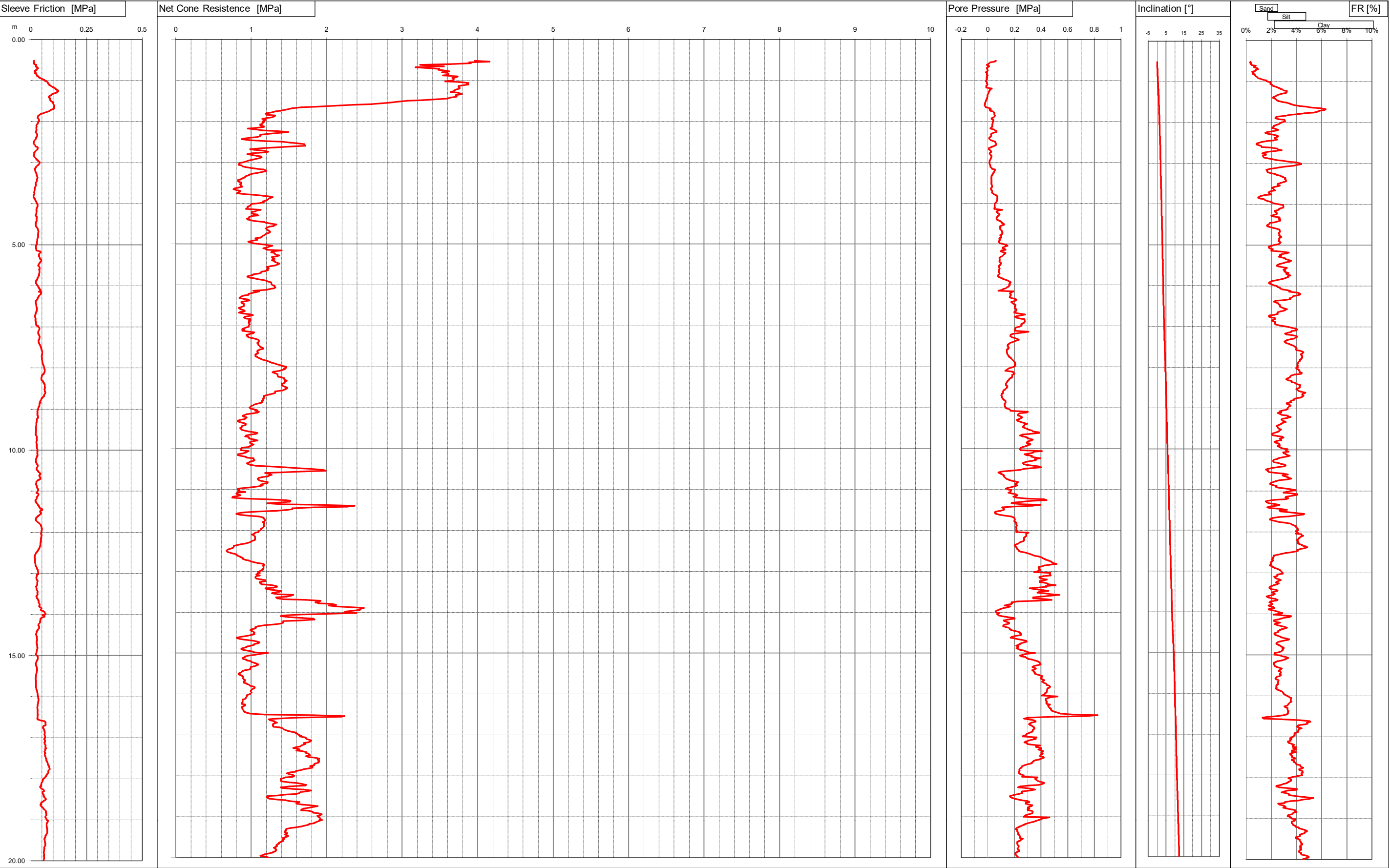
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località FRETO - MO -  
Cantiere STRADA NUOVA DI FRETO  
Operatore DR. STANZANI  
Prova nr. CPTU14 Cert. N. 318/15  
Data 15/5/15 Emesso il 15/05/2015  
Falda 1.60 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



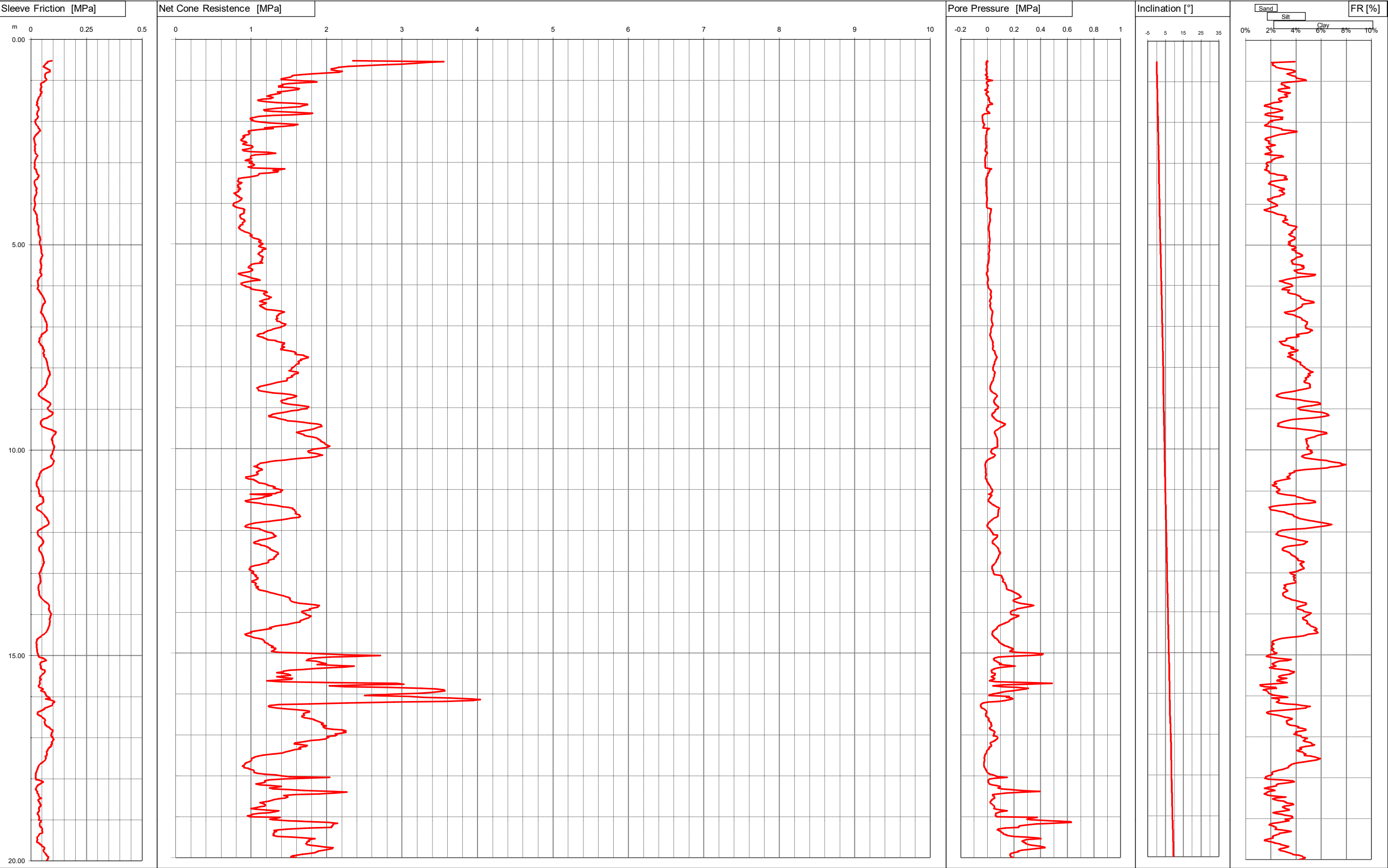
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località VILLANOVA/ALBARETO  
Cantiere STRADA VILLANOVA  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU15 Cert. N. 316/15  
Data 14/5/15 Emesso il 14/05/2015  
Falda 1.30 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



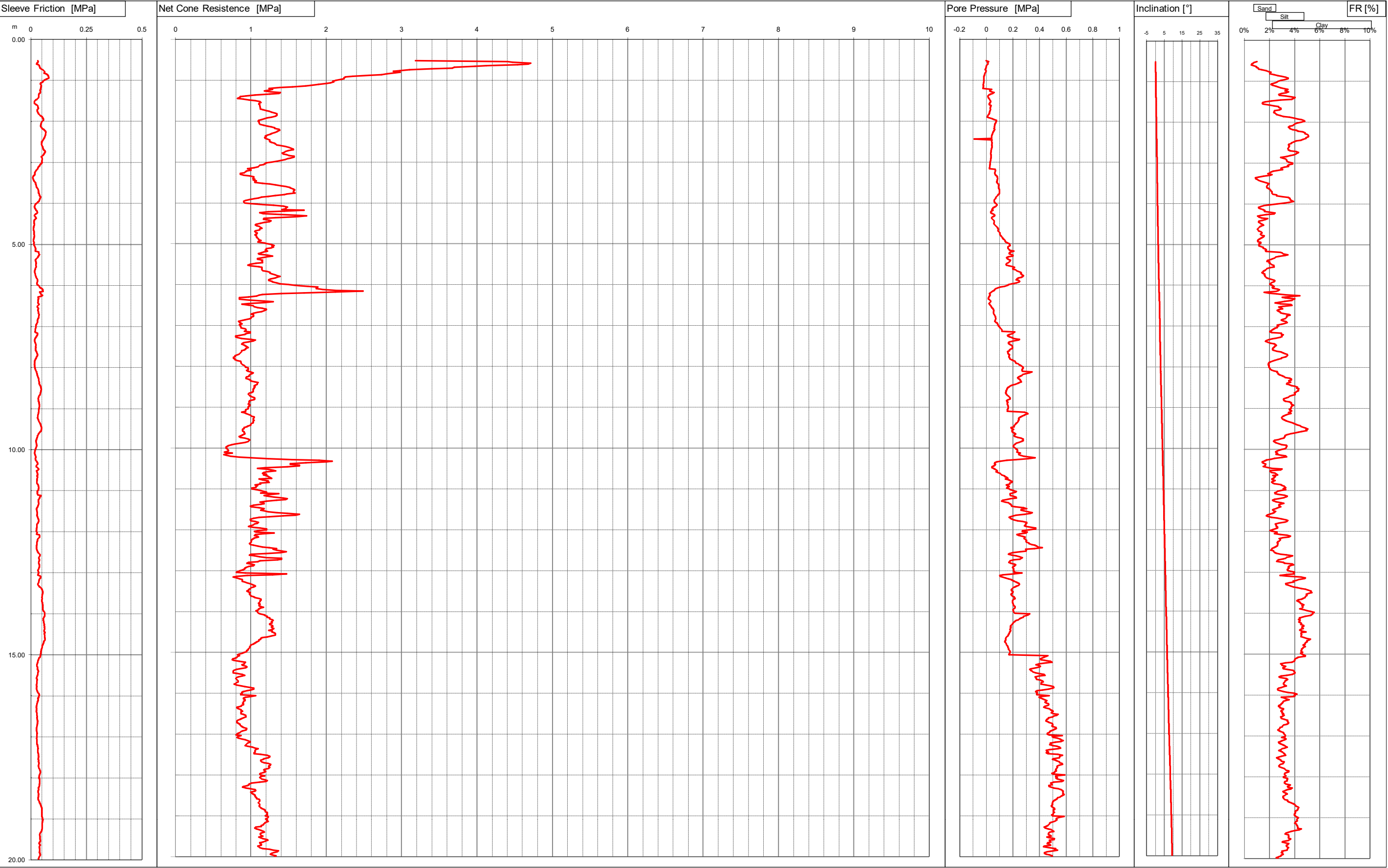
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località LESIGNANA - MO -  
Cantiere STRADELLO BOZZALINI  
Operatore DR. STANZANI  
Prova nr. CPTU16 Cert. N. 319/15  
Data 15\5\15 Emesso il 15/05/2015  
Falda 1.20 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



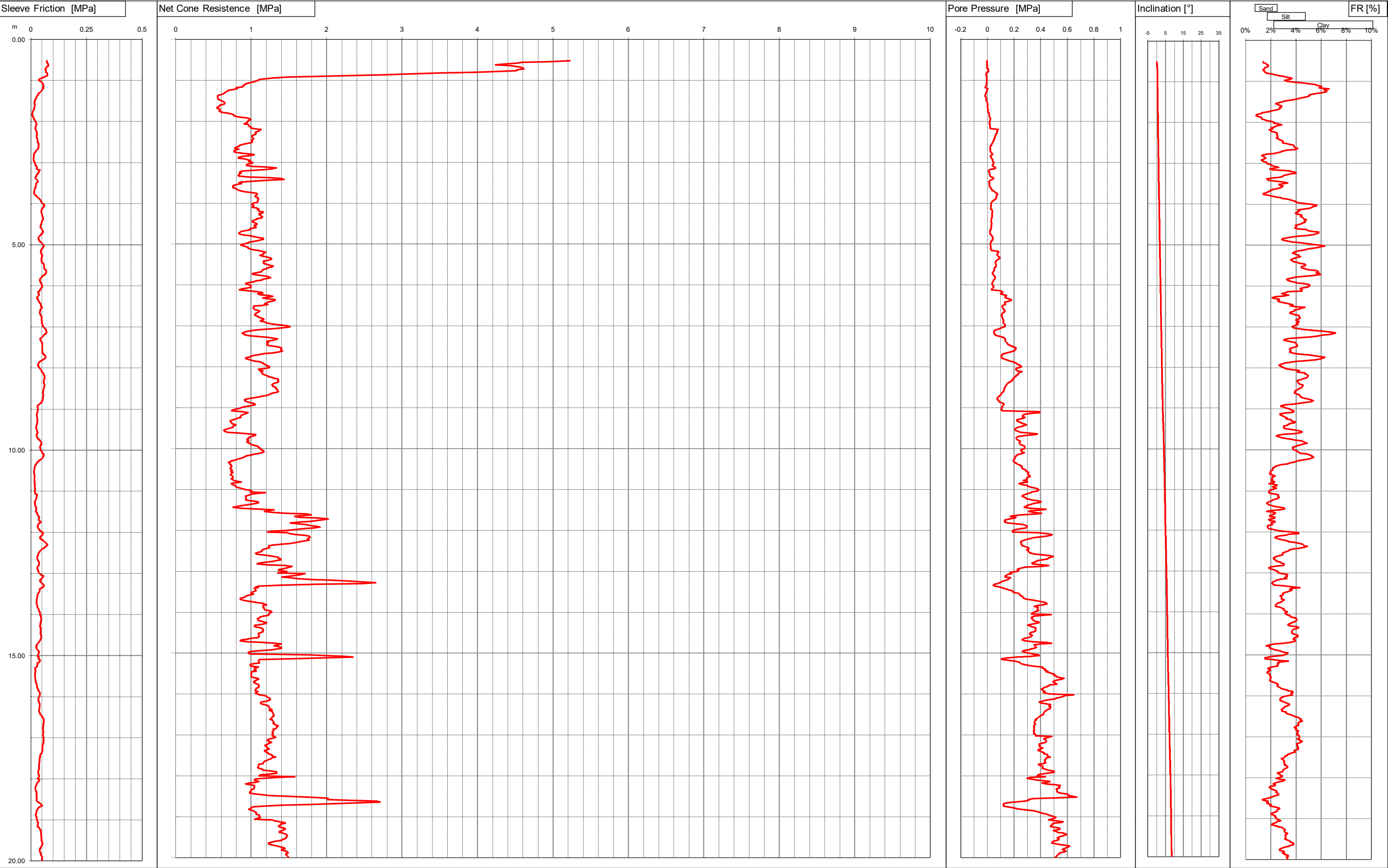
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR. MASOTTI  
Località GANACETO - MO -  
Cantiere STRADA CANALAZZO  
Operatore DR. STANZANI  
Prova nr. CPTU17 Cert. N. 320/15  
Data 15\5\15 Emesso il 15/05/2015  
Falda 1.70 ml  
Preforo 0.40 m. p.c.



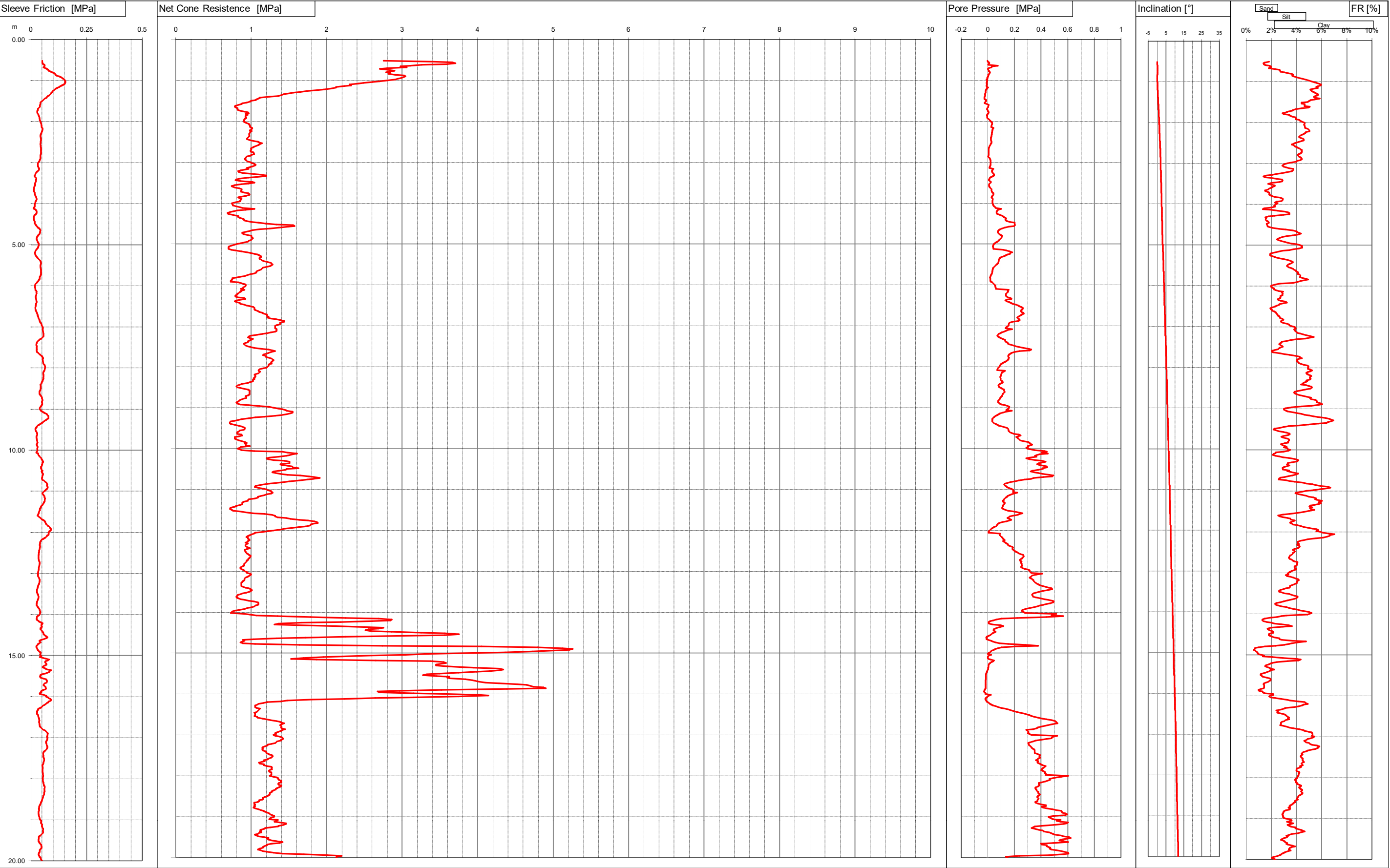
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR. MASOTTI  
Località GANACETO - MO-  
Cantiere STRADELLO DELLA NOCE  
Operatore DR. STANZANI  
Prova nr. CPTU18 Cert. N. 321/15  
Data 15/5/15 Emesso il 15/05/2015  
Falda 2.60 ml  
Preforo 0.40 m. p.c.



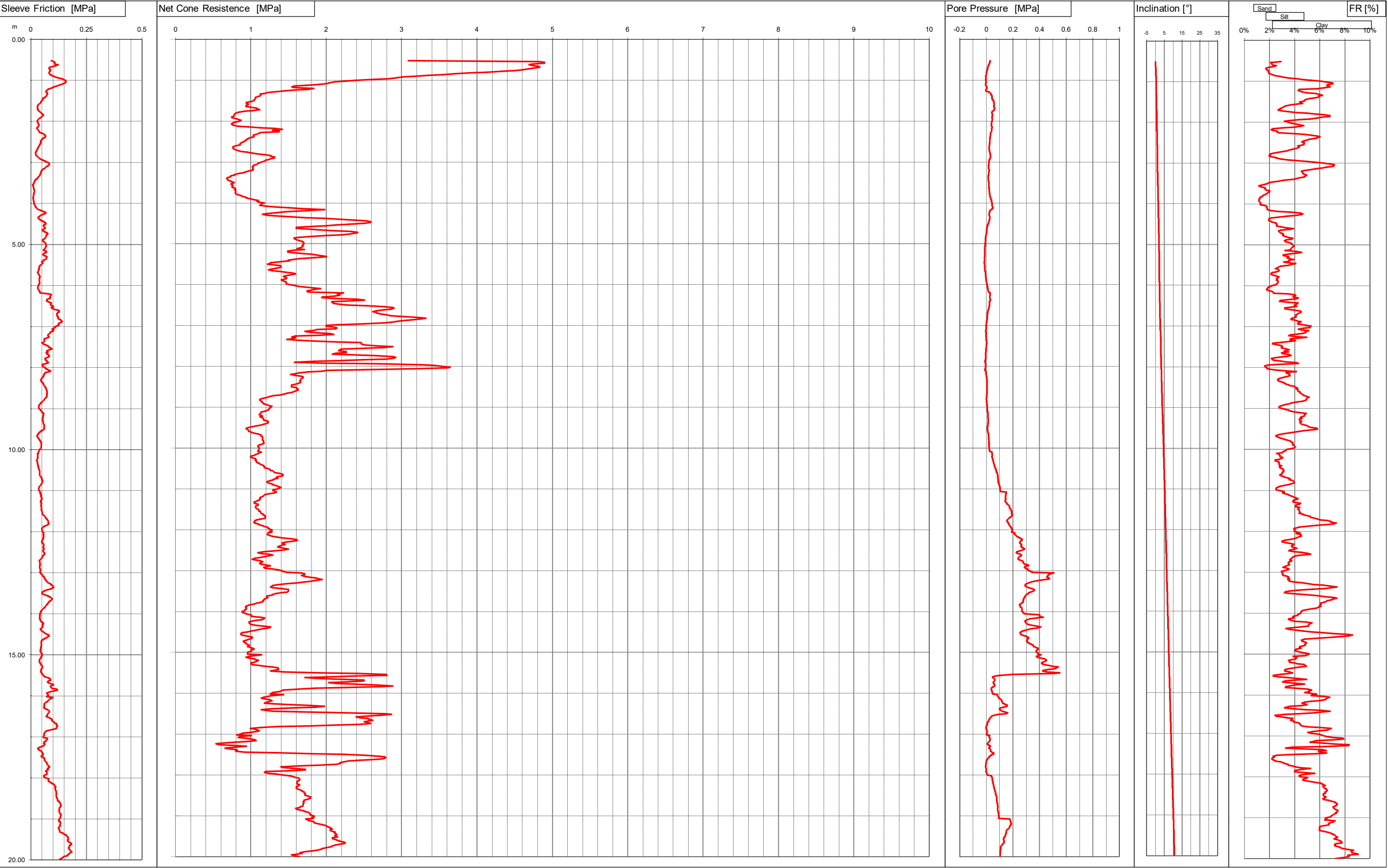
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR. MASOTTI  
Località GANACETO - MO -  
Cantiere STRADA PER CARPI  
Operatore DR. STANZANI  
Prova nr. CPTU19 Cert. N. 317/15  
Data 14/5/15 Emesso il 14/05/2015  
Falda 2.30 ml  
Preforo 0.40 m. p.c.



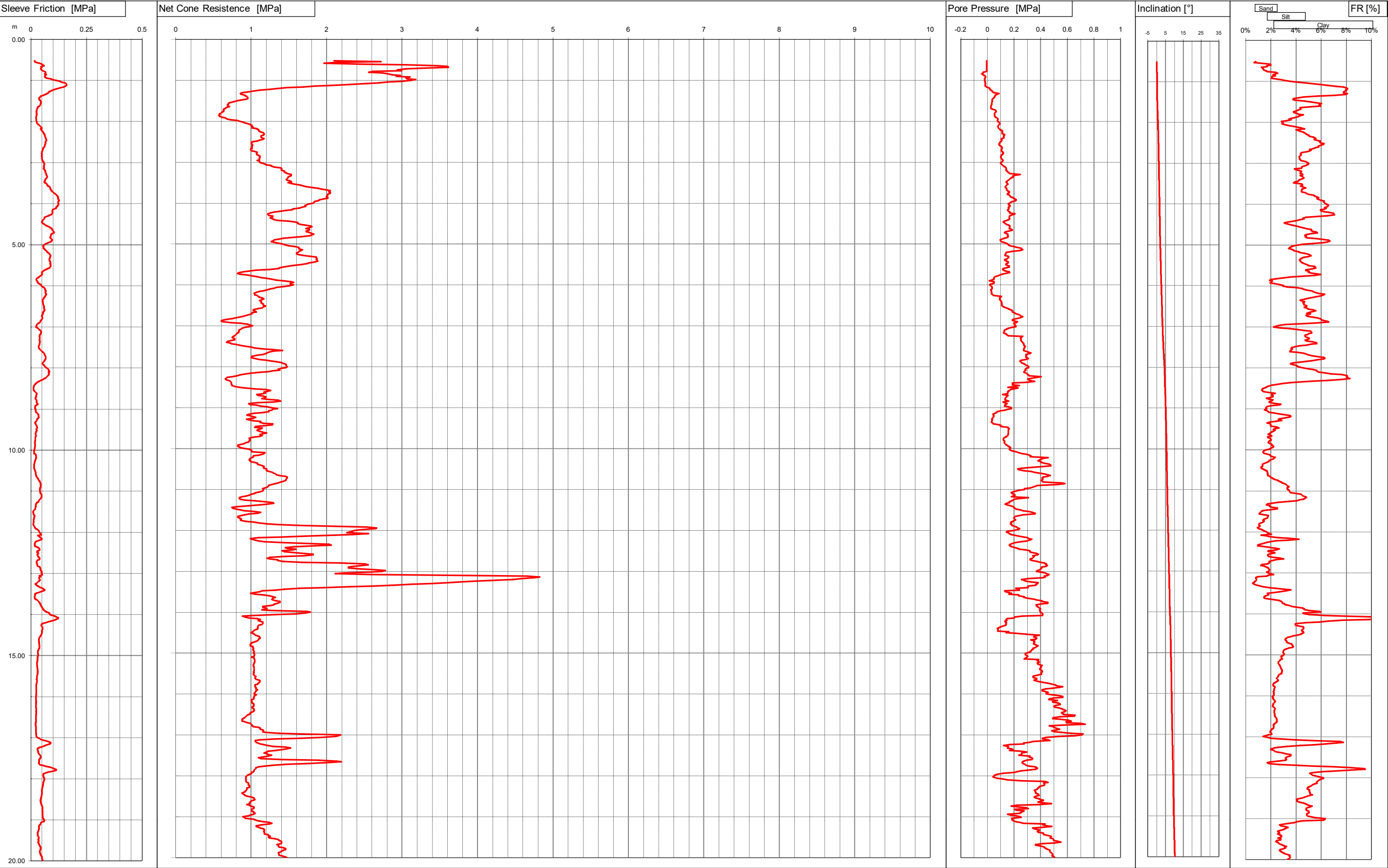
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere STRADA MUNAROLA  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU20 Cert. N. 309/15  
Data 13\5\15 Emesso il 13/05/2015  
Falda 0.00 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



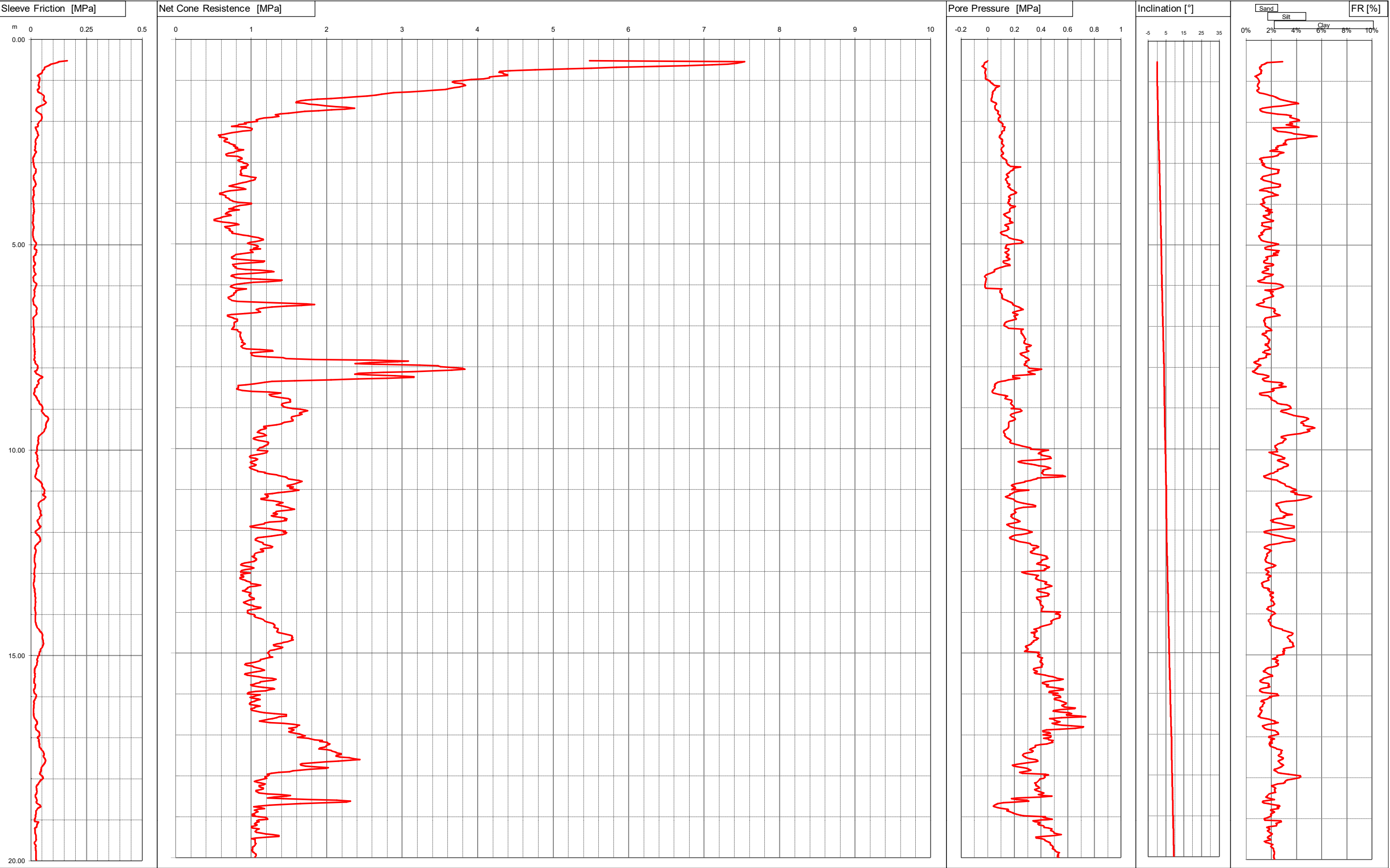
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



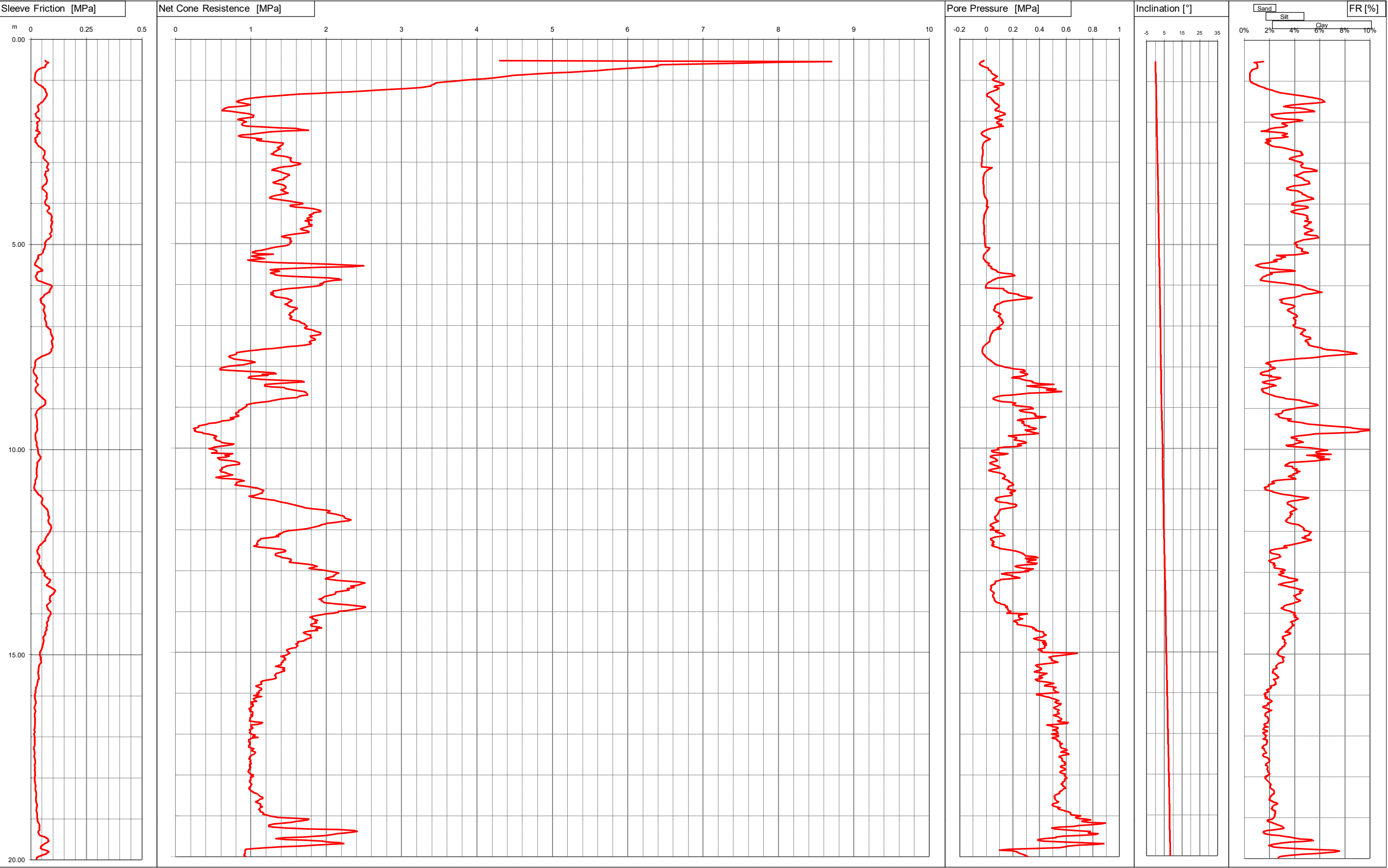
Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere VIA PANARIA BASSA  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU21 Cert. N. 310/15  
Data 13\5\15 Emesso il 13/05/2015  
Falda 2.40 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



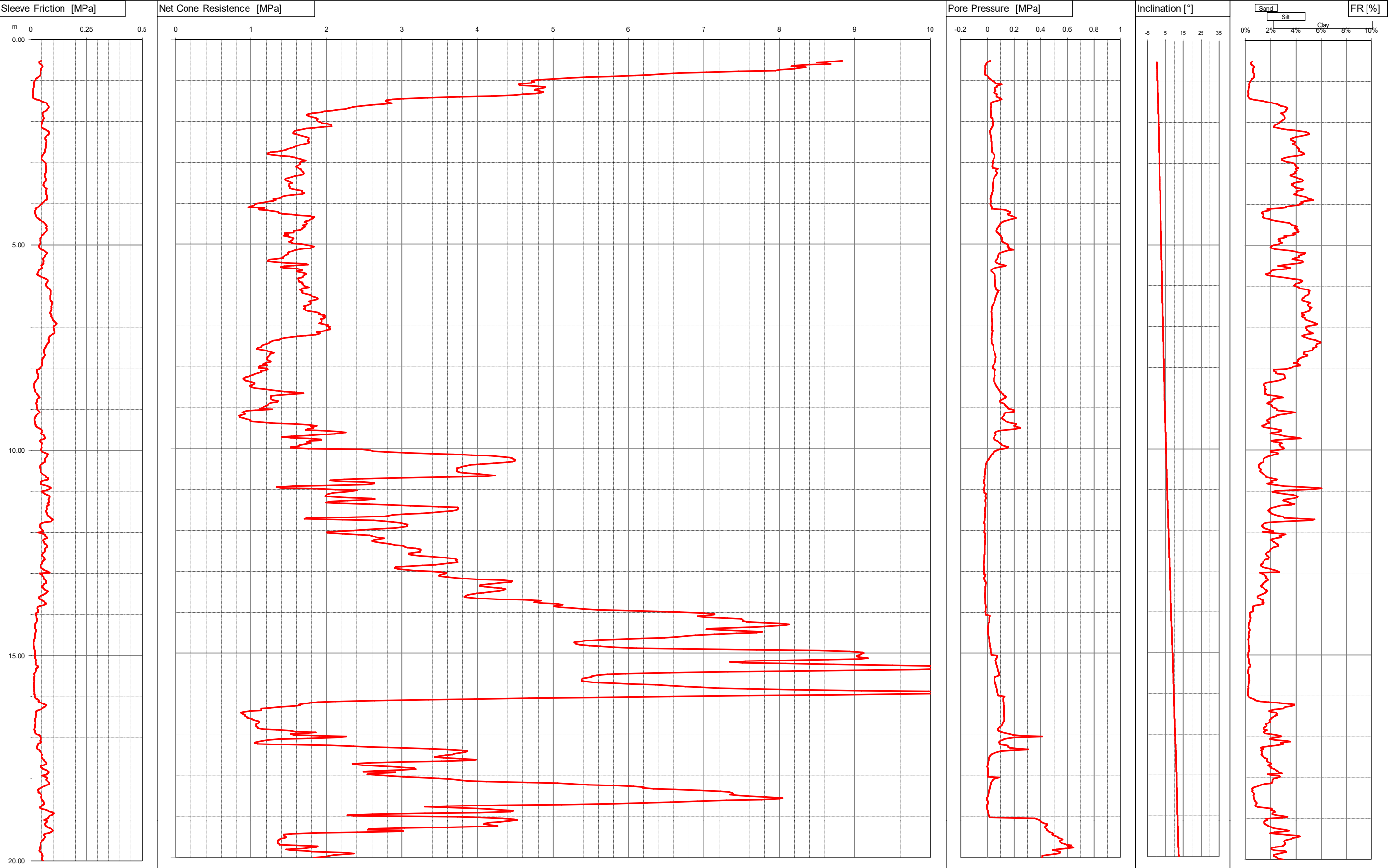
Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere VIA PANARIA BASSA  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU22      Cert. N. 311/15  
Data 13\5\15      Emesso il 13/05/2015  
Falda 1.50 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



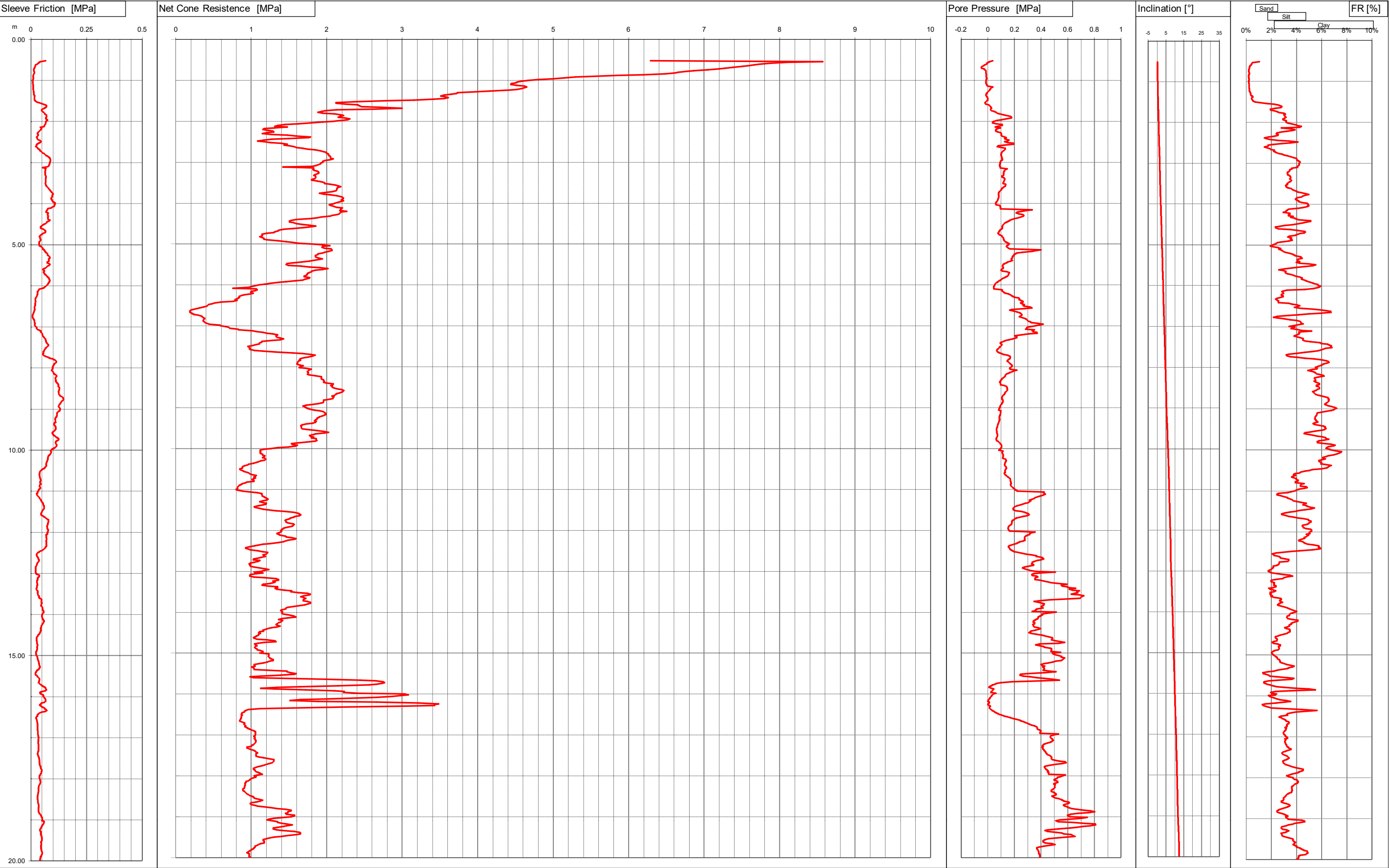
Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere VIA FOSSA MONDA NORD  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU23 Cert. N. 312/15  
Data 13\5\15 Emesso il 13/05/2015  
Falda 3.10 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



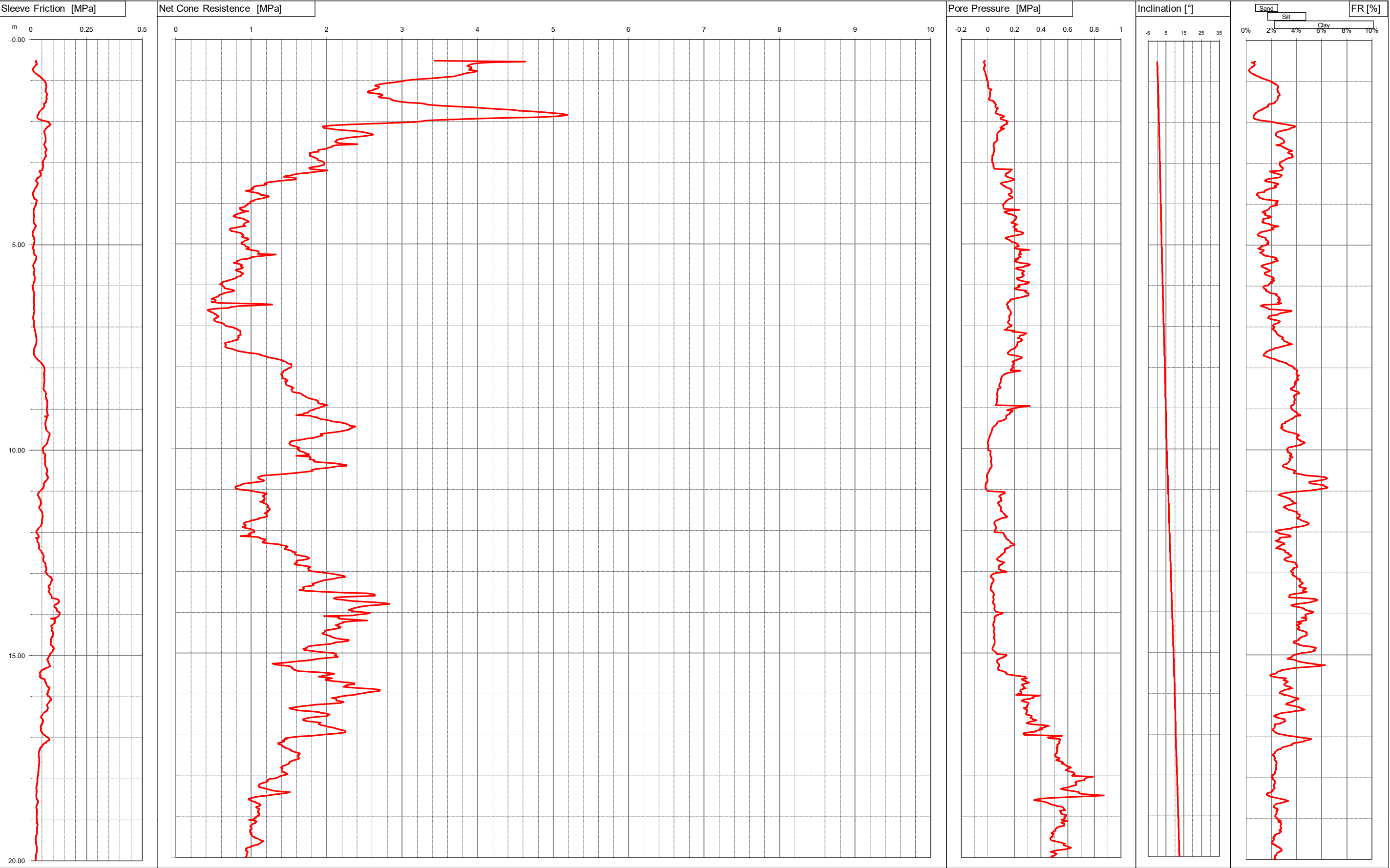
Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere STRADA MONTANARA  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU24 Cert. N. 304/15  
Data 12\5\15 Emesso il 12/05/2015  
Falda 3.90 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere STRADA MONTANARA  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU25 Cert. N. 305/15  
Data 12\5\15 Emesso il 12/05/2015  
Falda 3.60 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



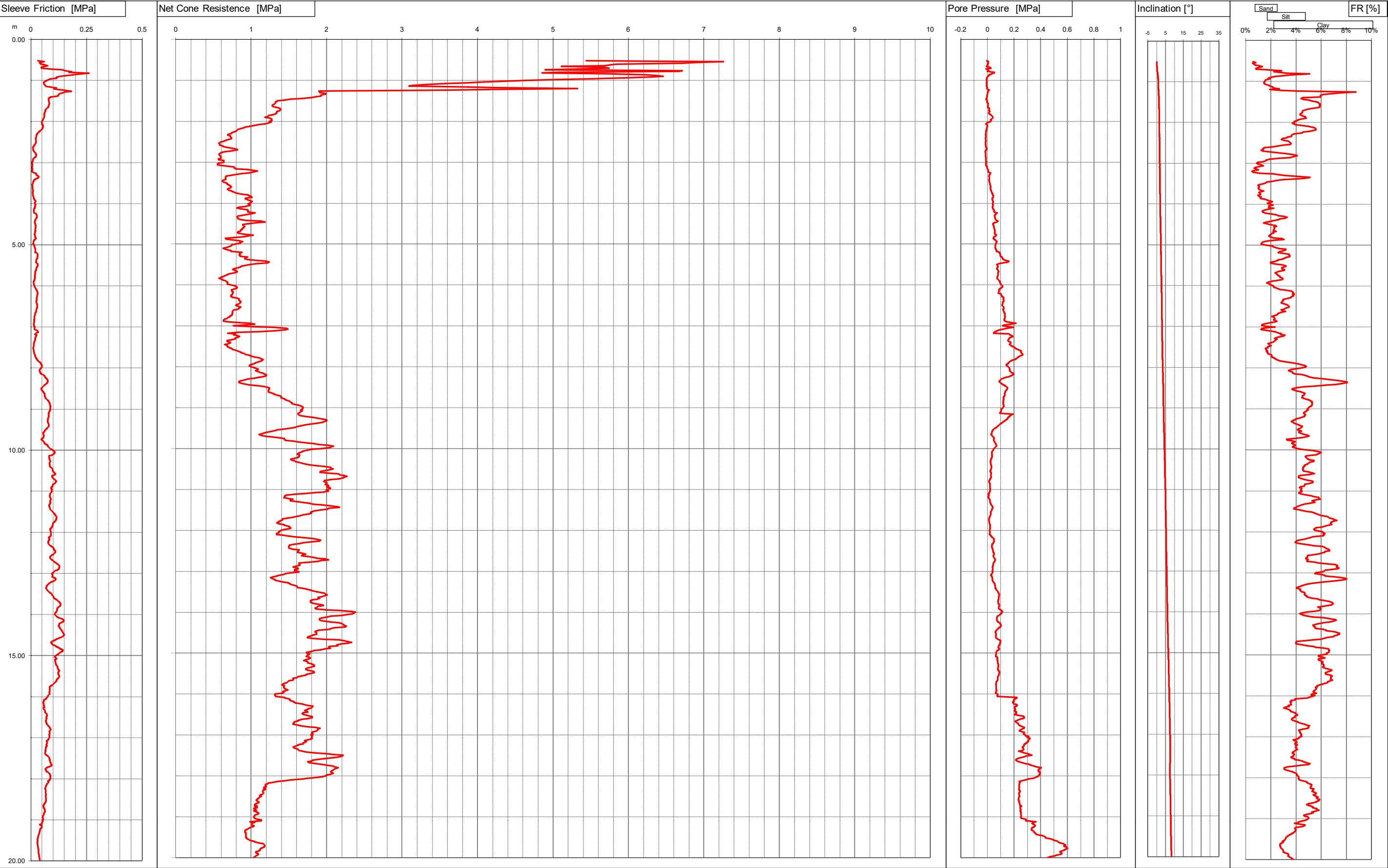
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere STRADA MONTANARA  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU26 Cert. N. 306/15  
Data 12\5\15 Emesso il 12/05/2015  
Falda 1.40 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



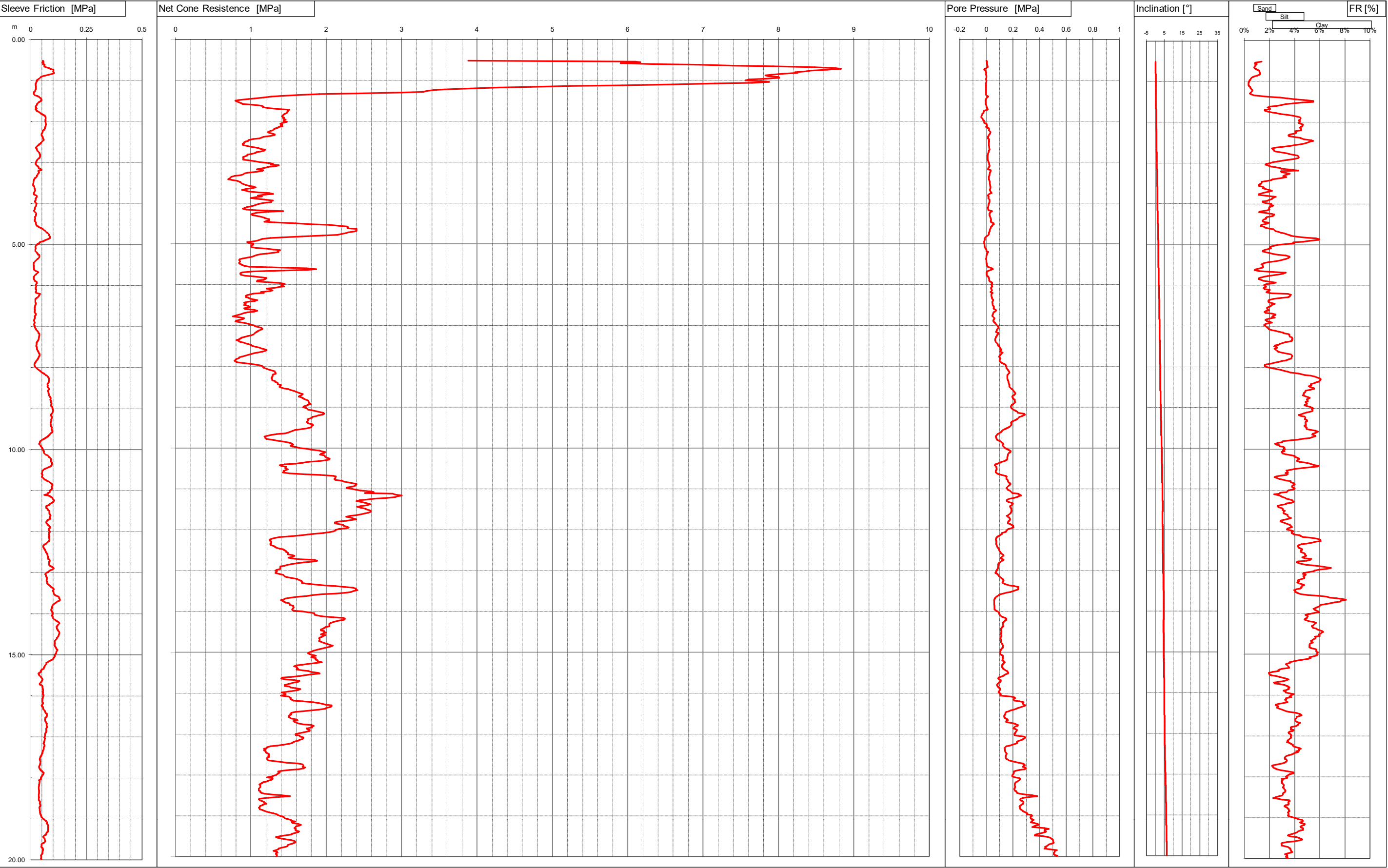
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località FOSSALTA - MO -  
Cantiere STRADELLO PANARO  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU27 Cert. N. 307/15  
Data 12\5\15 Emesso il 12/05/2015  
Falda 1.20 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



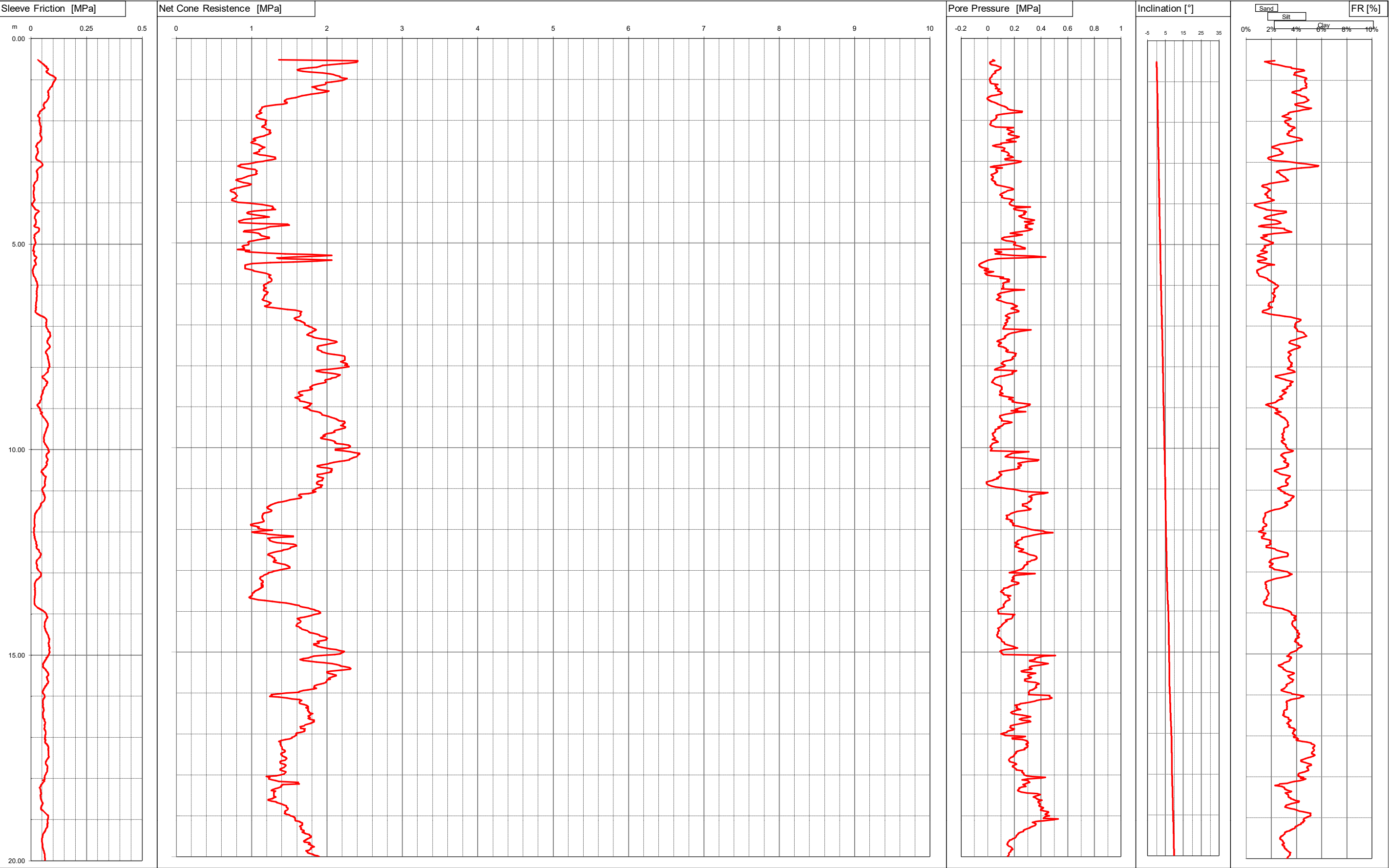
Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere VIA EMILIA EST  
Operatore Dr.Stanzani  
Prova nr. CPTU28 Cert. N. 308/15  
Data 12\5\15 Emesso il 12/05/2015  
Falda 1.90 ml  
Preforo 0.50 m. p.c.



Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)



Committente DR.MASOTTI  
Località MODENA  
Cantiere VIA G.C. SILINGARDI  
Operatore Dott. Stanzani  
Prova nr. CPTU30 Cert. N. 328/15  
Data 18\5\15 Emesso il 18/05/2015  
Falda 4.40 ml  
Preforo 0.40 m. p.c.



Via Austria, 24 - 41100 MODENA (MO) - ITALY  
Telefono +39 059 313999  
Telefax +39 059 454827  
Email [info@intergeosrl.it](mailto:info@intergeosrl.it)

