

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA

NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA

LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA

LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA

INDAGINI GEOGNOSTICHE – PROVE PENETROMETRICHE

L&R Laboratori & Ricerche S.r.l.

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RC2A C1 R 69 SG GE0005 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L&R S.r.l. <i>[Signature]</i>	Novembre 2021	S. Giugliano <i>[Signature]</i>	Novembre 2021	I. D'Amore <i>[Signature]</i>	Novembre 2021	M. COMEDINI Novembre 2021
								 Dott. Geol. Massimo Comedini Ordine dei Geologi del Lazio n° 2103 <i>[Signature]</i>

File: RC2AC1R69SGGE0005003A.doc

n. Elab.: X

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

Committente: ITALFERR S.p.A.
Cantiere: Salerno-Reggio Calabria
Località: Sa-Rc

Caratteristiche Strumentali PAGANI 200 kN (CPTU)

Rif. Norme	ASTM D3441-86
Diametro Punta conica meccanica	35,7
Angolo di apertura punta	60
Area punta	10
Superficie manicotto	150
Passo letture (cm)	1
Costante di trasformazione Ct	10



PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
(CONE PENETRATION TEST)
CPT

PROVE CPT: METODOLOGIA DELL' INDAGINE

La prova penetrometrica statica CPT (di tipo meccanico) consiste essenzialmente nella misura della resistenza alla penetrazione di una punta meccanica di dimensioni e caratteristiche standardizzate, infissa nel terreno a velocità costante ($v = 2 \text{ cm / s}$ □ $0,5 \text{ cm / s}$).

La penetrazione viene effettuata tramite un dispositivo di spinta (martinetto idraulico), opportunamente ancorato al suolo con coppie di coclee ad infissione, che agisce su una batteria doppia di aste (aste coassiali esterne cave e interne piene), alla cui estremità è collegata la punta.

Lo sforzo necessario per l'infissione è misurato per mezzo di manometri, collegati al martinetto mediante una testa di misura idraulica.

La punta conica (del tipo telescopico) è dotata di un manicotto sovrastante, per la misura dell'attrito laterale: punta / manicotto tipo "**Begemann**".

Le dimensioni della punta / manicotto sono standardizzate, e precisamente:

- diametro Punta Conica meccanica □ = 35,7 mm
- area di punta A_p = 10 cm²
- angolo di apertura del cono α = 60 °
- superficie laterale del manicotto A_m = 150 cm²

1) Sulla batteria di aste esterne può essere installato un anello allargatore per diminuire l'attrito sulle aste, facilitandone l'infissione.


REGISTRAZIONE DATI.

Una cella di carico, che rileva gli sforzi di infissione, è montata all'interno di un'unità rimovibile, chiamata "selettore", che preme alternativamente sull'asta interna e su quella esterna.

Durante la fase di spinta le aste sono azionate automaticamente da un comando idraulico. L'operatore deve solamente controllare i movimenti di spinta per l'infissione delle aste.

I valori acquisiti dalla cella di carico sono visualizzati sul display di una Sistema Acquisizione Automatico (qualora presente) o sui manometri.

Per mezzo di un software (in alcuni strumenti) è possibile sia durante l'acquisizione, che in un secondo momento a prove ultimate trasferire i dati ad un PC.

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA					
	INDAGINI GEOGNOSTICHE – PROVE PENETROMETRICHE (L&R)	COMMESSA RC2A	LOTTO C1 R 69	CODIFICA SG	DOCUMENTO GE0005 003	REV. A

Le letture di campagna (che possono essere rilevate dal sistema di acquisizione sia in Kg che in Kg/cm²) durante l'infissione sono le seguenti:

- Lettura alla punta **LP** = prima lettura di campagna durante l'infissione relativa all'infissione della sola punta
- Lettura laterale **LT** = seconda lettura di campagna relativa all'infissione della punta+manicotto
- Lettura totale **LLTT** = terza lettura di campagna relativa all'infissione delle aste esterne (tale lettura non sempre viene rilevata in quanto non è influente metodologicamente ai fini interpretativi).

METODOLOGIA DI ELABORAZIONE

I dati rilevati della prova sono quindi una coppia di valori per ogni intervallo di lettura costituiti da LP (Lettura alla punta) e LT (Lettura della punta + manicotto), le relative resistenze vengono quindi desunte per differenza, inoltre la resistenza laterale viene conteggiata 20 cm sotto (alla quota della prima lettura della punta).

Trasferiti i dati ad un PC vengono elaborati da un programma di calcolo "**STATIC PROBING**" della GeoStru

La resistenze specifiche **Qc** (Resistenza alla punta **RP**) e **Ql** Resistenza Laterale **RL** o **fs** attrito laterale specifico che considera la superficie del manicotto di frizione) vengono desunte tramite opportune costanti e sulla base dei valori specifici dell'area di base della punta e dell'area del manicotto di frizione laterale tenendo in debito conto che:

$$\begin{aligned}
 A_p &= \text{l'area punta (base del cono punta tipo "Begemann")} = 10 \text{ cm}^2 \\
 A_m &= \text{area del manicotto di frizione} = 150 \text{ cm}^2 \\
 C_t &= \text{costante di trasformazione} = 10
 \end{aligned}$$

Il programma Static Probing permette inoltre l'archiviazione, la gestione e l'elaborazione delle Prove Penetrometriche Statiche.

La loro elaborazione, interpretazione e visualizzazione grafica consente di "catalogare e parametrizzare" il suolo attraversato con un'immagine in continuo, che permette anche di avere un raffronto sulle consistenze dei vari livelli attraversati e una correlazione diretta con sondaggi geognostici per la caratterizzazione stratigrafica.

La sonda penetrometrica permette inoltre di riconoscere abbastanza precisamente lo spessore delle coltri sul substrato, la quota di eventuali falde e superfici di rottura sui pendii, e la consistenza in

generale del terreno. L'utilizzo dei dati dovrà comunque essere trattato con spirito critico e possibilmente, dopo esperienze geologiche acquisite in zona.

I dati di uscita principali sono RP (Resistenza alla punta) e RL (Resistenza laterale o fs, attrito laterale specifico che considera la superficie del manicotto di frizione) che il programma calcola automaticamente; inoltre viene calcolato il Rapporto RP/RL (Rapporto Begemann 1965) e il Rapporto RL/RP (Rapporto Schmertmann 1978 – FR %).

I valori sono calcolati con queste formule:

$$Q_c (RP) = (LP \times Ct) / 10 \text{ cm}^2.$$

Resistenza alla punta

$$Q_l (RL) (fs) = [(LT - LP) \times Ct] / 150 \text{ cm}^2.$$

Resistenza laterale

$Q_c (RP)$ = Lettura alla punta LP x Costante di Trasformazione Ct / Superficie Punta A_p

$Q_l (RL) (fs)$ = Lettura laterale LT- Lettura alla punta LP x Costante di Trasformazione Ct / A_m area del manicotto di frizione

N.B.

- $A_p = 10 \text{ cm}^2$ e $A_m = 150 \text{ cm}^2$

- la resistenza laterale viene conteggiata **20 cm sotto** (alla quota della prima lettura della punta)

• **VALUTAZIONI STATISTICHE**

Permette l'elaborazione statistica dei dati numerici di Static Probing, utilizzando nel calcolo dei valori rappresentativi dello strato considerato un valore inferiore o maggiore della media aritmetica dello strato (dato comunque maggiormente utilizzato); i valori possibili in immissione sono :

Medio

Media aritmetica dei valori della resistenza alla punta sullo strato considerato.

Media minima

Valore statistico inferiore alla media aritmetica dei valori della resistenza alla punta sullo strato considerato.

Massimo

Valore massimo dei valori del numero della resistenza alla punta sullo strato considerato.

Minimo

Valore minimo dei valori del numero della resistenza alla punta sullo strato considerato.

Media (+) s

Media (+) scarto (valore statistico) dei valori della resistenza alla punta sullo strato considerato.

Media (-) s

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA					
	INDAGINI GEOGNOSTICHE – PROVE PENETROMETRICHE (L&R)	COMMESSA RC2A	LOTTO C1 R 69	CODIFICA SG	DOCUMENTO GE0005 003	REV. A

Media (-) scarto (valore statistico) dei valori della resistenza alla punta sullo strato considerato.

• CORRELAZIONI

Scegliendo il tipo di interpretazione litologica (consigliata o meno a seconda del tipo di penetrometro utilizzato) si ha in automatico la stratigrafia con il passo dello strumento ed interpolazione automatica degli strati. Il programma esegue inoltre il grafico (per i vari autori) Profondità/Valutazioni litologiche, per visualizzare in maniera diretta l'andamento delle litologie presenti lungo la verticale indagata.

INTERPRETAZIONI LITOLOGICHE (Autori di riferimento)

- Searle 1979
- Douglas Olsen 1981 (consigliato per CPTE)
- A.G.I. 1977 (consigliato per CPT)
- Schmertmann 1978 (consigliato per CPT)
- Robertson 1983-1986 (consigliato per CPTE)
- Begemann 1965 (consigliato per CPT)

Suddivisione delle metodologie di indagine con i Penetrometri statici

CPT (Cone Penetration Test – punta Meccanica tipo Begemann)

CPTE (Cone Penetration Test Electric – punta elettrica)

CPTU (Piezocono)

Per quanto riguarda la PUNTA ELETTRICA generalmente tale strumento permette di ottenere dati in continuo con un passo molto ravvicinato (anche 2 cm.) rispetto al PUNTA MECCANICA (20 cm.).

Per il PIEZOCONO i dati di inserimento oltre a quelli di LP e LT sono invece la pressione neutrale misurata ed il tempo di dissipazione (tempo intercorrente misurato tra la misura della sovrappressione neutrale e la pressione neutrale o pressione della colonna d'acqua). Tale misurazione si effettua generalmente misurando la sovrappressione ottenuta in fase di spinta e la pressione neutrale (dissipazione nel tempo) misurata in fase di alleggerimento di spinta (arresto penetrazione). Il programma usato per le elaborazioni permette di immettere U1 – U2 – U3 cioè la sovrappressione neutrale misurata rispettivamente con filtro poroso posizionato nel cono, attorno al cono, o attorno al manicotto a seconda del tipo di piezocono utilizzato. Tale sovrappressione (che è data dalla somma della pressione idrostatica preesistente la penetrazione e dalle pressioni dei pori prodotte dalla compressione) può essere positiva o negativa e generalmente varia da (-1 a max. + 10-20 kg/cmq) ed è prodotta dalla compressione o

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA LOTTO 1C BUONABITACOLO – PRAIA PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA					
	INDAGINI GEOGNOSTICHE – PROVE PENETROMETRICHE (L&R)	COMMESSA RC2A	LOTTO C1 R 69	CODIFICA SG	DOCUMENTO GE0005 003	REV. A

dilatazione del terreno a seguito della penetrazione. Per il calcolo oltre ai dati strumentali generali si deve immettere per una correzione dei valori immessi:

Area punta del cono (area esterna punta)

Area interna punta del cono (area del restringimento in prossimità del setto poroso – interna cono-manicotto). Generalmente il rapporto tra le aree varia da (0,70 – 1,00).

Il Passo del penetrometro (l'intervallo entro cui effettua la lettura, generalmente per penetrometri normali è 20 cm., per le punte elettriche-piezoconi può essere di 2 cm).

Il programma elabora quindi i dati di resistenza alla punta e laterale f_s con le opportune correzioni dovute alla normalizzazione (con la tensione litostatica e con la pressione dei pori). Robertson definisce infine il valore caratteristico del I_c (Indice di tipo dello strato) e Contenuto in materiale fine FC % (cioè la percentuale di contenuto argilloso < 2 micron).

CORRELAZIONI GEOTECNICHE

Scegliendo il tipo di interpretazione litologica si ha in automatico la stratigrafia con il passo dello strumento ed interpolazione automatica degli strati.

Ad ogni strato mediato il programma calcola la Q_c media, la f_s media, il peso di volume naturale medio, il comportamento geotecnico (coesivo, incoerente o coesivo-incoerente), ed applica una texture.

L'utilizzo dei dati dovrà comunque essere trattato con spirito critico e possibilmente, dopo esperienze geologiche acquisite in zona.

TERRENI INCOERENTI

Angolo di Attrito

Angolo di Attrito (Durgunouglu-Mitchell 1973-1975) – per sabbie N.C. e S.C. non cementate

Angolo di Attrito (Meyerhof 1951) – per sabbie N.C. e S.C.

Angolo di Attrito Herminier

Angolo di Attrito (Caquot) - per sabbie N.C. e S.C. non cementate e per prof. > 2 mt. in terreni saturi o > 1 mt. non saturi

Angolo di Attrito (Koppejan) - per sabbie N.C. e S.C. non cementate e per prof. > 2 mt. in terreni saturi o > 1 mt. non saturi

Angolo di Attrito (De Beer 1965-1967) - per sabbie N.C. e S.C. non cementate e per prof. > 2 mt. in terreni saturi o > 1 mt. non saturi

Angolo di Attrito (Robertson & Campanella 1983) - per sabbie non cementate quarzose

Angolo di Attrito (Schmertmann 1977-1982) – per varie litologie (correlazione che generalmente sovrastima il valore)

Densità relativa (%)

Densità Relativa (Baldi ed altri 1978-1983 - Schmertmann 1976) - per sabbie NC non cementate

Densità Relativa (Schmertmann)

Densità Relativa (Harman 1976)

Densità Relativa (Lancellotta 1983)

Densità Relativa (Jamiolkowski 1985)

Densità Relativa (Larsson 1995) - per sabbie omogenee non gradate

Modulo di Young

Modulo di Young (Schmertmann 1970-1978) $E_y(25) - E_y(50)$ - modulo secante riferito rispettivamente al 25 % e 50 % del valore di rottura – prima fase della curva carico/deformazione

Modulo di Young secante drenato (Robertson & Campanella 1983) $E_y(25) - E_y(50)$ - per sabbie NC Quarzose.

Modulo di Young (ISOPT-1 1988) $E_y(50)$ - per sabbie OC sovraconsolidate e SC

Modulo Edometrico

Modulo Edometrico (Robertson & Campanella) da Schmertmann

Modulo Edometrico (Lunne-Christoffersen 1983 - Robertson and Powell 1997) - valido per sabbie NC

Modulo Edometrico (Kulhawy-Mayne 1990)

Modulo Edometrico (Mitchell & Gardner 1975) – valido per sabbie

Modulo Edometrico (Buisman - Sanglerat) – valido per sabbie argillose

Peso di Volume

Peso di Volume (Meyerhof) -

Peso di Volume saturo (Meyerhof) -

Modulo di deformazione di taglio

Imai & Tonouchi (1982) elaborazione valida soprattutto per **sabbie** e per tensioni litostatiche comprese tra 0,5 - 4,0 kg/cmq.

Potenziale di Liquefazione

Verifica alla liquefazione dei suoli incoerenti (Metodo di Robertson e Wride 1997 – C.N.R. – GNDT) – coefficiente di sicurezza relativo alle varie zone sismiche I-I-III-IV cat. – N.B. la liquefazione è assente per $F_s \geq 1,25$, possibile per $F_s=1,0-1,25$ e molto probabile per $F_s < 1$

Fattori di compressibilità

Ramo di carico C (autori vari)

Ramo di carico medio C_{rm} (autori vari)

OCR - Grado di Sovraconsolidazione

Grado di Sovraconsolidazione OCR - (metodo Stress-History)

Grado di Sovraconsolidazione OCR (Larsson 1991 S.G.I.)

Grado di Sovraconsolidazione OCR (Piacentini-Righi Inacos 1978)

Grado di Sovraconsolidazione OCR - (Ladd e Foot - Ladd ed altri 1977)

Modulo Di Reazione K_0

(Kulhawy Maine, 1990).

Correlazione NSPT

Meardi – Meigh 1972

Meyerhof

- TERRENI COESIVI

Coesione Non Drenata

Coesione non drenata (Lunne & Eide)

Coesione non drenata (Rolf Larsson SGI 1995) - suoli fini granulari

Coesione non drenata (Baligh ed altri 1976-1980) in tale elaborazione occorre inserire il valore di N_k (generalmente variabile da 11 a 25)

Coesione non drenata (Marsland 1974-Marsland e Powell 1979)
Coesione non drenata Sunda (relazione sperimentale)
Coesione non drenata (Lunne T.-Kleven A. 1981)
Coesione non drenata (Kjekstad. 1978)
Coesione non drenata (Lunne, Robertson and Powell 1977)
Coesione non drenata (Terzaghi - valore minimo)
Coesione non drenata (Begemann)
Coesione non drenata (De Beer) - valida per debole coesione.

Indice Di Compressione C

Indice di Compressione Vergine Cc (Schmertmann)
Indice di Compressione Vergine Cc (Schmertmann 1978)
Fattore di compressibilità ramo di carico C (Piacentini-Righi Inacos 1978)
Fattore di compressibilità medio ramo di carico Crm (Piacentini-Righi Inacos 1978).

Modulo Edometrico-Confinato

Mitchell - Gardnerr (1975) Mo (Eed) (Kg/cm²) per limi e argille.
Metodo generale del modulo edometrico.
Buisman correlazione valida per limi e argille di media plasticità – Alluvioni attuali argille plastiche – suoli organici (W 90-130)
Buisman e Sanglerat valida per litotipi argille compatte

Valore medio degli autori su suoli coesivi

Modulo di deformazione non drenato

Modulo di deformazione non drenato Eu (Cancelli ed altri 1980)
Modulo di deformazione non drenato Eu (Ladd ed altri 1977) – (Inserire valore n $30 < n < 1500$ sulla base di esperienze acquisite e del tipo litologico)

Peso di Volume

Peso di Volume terreni coesivi (t/m³) (Meyerhof)
Peso di Volume saturo terreni coesivi (t/m³) (Meyerhof)

Modulo di deformazione di taglio)

Imai & Tonouchi (1982)

OCR

Grado di Sovraconsolidazione OCR - (metodo Stress-History)
Grado di Sovraconsolidazione OCR (P.W. Mayne 1991) - per argille ed argille sovraconsolidate
Grado di Sovraconsolidazione OCR (Larsson 1991 S.G.I.)
Grado di Sovraconsolidazione OCR (Piacentini-Righi Inacos 1978)
Grado di Sovraconsolidazione Jamiolkowski et altri 1979 – valida per argilla di Taranto
Grado di Sovraconsolidazione Schmertmann 1978

Coefficiente Di Consolidazione Verticale

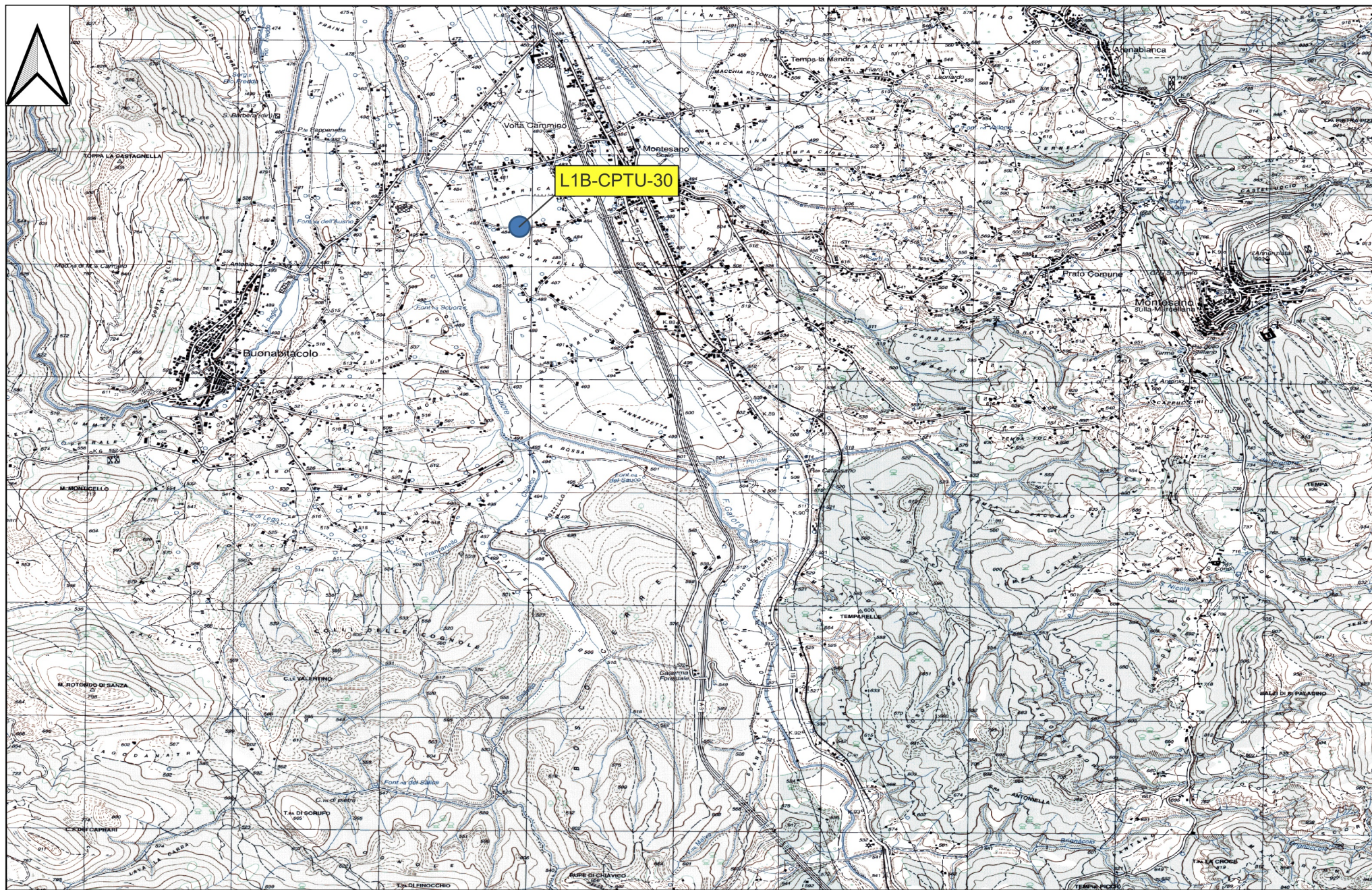
Coefficiente di Consolidazione Cv (Piacentini-Righi, 1988)

Permeabilità

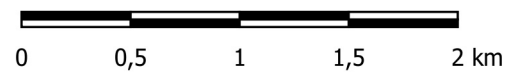
Coefficiente di Permeabilità K (Piacentini-Righi, 1988)

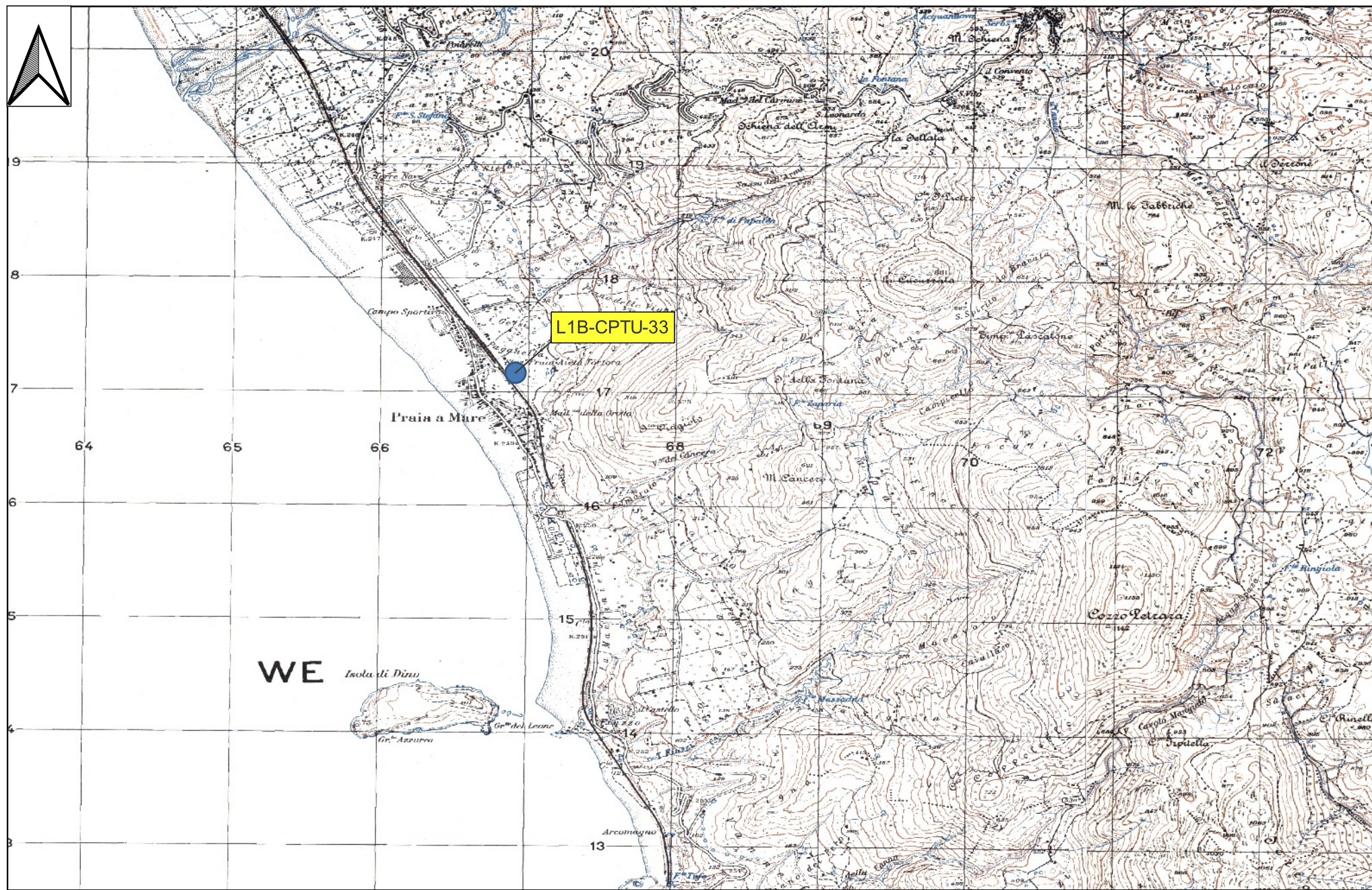
ANNESSO 1

PLANIMETRIA PROVE PENETROMETRICHE

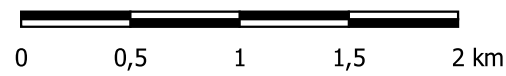


● Prove penetrometriche





● Prove penetrometriche



ANNESSO 2

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CPTU

PROVA CPTU 30



STIMA PARAMETRI GEOTECNICI

TERRENI COESIVI

Coesione non drenata

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Cu (Kg/cm ²)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Terzaghi	0,6
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Terzaghi	1,7
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Terzaghi	0,8
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Terzaghi	11,0
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Terzaghi	1,3

Modulo Edometrico

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Eed (Kg/cm ²)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Metodo generale del modulo Edometrico	46,6
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Metodo generale del modulo Edometrico	67,7
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Metodo generale del modulo Edometrico	48,3
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Metodo generale del modulo Edometrico	440,4
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Metodo generale del modulo Edometrico	52,4

Modulo di deformazione non drenato Eu

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Eu (Kg/cm ²)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Cancelli 1980	440,8
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Cancelli 1980	1259,3
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Cancelli 1980	543,3
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Cancelli 1980	8191,0
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Cancelli 1980	875,1

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Modulo di deformazione a taglio (Kg/cm ²)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Imai & Tomauchi	126,5
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Imai & Tomauchi	240,9

**INDAGINI GEOGNOSTICHE – PROVE
PENETROMETRICHE (L&R)**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	SG	GE0005 003	A	15 di 28

Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Imai & Tomauchi	148,4
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Imai & Tomauchi	756,1
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Imai & Tomauchi	206,0

Grado di sovraconsolidazione

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Ocr
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Piacentini Righi 1978	<0.5
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Piacentini Righi 1978	<0.5
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Piacentini Righi 1978	<0.5
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Piacentini Righi 1978	<0.5
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Piacentini Righi 1978	1,52

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Peso unità di volume (t/m ³)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Meyerhof	1,9
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Meyerhof	2,1
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Meyerhof	1,9
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Meyerhof	2,4
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Meyerhof	2,0

Fattori di compressibilità C Crm

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	C	Crm
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	0,17969	0,02336
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	0,11728	0,01525
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	0,15378	0,01999
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	0,14721	0,01914
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	0,11774	0,01531

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (t/m ³)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Meyerhof	2,0

**INDAGINI GEOGNOSTICHE – PROVE
PENETROMETRICHE (L&R)**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	SG	GE0005 003	A	16 di 28

Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Meyerhof	2,1
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Meyerhof	2,0
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Meyerhof	2,5
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Meyerhof	2,1

Velocità onde di taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Vs (m/s)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	137,88
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	223,30
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	228,44
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	416,39
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	306,55

TERRENI INCOERENT I

Densità relativa

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Densità relativa (%)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Harman	71,9
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Harman	64,2
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Harman	11,8
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Harman	85,6
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Harman	5,0

Angolo di resistenza al taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Angolo d'attrito (°)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Schmertmann	38,4
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Schmertmann	37,0
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Schmertmann	29,0
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Schmertmann	39,8
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Schmertmann	28,7

**INDAGINI GEOGNOSTICHE – PROVE
PENETROMETRICHE (L&R)**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	SG	GE0005 003	A	17 di 28

Modulo di Young

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Modulo di Young (Kg/cm ²)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0		0,0
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3		0,0
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8		0,0
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8		0,0
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9		0,0

Modulo Edometrico

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Buisman - Sanglerat	59,0
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Buisman - Sanglerat	101,6
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Buisman - Sanglerat	76,6
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Buisman - Sanglerat	330,3
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Buisman - Sanglerat	131,1

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	G (Kg/cm ²)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Imai & Tomauchi	126,5
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Imai & Tomauchi	240,9
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Imai & Tomauchi	148,4
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Imai & Tomauchi	756,1
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Imai & Tomauchi	206,0

Grado di sovraconsolidazione

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Ocr
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Larsson 1991 S.G.I.	0,8

**INDAGINI GEOGNOSTICHE – PROVE
PENETROMETRICHE (L&R)**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	SG	GE0005 003	A	18 di 28

Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Larsson 1991 S.G.I.	1,2
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Larsson 1991 S.G.I.	<0.5
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Larsson 1991 S.G.I.	1,1
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Larsson 1991 S.G.I.	<0.5

Modulo di reazione Ko

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Ko
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Kulhawy & Mayne (1990)	1,09
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Kulhawy & Mayne (1990)	0,66
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Kulhawy & Mayne (1990)	0,00
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Kulhawy & Mayne (1990)	0,70
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Kulhawy & Mayne (1990)	0,00

Fattori di compressibilità C Crm

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	C	Crn
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	0,17969	0,02336
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	0,11728	0,01525
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	0,15378	0,01999
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	0,14721	0,01914
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	0,11774	0,01531

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Peso unità di volume (t/m ³)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Meyerhof	1,8
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Meyerhof	1,8
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Meyerhof	1,8
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Meyerhof	1,8
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Meyerhof	1,8

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (t/m ³)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Meyerhof	2,1
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Meyerhof	2,1
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Meyerhof	2,1
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Meyerhof	2,1
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Meyerhof	2,1

Velocità onde di taglio.

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Vs (m/s)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	155,61
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	254,53
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	237,50
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	508,35
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	316,91

Permeabilità

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	K (cm/s)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Piacentini-Righi 1988	*
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Piacentini-Righi 1988	*
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Piacentini-Righi 1988	*
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Piacentini-Righi 1988	*
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Piacentini-Righi 1988	1,00E-11

Coefficiente di consolidazione

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Coefficiente di consolidazione (cm ² /s)
Strato 1	0,50	11,80201	-11,7386	0,0	0,0	Piacentini- Righi 1988	0
Strato 2	2,50	33,87546	-5,039451	0,3	0,3	Piacentini- Righi 1988	0
Strato 3	6,10	15,32552	-3,564943	0,8	0,8	Piacentini- Righi 1988	0
Strato 4	11,10	220,1817	-13,24334	1,8	1,8	Piacentini- Righi 1988	0
Strato 5	21,67	26,21256	1449,009	3,4	2,9	Piacentini- Righi 1988	7,863768E-07

Company information

Name: L&R Laboratori & Ricerche

Address: Via Pablo Picasso, 2

Zip code: 95030

City: San Giovanni la Punta

P.IVA: 04053900876

E-Mail:

Phone number: 095 336490

Fax number: 095 7336897

Site information

Name: salerno-reggio calabria piersanti

Date: 15/10/2021

Commissioner: italferr

Locality: calabria

Test information

Name: cptu30

Location: montesano

Date: 14/10/2021 08:44:06

Prehole mode:

Prehole depth [cm]: 0

Hydrostatic line [cm]: 0

Ground level [cm]: 0

Latitude: 40.281135

Longitude: 15.645232

Operator: macri

Comments:

Probe code: Mkj609

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1	0,15	0	-1	0	-0,666667	0,151	1,06	0,02	1,9
2	0,3	0	-0,36	0	-0,12	0,30036	1,06	0,04	1,9
3	0,32	0	-0,55	0	-0,171875	0,32055	1,11	0,06	1,9
4	0,36	0	-0,55	0	-0,152778	0,36055	1,07	0,08	2
5	0,39	0	-0,73	0	-0,187179	0,39073	1,11	0,09	2
6	0,44	0	-0,55	0	-0,125	0,44055	1,07	0,11	2
7	0,47	0	-1,82	0	-0,387234	0,47182	1,07	0,13	2
8	0,5	0	-3,55	0	-0,71	0,50355	1,07	0,15	2
9	0,55	0	-0,36	0	-0,065455	0,55036	1,07	0,17	1,9
10	0,58	0	-0,73	0	-0,125862	0,58073	1,1	0,19	2
11	0,6	0	-6,74	0	-1,123333	0,60674	1,1	0,21	1,9
12	0,61	0	-1,09	0	-0,178689	0,61109	1,1	0,23	1,9
13	0,6	0	-8,02	0	-1,336667	0,60802	1,1	0,25	1,9
14	0,6	0	-4,1	0	-0,683333	0,6041	1,17	0,27	1,9
15	0,58	0	-4,83	0	-0,832759	0,58483	1,2	0,29	1,8
16	0,58	0	-1,46	0	-0,251724	0,58146	1,2	0,31	2
17	0,59	0	-2,37	0	-0,401695	0,59237	1,2	0,33	1,9
18	0,62	0	-1,55	0	-0,25	0,62155	1,26	0,35	2
19	0,73	0	-6,38	0	-0,873973	0,73638	1,26	0,37	1,9
20	0,79	0	-10,94	0	-1,38481	0,80094	1,26	0,4	2
21	0,85	0	-8,48	0	-0,997647	0,85848	1,26	0,42	1,9
22	0,92	0	-13,58	0	-1,476087	0,93358	1,26	0,44	1,9
23	1	0	-3,55	0	-0,355	1,00355	1,26	0,46	1,9
24	1,12	0	-4,56	0	-0,407143	1,12456	1,36	0,49	2
25	1,18	0,03	-10,39	0	-0,880508	1,19039	1,36	0,51	2
26	1,22	0	-1,37	0	-0,112295	1,22137	1,33	0,53	2
27	1,24	1,17	-6,2	0,09	-0,5	1,2462	1,36	0,56	1,9
28	1,27	5	-6,38	0,39	-0,502362	1,27638	1,36	0,58	2
29	1,34	7,91	-15,77	0,59	-1,176866	1,35577	1,36	0,6	1,9
30	1,44	13,07	-23,51	0,9	-1,632639	1,46351	1,33	0,63	1,9
31	1,44	13,07	-23,51	0,9	-1,632639	1,46351	1,33	0,65	1,9
32	1,52	19,34	-22,88	1,27	-1,505263	1,54288	1,33	0,67	1,9
33	1,54	22,53	-21,69	1,46	-1,408442	1,56169	1,33	0,7	1,8
34	1,57	25,07	-17,68	1,59	-1,126115	1,58768	1,39	0,72	1,9
35	1,63	29,02	-2,46	1,78	-0,15092	1,63246	1,39	0,75	1,8
36	1,67	32,12	-3,28	1,92	-0,196407	1,67328	1,39	0,77	1,9
37	1,72	34,62	-12,94	2,01	-0,752326	1,73294	1,39	0,79	2
38	1,74	37,54	-20,23	2,16	-1,162644	1,76023	1,39	0,82	1,9
39	1,76	40,73	-23,06	2,31	-1,310227	1,78306	1,39	0,84	1,9
40	1,84	46,84	-15,22	2,54	-0,827174	1,85522	1,46	0,87	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
41	1,87	49,91	-15,22	2,67	-0,813904	1,88522	1,39	0,89	1,8
42	1,9	53,11	-16,95	2,8	-0,892105	1,91695	1,46	0,92	1,9
43	1,91	55,96	-20,23	2,92	-1,059162	1,93023	1,46	0,94	1,9
44	1,94	58,2	-23,7	3	-1,221649	1,9637	1,46	0,97	2
45	1,94	61,31	-27,25	3,16	-1,404639	1,96725	1,46	0,99	2
46	1,98	64,31	-30,9	3,24	-1,560606	2,0109	1,46	1,02	2
47	1,99	65,17	-35,36	3,27	-1,776884	2,02536	1,46	1,04	1,9
48	1,98	65,7	-36,91	3,31	-1,864141	2,01691	1,46	1,07	2
49	1,99	64,98	-34,27	3,27	-1,722111	2,02427	1,46	1,1	1,9
50	2	64,19	-31,72	3,21	-1,586	2,03172	1,46	1,12	1,9
51	2	61,21	-27,34	3,06	-1,367	2,02734	1,46	1,15	1,8
52	1,99	59,79	-18,68	3	-0,938693	2,00868	1,46	1,17	1,9
53	1,97	58,2	-13,22	2,95	-0,671066	1,98322	1,46	1,2	1,8
54	1,96	57,54	-9,75	2,94	-0,497449	1,96975	1,46	1,22	1,9
55	1,96	57,86	-7,2	2,96	-0,367347	1,9672	1,53	1,25	1,8
56	2,05	58,17	-6,38	2,83	-0,31122	2,05638	1,53	1,28	1,9
57	2,15	57,98	-5,74	2,7	-0,266977	2,15574	1,53	1,3	1,9
58	2,3	57,13	-4,28	2,49	-0,186087	2,30428	1,53	1,33	2
59	2,47	56,4	-3,55	2,28	-0,143725	2,47355	1,53	1,36	1,9
60	2,85	58,62	-4,28	2,06	-0,150175	2,85428	1,53	1,38	1,9
61	3,04	59,63	-6,74	1,96	-0,221711	3,04674	1,53	1,41	1,8
62	3,2	61,31	-7,56	1,91	-0,23625	3,20756	1,53	1,44	1,9
63	3,33	62,89	-7,38	1,89	-0,221622	3,33738	1,53	1,46	1,8
64	3,42	65,42	-6,93	1,91	-0,202632	3,42693	1,53	1,49	1,9
65	3,52	66,81	-6,47	1,9	-0,183807	3,52647	1,53	1,52	2
66	3,64	69,47	-5,38	1,91	-0,147802	3,64538	1,53	1,54	2
67	3,69	70,67	-5,47	1,91	-0,148238	3,69547	1,53	1,57	1,9
68	3,77	71,56	-4,65	1,9	-0,123342	3,77465	1,53	1,6	1,9
69	3,83	73,33	-3,65	1,92	-0,0953	3,83365	1,53	1,62	1,9
70	3,88	75,17	-3,65	1,94	-0,094072	3,88365	1,59	1,65	1,9
71	4,08	75,17	-3,55	1,84	-0,08701	4,08355	1,59	1,68	1,8
72	4,19	75,26	-3,46	1,8	-0,082578	4,19346	1,53	1,71	1,9
73	4,27	74,63	-2,83	1,75	-0,066276	4,27283	1,59	1,73	1,8
74	4,33	73,87	-2,64	1,7	-0,06097	4,33264	1,59	1,76	1,9
75	4,33	73,87	-2,64	1,7	-0,06097	4,33264	1,59	1,76	1,9
76	4,33	73,87	-2,64	1,7	-0,06097	4,33264	1,59	1,76	1,9
77	4,32	58,39	-2,64	1,35	-0,061111	4,32264	1,59	1,79	2
78	4,28	58,65	-2,19	1,37	-0,051168	4,28219	1,59	1,82	2
79	4,24	57,95	-1,91	1,37	-0,045047	4,24191	1,59	1,84	2
80	4,12	57,41	-2,19	1,39	-0,053155	4,12219	1,59	1,87	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
81	4,05	57,1	-2,46	1,41	-0,060741	4,05246	1,59	1,9	1,9
82	3,96	56,56	-2,92	1,43	-0,073737	3,96292	1,59	1,93	1,9
83	3,87	56,81	-2,92	1,47	-0,075452	3,87292	1,59	1,96	1,9
84	3,8	57,22	-2,92	1,51	-0,076842	3,80292	1,59	1,98	1,9
85	3,76	57,89	-2,46	1,54	-0,065426	3,76246	1,59	2,01	2,1
86	3,76	57,54	-2,64	1,53	-0,070213	3,76264	1,59	2,04	2
87	3,77	57,32	-2,37	1,52	-0,062865	3,77237	1,57	2,07	2
88	3,77	57,44	-2,28	1,52	-0,060477	3,77228	1,64	2,09	1,9
89	3,76	57,63	-2,46	1,53	-0,065426	3,76246	1,64	2,12	2
90	3,74	57,98	-2,73	1,55	-0,072995	3,74273	1,66	2,15	1,9
91	3,72	58,74	-2,83	1,58	-0,076075	3,72283	1,66	2,18	2
92	3,53	63,17	-2,73	1,79	-0,077337	3,53273	1,66	2,21	0
93	2,83	56,72	-4,28	2,01	-0,151237	2,83428	1,66	2,24	1,9
94	3,54	64,31	-5,65	1,82	-0,159605	3,54565	1,64	2,27	1,9
95	3,49	66,08	-6,47	1,9	-0,185387	3,49647	1,66	2,3	1,9
96	3,43	67,89	-6,2	1,98	-0,180758	3,4362	1,66	2,33	1,9
97	3,36	71,02	-3,74	2,11	-0,11131	3,36374	1,66	2,35	2
98	3,29	76,97	-3,65	2,34	-0,110942	3,29365	1,66	2,38	1,9
99	3,22	84,47	-3,37	2,62	-0,104658	3,22337	1,66	2,41	2
100	3,17	93,43	-3,46	2,95	-0,109148	3,17346	1,66	2,44	1,9
101	3,07	110,14	-1	3,59	-0,032573	3,071	1,64	2,47	1,9
102	3,03	117,8	2,55	3,88	0,084158	3,02745	1,66	2,5	1,9
103	2,92	130,62	2,37	4,48	0,081164	2,91763	1,64	2,53	2
104	2,86	135,4	0,64	4,73	0,022378	2,85936	1,66	2,56	2
105	2,81	139	0,09	4,95	0,003203	2,80991	1,64	2,59	2,1
106	2,75	142,01	-0,55	5,17	-0,02	2,75055	1,71	2,62	2
107	2,69	145,08	-1,37	5,4	-0,050929	2,69137	1,71	2,65	2
108	2,63	146,38	-4,19	5,56	-0,159316	2,63419	1,71	2,67	1,9
109	2,59	145,65	-8,84	5,62	-0,341313	2,59884	1,71	2,7	2
110	2,52	141,79	-12,67	5,62	-0,502778	2,53267	1,71	2,73	1,9
111	2,49	138,72	-6,65	5,57	-0,267068	2,49665	1,71	2,76	2
112	2,46	134,73	-6,29	5,47	-0,255691	2,46629	1,71	2,79	1,9
113	2,44	129,04	-2,55	5,28	-0,104508	2,44255	1,71	2,82	1,9
114	2,39	117,32	-2,83	4,9	-0,11841	2,39283	1,71	2,85	1,9
115	2,36	111,47	-2,92	4,73	-0,123729	2,36292	1,71	2,88	1,9
116	2,32	105,49	-3,28	4,54	-0,141379	2,32328	1,71	2,91	1,9
117	2,29	100,2	-3,19	4,37	-0,139301	2,29319	1,71	2,94	2
118	2,25	95,42	-3,46	4,24	-0,153778	2,25346	1,71	2,97	1,9
119	2,21	90,87	-1,55	4,11	-0,070136	2,21155	1,71	3	2
120	2,15	82,04	7,02	3,81	0,326512	2,14298	1,71	3,03	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
121	2,13	77,51	7,66	3,64	0,359624	2,12234	1,71	3,06	1,9
122	2,1	74,38	7,47	3,55	0,355714	2,09253	1,71	3,09	1,9
123	2,04	72,29	6,65	3,54	0,32598	2,03335	1,71	3,12	2
124	1,97	70,55	5,01	3,59	0,254315	1,96499	1,71	3,15	2
125	1,87	70,55	3,92	3,78	0,209626	1,86608	1,71	3,18	2,1
126	1,75	68,81	2,1	3,92	0,12	1,7479	1,78	3,21	2
127	1,74	67,95	2,55	3,91	0,146552	1,73745	1,78	3,24	2
128	1,74	67,13	4,28	3,86	0,245977	1,73572	1,78	3,27	2
129	1,74	66,27	12,12	3,81	0,696552	1,72788	1,78	3,31	2
130	1,76	65,51	23,7	3,72	1,346591	1,7363	1,78	3,34	1,9
131	1,79	66,62	24,06	3,72	1,344134	1,76594	1,78	3,37	2
132	1,83	67,45	23,24	3,69	1,269945	1,80676	1,78	3,4	1,9
133	1,84	67,57	14,95	3,66	0,8125	1,82505	1,78	3,43	1,9
134	1,79	67,03	11,03	3,74	0,616201	1,77897	1,78	3,46	1,9
135	1,75	66,15	8,48	3,78	0,484571	1,74152	1,78	3,49	1,9
136	1,7	66,18	7,11	3,89	0,418235	1,69289	1,78	3,52	1,9
137	1,67	65,77	5,74	3,94	0,343713	1,66426	1,78	3,55	2
138	1,64	65,61	5,74	4	0,35	1,63426	1,78	3,58	2
139	1,62	64,44	5,83	3,99	0,359877	1,61417	1,78	3,61	2
140	1,62	63,96	6,93	3,96	0,427778	1,61307	1,78	3,65	1,9
141	1,6	63,43	6,02	3,95	0,37625	1,59398	1,78	3,68	1,9
142	1,59	62,92	0,36	3,95	0,022642	1,58964	1,78	3,71	1,9
143	1,54	62,16	-3,46	4,05	-0,224675	1,54346	1,84	3,74	2
144	1,51	62,06	-3,55	4,11	-0,235099	1,51355	1,84	3,77	2
145	1,51	62,06	-3,55	4,11	-0,235099	1,51355	1,84	3,8	2,1
146	1,47	61,94	-2,73	4,21	-0,185714	1,47273	1,84	3,84	2
147	1,47	62,19	-2,01	4,23	-0,136735	1,47201	1,84	3,87	2
148	1,49	62,06	-2,92	4,17	-0,195973	1,49292	1,84	3,9	2
149	1,54	61,87	-3,37	4,03	-0,218831	1,54337	1,84	3,93	2
150	1,84	59,22	-0,91	3,21	-0,049457	1,84091	1,84	3,97	1,9
151	2,18	58,49	-0,46	2,69	-0,021101	2,18046	1,84	4	1,9
152	2,73	55,7	-17,95	2,04	-0,657509	2,74795	1,91	4,03	1,9
153	2,85	53,58	2,46	1,88	0,086316	2,84754	1,91	4,06	1,9
154	2,98	50,29	7,84	1,69	0,263087	2,97216	1,91	4,1	1,9
155	3,44	44,28	5,65	1,29	0,164244	3,43435	1,98	4,13	1,9
156	3,56	42,44	4,19	1,19	0,117697	3,55581	1,98	4,17	2
157	3,44	50,51	3,1	1,47	0,090116	3,4369	1,98	4,2	2
158	2,8	44,94	1,73	1,6	0,061786	2,79827	2,05	4,24	2
159	2,22	58,9	2,55	2,65	0,114865	2,21745	1,98	4,27	2
160	2,21	58,11	0,18	2,63	0,008145	2,20982	2,05	4,31	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
161	2,13	61,72	0,18	2,89	0,008451	2,12982	2,05	4,34	2
162	1,75	68,39	1,37	3,9	0,078286	1,74863	2,05	4,38	1,9
163	1,64	69,47	0,09	4,24	0,005488	1,63991	2,05	4,42	2
164	1,59	71,37	1,18	4,48	0,074214	1,58882	2,05	4,45	2
165	1,52	71,97	2,19	4,72	0,144079	1,51781	2,05	4,49	2,1
166	1,51	71,43	3,37	4,72	0,223179	1,50663	2,05	4,52	2
167	1,51	70,9	5,29	4,7	0,350331	1,50471	2,05	4,56	2
168	1,52	70,42	5,74	4,62	0,377632	1,51426	2,05	4,59	1,9
169	2,44	69,34	6,84	2,84	0,280328	2,43316	2,12	4,63	2
170	2,72	70,04	1,82	2,57	0,066912	2,71818	2,12	4,67	1,9
171	2,69	67,13	3,46	2,49	0,128625	2,68654	2,12	4,71	1,9
172	3,08	66,88	1,18	2,17	0,038312	3,07882	2,12	4,74	1,9
173	2,82	54,15	0,64	1,92	0,022695	2,81936	2,19	4,78	2
174	1,87	67,26	4,37	3,6	0,23369	1,86563	2,19	4,82	2,1
175	1,87	67,26	4,37	3,6	0,23369	1,86563	2,19	4,82	2,1
176	1,87	67,26	4,37	3,6	0,23369	1,86563	2,19	4,82	2,1
177	1,64	66,81	-13,12	4,08	-0,8	1,65312	2,26	4,86	2
178	1,54	64,06	-17,86	4,17	-1,15974	1,55786	2,26	4,9	2,1
179	1,46	67,73	-18,14	4,65	-1,242466	1,47814	2,26	4,94	2
180	1,46	69,41	-18,41	4,77	-1,260959	1,47841	2,26	4,98	2
181	1,44	68,84	-19,41	4,78	-1,347917	1,45941	2,26	5,02	1,8
182	1,43	67,86	-19,41	4,75	-1,357343	1,44941	2,26	5,06	2
183	1,43	68,43	-18,68	4,79	-1,306294	1,44868	2,26	5,1	2
184	1,46	68,24	-19,5	4,69	-1,335616	1,4795	2,26	5,13	2,1
185	1,42	67,32	-19,87	4,75	-1,399296	1,43987	2,26	5,17	2
186	1,45	67,6	-22,42	4,66	-1,546207	1,47242	2,26	5,21	2,1
187	1,44	63,43	-24,88	4,41	-1,727778	1,46488	2,26	5,25	2
188	1,5	53,42	-26,98	3,57	-1,798667	1,52698	2,26	5,29	2
189	1,44	52,19	-28,71	3,61	-1,99375	1,46871	2,26	5,33	2
190	1,46	52,73	-29,26	3,62	-2,00411	1,48926	2,26	5,37	2
191	1,49	47,19	-29,07	3,17	-1,951007	1,51907	2,26	5,41	1,9
192	1,52	46,43	-29,26	3,04	-1,925	1,54926	2,26	5,45	2
193	1,54	45,8	-28,71	2,98	-1,864286	1,56871	2,26	5,49	1,9
194	1,57	46,24	-29,07	2,94	-1,851592	1,59907	2,26	5,53	2
195	1,6	47,13	-30,35	2,94	-1,896875	1,63035	2,26	5,57	1,9
196	1,64	46,49	-31,53	2,84	-1,922561	1,67153	2,26	5,61	2,1
197	1,7	47,98	-33,08	2,83	-1,945882	1,73308	2,33	5,65	2
198	1,68	47,85	-34,63	2,85	-2,06131	1,71463	2,33	5,69	2
199	1,71	51,72	-35,55	3,03	-2,078947	1,74555	2,32	5,73	1,9
200	1,8	53,23	-35,18	2,96	-1,954444	1,83518	2,32	5,77	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
201	1,85	54,06	-34,82	2,92	-1,882162	1,88482	2,32	5,81	1,9
202	1,95	55,23	-34,45	2,84	-1,766667	1,98445	2,32	5,85	2
203	2,14	56,94	-33,27	2,66	-1,554673	2,17327	2,32	5,89	1,9
204	2,34	57,7	-32,81	2,47	-1,402137	2,37281	2,32	5,93	2,1
205	2,98	59,28	-28,34	1,99	-0,951007	3,00834	2,32	5,97	2
206	3,14	59,03	-17,41	1,88	-0,554459	3,15741	2,32	6,01	2
207	3,58	64,88	-19,32	1,81	-0,539665	3,59932	2,32	6,05	2
208	3,88	65,1	-25,06	1,68	-0,645876	3,90506	2,32	6,09	2
209	4,38	65,2	-27,25	1,49	-0,622146	4,40725	2,32	6,13	1,9
210	5,27	66,5	-27,98	1,26	-0,53093	5,29798	2,32	6,17	2
211	5,34	66,34	-4,1	1,24	-0,076779	5,3441	2,32	6,22	1,9
212	5,89	67,67	-3,74	1,15	-0,063497	5,89374	2,32	6,26	1,9
213	6,26	68,93	-3,74	1,1	-0,059744	6,26374	2,33	6,3	1,8
214	6,97	73,87	-3,01	1,06	-0,043185	6,97301	2,4	6,34	1,9
215	7,86	68,68	-3,28	0,87	-0,04173	7,86328	2,4	6,38	1,9
216	8,46	82,57	1,28	0,98	0,01513	8,45872	2,4	6,42	2
217	8,94	76,09	-0,46	0,85	-0,005145	8,94046	2,4	6,46	1,9
218	8,61	78,17	-0,55	0,91	-0,006388	8,61055	2,4	6,51	2
219	9,76	80,2	0,36	0,82	0,003689	9,75964	2,4	6,55	1,9
220	10,09	80,64	-0,18	0,8	-0,001784	10,09018	2,4	6,59	1,9
221	12,19	79,19	-1,28	0,65	-0,0105	12,19128	2,4	6,63	1,8
222	9,58	77,45	-0,82	0,81	-0,008559	9,58082	2,4	6,67	2
223	9,71	77,98	0,55	0,8	0,005664	9,70945	2,42	6,72	1,9
224	9,21	87,45	-1,09	0,95	-0,011835	9,21109	2,42	6,76	2
225	9,53	93,43	-0,55	0,98	-0,005771	9,53055	2,42	6,8	1,9
226	9,66	101,37	0,27	1,05	0,002795	9,65973	2,42	6,84	2
227	9,33	96,15	-1	1,03	-0,010718	9,331	2,42	6,88	1,9
228	9,19	91,82	-1,18	1	-0,01284	9,19118	2,42	6,93	1,9
229	8,8	90,8	-1,82	1,03	-0,020682	8,80182	2,42	6,97	1,9
230	8,5	98,62	-1,18	1,16	-0,013882	8,50118	2,42	7,01	1,9
231	7,94	130,14	-1,55	1,64	-0,019521	7,94155	2,42	7,05	1,8
232	7,2	144,26	0,09	2	0,00125	7,19991	2,42	7,1	1,9
233	7,08	120,77	-1,09	1,71	-0,015395	7,08109	2,42	7,14	1,8
234	6,7	113,31	-0,82	1,69	-0,012239	6,70082	2,42	7,18	1,9
235	6,31	111,98	-0,64	1,78	-0,010143	6,31064	2,42	7,22	1,9
236	6,1	116,66	-1,64	1,91	-0,026885	6,10164	2,42	7,26	2
237	5,96	113,84	-1,82	1,91	-0,030537	5,96182	2,42	7,31	1,9
238	5,3	79,6	-0,36	1,5	-0,006792	5,30036	2,49	7,35	2
239	4,84	74,25	-1,46	1,53	-0,030165	4,84146	2,42	7,39	1,9
240	4,39	73,68	-0,55	1,68	-0,012528	4,39055	2,49	7,44	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
241	4,12	67,57	-1,18	1,64	-0,028641	4,12118	2,49	7,48	1,9
242	3,56	66,59	-1,46	1,87	-0,041011	3,56146	2,49	7,52	2
243	3,32	65,1	-1,73	1,96	-0,052108	3,32173	2,49	7,57	1,9
244	2,92	51,78	-1,09	1,77	-0,037329	2,92109	2,49	7,61	2,1
245	2,55	47,82	-1,28	1,88	-0,050196	2,55128	2,49	7,65	2
246	2,26	35,32	-0,64	1,57	-0,028319	2,26064	2,49	7,7	2,1
247	1,91	33,93	0	1,78	0	1,91	2,49	7,74	1,9
248	1,71	36,56	0,36	2,14	0,021053	1,70964	2,49	7,78	2
249	1,43	40,8	0,46	2,86	0,032168	1,42954	2,49	7,83	1,9
250	1,46	44,15	1,82	3,02	0,124658	1,45818	2,57	7,87	2
251	1,51	45,42	2,19	3	0,145033	1,50781	2,56	7,92	1,9
252	1,56	44,25	2,64	2,84	0,169231	1,55736	2,56	7,96	2
253	1,54	43,36	2,92	2,82	0,18961	1,53708	2,49	8	1,9
254	1,37	40,95	0,27	2,99	0,019708	1,36973	2,49	8,05	2
255	1,28	39,75	-1,09	3,09	-0,085156	1,28109	2,56	8,09	1,9
256	1,22	39,02	-1,64	3,21	-0,134426	1,22164	2,56	8,14	2
257	1,14	41,3	-2,01	3,64	-0,176316	1,14201	2,56	8,18	1,9
258	1,05	43,8	-2,01	4,17	-0,191429	1,05201	2,56	8,23	2,1
259	0,96	42,66	-1,37	4,45	-0,142708	0,96137	2,56	8,27	1,9
260	0,82	41,52	0,18	5,06	0,021951	0,81982	2,56	8,31	2
261	0,81	39,85	0,73	4,95	0,090123	0,80927	2,56	8,36	1,8
262	0,79	36,59	1,09	4,61	0,137975	0,78891	2,56	8,4	2
263	0,77	31,36	1,55	4,06	0,201299	0,76845	2,56	8,45	1,9
264	0,75	27,19	2,1	3,64	0,28	0,7479	2,56	8,49	2,1
265	0,73	22,66	2,83	3,1	0,387671	0,72717	2,56	8,54	2
266	0,72	19,12	3,55	2,66	0,493056	0,71645	2,56	8,58	2,1
267	0,75	15,98	5,29	2,14	0,705333	0,74471	2,56	8,63	2
268	0,77	13,74	6,29	1,78	0,816883	0,76371	2,56	8,67	2
269	0,81	10,86	7,38	1,34	0,911111	0,80262	2,56	8,72	2
270	0,85	9,56	8,38	1,13	0,985882	0,84162	2,56	8,76	2
271	0,89	8,48	9,21	0,96	1,034831	0,88079	2,56	8,81	1,9
272	0,92	7,56	9,57	0,82	1,040217	0,91043	2,56	8,85	1,9
273	0,92	6,42	9,57	0,7	1,040217	0,91043	2,56	8,89	1,8
274	0,89	7,18	9,3	0,81	1,044944	0,8807	2,61	8,94	2,1
275	0,83	6,17	9,11	0,75	1,09759	0,82089	2,68	8,99	2
276	0,83	5,86	9,3	0,7	1,120482	0,8207	2,67	9,03	1,7
277	0,83	5,86	9,3	0,7	1,120482	0,8207	2,67	9,03	1,7
278	0,83	5,86	9,3	0,7	1,120482	0,8207	2,67	9,03	1,7
279	0,97	5	26,7	0,52	2,752577	0,9433	2,68	9,08	2
280	0,97	7,09	27,98	0,73	2,884536	0,94202	2,68	9,13	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
281	0,98	8,61	29,71	0,88	3,031633	0,95029	2,68	9,17	2
282	0,99	9,84	31,99	1	3,231313	0,95801	2,68	9,22	1,9
283	0,98	10,48	32,08	1,07	3,273469	0,94792	2,68	9,27	2
284	0,97	11,93	32,54	1,24	3,354639	0,93746	2,68	9,31	2
285	0,95	12,72	32,72	1,34	3,444211	0,91728	2,68	9,36	2,1
286	0,94	13,39	33,18	1,42	3,529787	0,90682	2,68	9,41	2
287	0,97	13,96	33,45	1,45	3,448454	0,93655	2,68	9,45	2,1
288	0,99	13,89	33,54	1,4	3,387879	0,95646	2,68	9,5	1,9
289	1,11	15,98	33,63	1,44	3,02973	1,07637	2,68	9,55	2
290	1,18	16,43	33,54	1,39	2,842373	1,14646	2,68	9,6	1,9
291	1,27	16,08	31,63	1,27	2,490551	1,23837	2,68	9,64	2
292	1,39	15,57	27,07	1,12	1,947482	1,36293	2,68	9,69	1,9
293	1,48	15,07	23,15	1,02	1,564189	1,45685	2,68	9,74	1,9
294	1,64	13,74	14,49	0,84	0,883537	1,62551	2,75	9,78	1,9
295	1,67	13,83	7,75	0,83	0,464072	1,66225	2,68	9,83	2
296	1,67	13,83	4,56	0,83	0,273054	1,66544	2,75	9,88	2
297	1,65	13,89	3,83	0,84	0,232121	1,64617	2,68	9,93	2
298	1,59	15,35	4,37	0,96	0,274843	1,58563	2,68	9,97	1,9
299	1,57	16,62	4,92	1,06	0,313376	1,56508	2,75	10,02	2,1
300	1,58	17,31	2,01	1,1	0,127215	1,57799	2,75	10,07	1,9
301	1,57	17,85	-0,18	1,14	-0,011465	1,57018	2,75	10,12	2
302	1,59	19,69	-0,27	1,23	-0,016981	1,59027	2,75	10,16	1,9
303	1,78	25,32	0,55	1,42	0,030899	1,77945	2,75	10,21	2
304	1,88	27,79	1,55	1,48	0,082447	1,87845	2,75	10,26	2
305	1,98	29,18	3,74	1,48	0,188889	1,97626	2,74	10,31	2,1
306	2,01	28,8	5,38	1,43	0,267662	2,00462	2,74	10,36	2
307	1,97	27,69	2,46	1,41	0,124873	1,96754	2,74	10,4	2
308	1,68	27,98	-1,37	1,67	-0,081548	1,68137	2,74	10,45	1,9
309	1,6	28,2	-2,1	1,76	-0,13125	1,6021	2,74	10,5	2
310	1,51	30,86	-1,37	2,04	-0,090728	1,51137	2,74	10,55	1,9
311	1,44	33,55	-0,73	2,33	-0,050694	1,44073	2,74	10,6	2,1
312	1,32	36,05	0,27	2,73	0,020455	1,31973	2,74	10,64	1,9
313	1,16	39,4	2,83	3,41	0,243966	1,15717	2,81	10,69	1,9
314	1,12	39,59	4,28	3,52	0,382143	1,11572	2,81	10,74	1,9
315	1,13	37,95	5,56	3,36	0,492035	1,12444	2,81	10,79	2
316	1,19	35,45	7,11	2,98	0,597479	1,18289	2,81	10,84	2
317	1,31	32,54	8,93	2,48	0,681679	1,30107	2,81	10,89	2
318	1,49	29,5	10,48	1,98	0,703356	1,47952	2,81	10,94	2
319	1,7	28,9	11,39	1,7	0,67	1,68861	2,81	10,99	2,1
320	1,87	29,12	12,67	1,56	0,67754	1,85733	2,81	11,04	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
321	1,86	27,47	6,65	1,48	0,357527	1,85335	2,81	11,08	2
322	1,86	27,47	6,65	1,48	0,357527	1,85335	2,81	11,13	1,9
323	1,69	27,25	-8,66	1,61	-0,512426	1,69866	2,81	11,18	2
324	1,63	27,95	-12,76	1,71	-0,782822	1,64276	2,81	11,23	2
325	1,55	29,18	-14,4	1,88	-0,929032	1,5644	2,81	11,28	2,1
326	1,47	30,92	-14,86	2,1	-1,010884	1,48486	2,81	11,33	2
327	1,33	34,43	-13,76	2,58	-1,034586	1,34376	2,81	11,38	2,1
328	1,28	33,96	-12,58	2,65	-0,982812	1,29258	2,81	11,43	2
329	1,24	33,26	-11,76	2,68	-0,948387	1,25176	2,88	11,48	2
330	1,24	32,35	-11,3	2,61	-0,91129	1,2513	2,81	11,53	1,9
331	1,24	31,84	-11,57	2,57	-0,933065	1,25157	2,81	11,58	2
332	1,22	33,42	-11,67	2,74	-0,956557	1,23167	2,88	11,63	1,9
333	1,19	36,81	-10,57	3,08	-0,888235	1,20057	2,88	11,68	2
334	1,2	36,65	-9,75	3,06	-0,8125	1,20975	2,88	11,73	1,9
335	1,25	35,35	-8,93	2,83	-0,7144	1,25893	2,88	11,78	2
336	1,32	33,58	-8,11	2,54	-0,614394	1,32811	2,88	11,83	1,9
337	1,42	32,57	-7,29	2,3	-0,51338	1,42729	2,88	11,88	2
338	1,55	32,95	-6,56	2,13	-0,423226	1,55656	2,88	11,93	2
339	1,83	32,76	-6,2	1,79	-0,338798	1,8362	2,88	11,98	2,1
340	1,92	31,24	-7,38	1,62	-0,384375	1,92738	2,88	12,03	1,9
341	1,97	30,38	-7,2	1,54	-0,365482	1,9772	2,88	12,08	2
342	2,05	31,93	-7,47	1,56	-0,36439	2,05747	2,95	12,13	1,9
343	2,1	33,87	-8,02	1,61	-0,381905	2,10802	2,94	12,18	2
344	2,04	33,87	-8,93	1,66	-0,437745	2,04893	2,94	12,23	2
345	1,89	31,02	-9,21	1,64	-0,487302	1,89921	2,94	12,28	2,1
346	1,78	32,79	-7,93	1,85	-0,445506	1,78793	2,94	12,34	2
347	1,78	32,79	-7,93	1,85	-0,445506	1,78793	2,94	12,39	2
348	1,47	40,04	-5,56	2,73	-0,378231	1,47556	2,94	12,44	2
349	1,44	41,14	-3,92	2,86	-0,272222	1,44392	2,94	12,49	2
350	1,46	38,83	-2,73	2,67	-0,186986	1,46273	2,94	12,54	1,9
351	1,48	36,4	-1,55	2,46	-0,10473	1,48155	2,94	12,59	2
352	1,54	33,61	0,18	2,19	0,011688	1,53982	2,94	12,64	1,9
353	1,58	33,07	1,28	2,1	0,081013	1,57872	2,94	12,7	2
354	1,6	32,16	1,91	2	0,119375	1,59809	2,94	12,75	1,9
355	1,63	31,36	2,19	1,92	0,134356	1,62781	2,94	12,8	2
356	1,65	31,21	2,19	1,89	0,132727	1,64781	2,94	12,85	2
357	1,66	32,12	1,28	1,94	0,077108	1,65872	2,94	12,9	2
358	1,63	33,58	0,27	2,07	0,016564	1,62973	2,94	12,95	2
359	1,59	35,99	-0,55	2,26	-0,034591	1,59055	2,94	13	2
360	1,58	38,33	-1	2,43	-0,063291	1,581	3,02	13,06	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
361	1,56	38,17	-0,82	2,44	-0,052564	1,56082	2,94	13,11	2
362	1,55	37,73	-0,82	2,44	-0,052903	1,55082	3,02	13,16	1,9
363	1,57	38,11	-1,18	2,42	-0,075159	1,57118	3,01	13,21	2
364	1,57	39,25	-0,64	2,5	-0,040764	1,57064	3,01	13,27	2
365	1,57	39,85	-0,27	2,53	-0,017197	1,57027	3,01	13,32	2,1
366	1,59	40,51	0,18	2,55	0,011321	1,58982	3,01	13,37	2
367	1,58	41,18	0,64	2,6	0,040506	1,57936	3,01	13,42	2
368	1,58	42,03	1,28	2,65	0,081013	1,57872	3,01	13,48	1,9
369	1,59	42	1,73	2,63	0,108805	1,58827	3,01	13,53	2
370	1,6	41,71	2,19	2,61	0,136875	1,59781	3,01	13,58	1,9
371	1,59	42,28	2,46	2,66	0,154717	1,58754	3,01	13,63	2
372	1,57	42,25	2,83	2,69	0,180255	1,56717	3,01	13,69	1,9
373	1,55	42,57	3,37	2,74	0,217419	1,54663	3,01	13,74	2
374	1,54	41,78	3,55	2,71	0,230519	1,53645	3,01	13,79	1,8
375	1,52	40,73	3,65	2,67	0,240132	1,51635	3,01	13,84	2
376	1,51	40,04	3,92	2,64	0,259603	1,50608	3,08	13,9	2,2
377	1,49	40,73	4,92	2,74	0,330201	1,48508	3,08	13,95	1,9
378	1,49	40,67	5,56	2,72	0,373154	1,48444	3,01	14	2
379	1,49	40,67	5,56	2,72	0,373154	1,48444	3,01	14	2
380	1,49	40,67	5,56	2,72	0,373154	1,48444	3,01	14	2
381	1,56	40,57	26,7	2,6	1,711538	1,5333	3,08	14,06	1,8
382	1,57	39,66	27,07	2,53	1,724204	1,54293	3,08	14,11	2
383	1,61	38,04	27,52	2,36	1,709317	1,58248	3,08	14,16	2
384	1,62	37,85	27,89	2,34	1,721605	1,59211	3,08	14,22	2
385	1,64	37,76	27,62	2,3	1,684146	1,61238	3,08	14,27	2
386	1,64	38,04	27,8	2,32	1,695122	1,6122	3,08	14,33	2,1
387	1,62	37,85	28,07	2,34	1,732716	1,59193	3,08	14,38	2
388	1,6	38,33	28,62	2,4	1,78875	1,57138	3,08	14,43	2
389	1,57	36,14	25,43	2,3	1,619745	1,54457	3,08	14,49	1,9
390	1,55	35,83	24,43	2,31	1,576129	1,52557	3,08	14,54	2
391	1,53	36,21	22,88	2,37	1,495425	1,50712	3,08	14,59	1,9
392	1,51	36,27	21,51	2,4	1,424503	1,48849	3,15	14,65	2
393	1,5	36,33	19,78	2,43	1,318667	1,48022	3,15	14,7	1,9
394	1,46	36,24	18,59	2,48	1,273288	1,44141	3,15	14,76	1,9
395	1,43	36,52	17,23	2,56	1,204895	1,41277	3,15	14,81	1,9
396	1,38	37,16	16,04	2,69	1,162319	1,36396	3,15	14,87	2
397	1,26	39,47	15,22	3,12	1,207937	1,24478	3,15	14,92	2
398	1,23	39,97	14,31	3,25	1,163415	1,21569	3,15	14,98	2
399	1,2	40,32	13,49	3,35	1,124167	1,18651	3,15	15,03	1,9
400	1,18	40,35	12,94	3,42	1,09661	1,16706	3,15	15,09	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
401	1,13	41,81	12,12	3,7	1,072566	1,11788	3,15	15,14	1,9
402	1,11	41,94	11,48	3,76	1,034234	1,09852	3,15	15,2	2
403	1,11	41,94	11,48	3,76	1,034234	1,09852	3,15	15,25	1,9
404	1,07	41,59	9,57	3,9	0,894393	1,06043	3,15	15,31	2,1
405	1,03	41,08	9,11	3,97	0,884466	1,02089	3,15	15,36	2
406	1,01	41,05	8,66	4,05	0,857426	1,00134	3,15	15,42	2,1
407	1,01	41,21	8,84	4,07	0,875248	1,00116	3,15	15,47	2
408	1,02	40,83	8,2	4,01	0,803922	1,0118	3,15	15,53	2
409	1,02	39,53	8,2	3,88	0,803922	1,0118	3,15	15,58	2
410	1,01	39,28	8,02	3,9	0,794059	1,00198	3,15	15,64	2
411	0,94	38,45	8,38	4,07	0,891489	0,93162	3,15	15,69	1,9
412	0,92	38,26	8,75	4,17	0,951087	0,91125	3,15	15,75	2
413	0,89	37,54	9,21	4,22	1,034831	0,88079	3,15	15,8	1,9
414	0,87	36,02	9,57	4,12	1,1	0,86043	3,15	15,86	1,9
415	0,87	34,56	9,75	3,98	1,12069	0,86025	3,15	15,91	1,9
416	0,87	33,23	9,75	3,82	1,12069	0,86025	3,15	15,97	2
417	0,85	29,94	9,39	3,51	1,104706	0,84061	3,15	16,02	2
418	0,86	28,2	9,48	3,29	1,102326	0,85052	3,15	16,08	2
419	0,86	26,74	9,75	3,12	1,133721	0,85025	3,15	16,13	2
420	0,85	25,79	10,12	3,02	1,190588	0,83988	3,15	16,19	2
421	0,85	24,56	10,48	2,88	1,232941	0,83952	3,15	16,24	1,9
422	0,85	23,74	11,12	2,78	1,308235	0,83888	3,22	16,3	2
423	0,84	22,44	12,03	2,68	1,432143	0,82797	3,22	16,35	1,9
424	0,83	21,49	12,49	2,58	1,504819	0,81751	3,22	16,41	2,1
425	0,83	20,41	13,12	2,45	1,580723	0,81688	3,22	16,47	2
426	0,84	19,84	13,49	2,37	1,605952	0,82651	3,22	16,52	2,1
427	0,83	19,56	13,85	2,35	1,668675	0,81615	3,22	16,58	2
428	0,83	19,62	14,4	2,36	1,73494	0,8156	3,22	16,63	2
429	0,83	19,59	14,76	2,36	1,778313	0,81524	3,22	16,69	1,9
430	0,82	19,53	15,59	2,38	1,90122	0,80441	3,22	16,75	2
431	0,82	19,78	15,77	2,42	1,923171	0,80423	3,22	16,8	1,9
432	0,79	20,26	16,31	2,57	2,064557	0,77369	3,22	16,86	2
433	0,77	21,05	16,31	2,74	2,118182	0,75369	3,22	16,91	1,9
434	0,75	21,68	16,77	2,9	2,236	0,73323	3,22	16,97	1,9
435	0,73	22,31	17,32	3,05	2,372603	0,71268	3,22	17,03	1,9
436	0,72	22,25	17,68	3,09	2,455556	0,70232	3,29	17,08	2
437	0,69	21,52	18,5	3,11	2,681159	0,6715	3,29	17,14	2
438	0,67	21,14	19,14	3,15	2,856716	0,65086	3,29	17,2	2
439	0,66	20,22	19,69	3,06	2,983333	0,64031	3,29	17,26	2
440	0,66	19,31	20,23	2,92	3,065152	0,63977	3,29	17,31	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
441	0,65	17,41	20,78	2,68	3,196923	0,62922	3,29	17,37	1,9
442	0,64	14,15	21,97	2,21	3,432812	0,61803	3,29	17,43	2
443	0,65	12,69	22,6	1,97	3,476923	0,6274	3,29	17,49	1,9
444	0,65	11,27	23,33	1,73	3,589231	0,62667	3,36	17,54	2,1
445	0,67	10,19	24,24	1,53	3,61791	0,64576	3,36	17,6	2
446	0,7	9,15	25,15	1,3	3,592857	0,67485	3,36	17,66	2
447	0,78	7,79	25,88	0,99	3,317949	0,75412	3,36	17,72	1,9
448	0,85	7,18	26,61	0,85	3,130588	0,82339	3,36	17,78	2
449	0,92	6,42	27,52	0,7	2,991304	0,89248	3,36	17,84	1,9
450	0,91	6,36	27,8	0,7	3,054945	0,8822	3,36	17,89	2
451	0,87	7,28	27,43	0,83	3,152874	0,84257	3,36	17,95	1,9
452	0,85	7,85	26,34	0,93	3,098824	0,82366	3,36	18,01	1,9
453	0,82	9,05	25,79	1,1	3,145122	0,79421	3,36	18,07	1,9
454	0,74	11,08	26,16	1,49	3,535135	0,71384	3,36	18,13	1,9
455	0,71	10,54	27,62	1,48	3,890141	0,68238	3,43	18,19	1,9
456	0,71	8,67	28,8	1,21	4,056338	0,6812	3,43	18,25	2
457	1,39	9,56	27,89	0,69	2,006475	1,36211	3,43	18,31	1,9
458	1,54	8,55	18,59	0,56	1,207143	1,52141	3,36	18,37	2
459	1,42	6,36	24,97	0,45	1,758451	1,39503	3,36	18,43	1,9
460	1,31	3,83	23,79	0,29	1,816031	1,28621	3,36	18,48	2
461	1,2	2,28	25,98	0,19	2,165	1,17402	3,36	18,54	1,9
462	1,5	2,47	14,31	0,16	0,954	1,48569	3,36	18,6	2
463	1,84	2,22	12,67	0,12	0,688587	1,82733	3,43	18,66	1,9
464	1,84	3,61	12,12	0,2	0,658696	1,82788	3,36	18,72	2,1
465	1,41	1,3	13,12	0,09	0,930496	1,39688	3,36	18,78	2,1
466	1,68	1,58	15,31	0,09	0,91131	1,66469	3,43	18,84	2,1
467	1,66	6,46	16,77	0,39	1,010241	1,64323	3,43	18,9	2
468	2,11	11,71	13,49	0,55	0,639336	2,09651	3,43	18,96	2
469	2,49	9,81	5,29	0,39	0,21245	2,48471	3,43	19,02	1,9
470	2,47	14,15	-2,19	0,57	-0,088664	2,47219	3,43	19,08	2
471	2,57	18,74	-9,75	0,73	-0,379377	2,57975	3,43	19,14	1,9
472	2,92	24,81	-14,86	0,85	-0,508904	2,93486	3,43	19,2	1,9
473	3,36	30,67	-31,44	0,91	-0,935714	3,39144	3,43	19,26	1,9
474	3,13	40,13	-36,46	1,28	-1,164856	3,16646	3,43	19,32	1,9
475	3,08	40,48	-39,65	1,31	-1,287338	3,11965	3,43	19,38	1,9
476	3	34,66	-40,65	1,16	-1,355	3,04065	3,43	19,44	2
477	3	34,66	-40,65	1,16	-1,355	3,04065	3,43	19,44	2
478	3	34,66	-40,65	1,16	-1,355	3,04065	3,43	19,44	2
479	1,98	38,49	-28,34	1,94	-1,431313	2,00834	3,43	19,5	1,9
480	1,81	20,26	-28,34	1,12	-1,565746	1,83834	3,43	19,56	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
481	1,64	18,55	-27,52	1,13	-1,678049	1,66752	3,43	19,62	1,9
482	1,53	19,43	-26,7	1,27	-1,745098	1,5567	3,43	19,68	2
483	1,46	17,15	-26,61	1,18	-1,822603	1,48661	3,5	19,74	1,9
484	1,49	20,19	-26,52	1,35	-1,779866	1,51652	3,5	19,8	2,1
485	1,48	21,3	-26,89	1,44	-1,816892	1,50689	3,5	19,86	2,1
486	1,52	19,84	-26,89	1,3	-1,769079	1,54689	3,5	19,92	2
487	1,62	16,43	-28,16	1,01	-1,738272	1,64816	3,5	19,98	1,9
488	1,67	17,22	-29,17	1,03	-1,746707	1,69917	3,5	20,04	2
489	1,86	15,44	-30,08	0,83	-1,617204	1,89008	3,5	20,1	1,9
490	1,94	14,15	-30,81	0,73	-1,588144	1,97081	3,5	20,16	2
491	2,02	15,1	-31,35	0,75	-1,55198	2,05135	3,51	20,23	1,8
492	2,37	16,27	-32,45	0,69	-1,369198	2,40245	3,51	20,29	1,9
493	2,76	13,1	-34,18	0,47	-1,238406	2,79418	3,51	20,35	1,8
494	2,94	12,19	-34,36	0,41	-1,168707	2,97436	3,5	20,41	1,9
495	2,79	11,2	-34,72	0,4	-1,244444	2,82472	3,58	20,47	1,9
496	3,15	13,89	-34,09	0,44	-1,082222	3,18409	3,51	20,53	2
497	4,12	9,75	-34,18	0,24	-0,829612	4,15418	3,51	20,59	1,9
498	4,53	9,49	-35,55	0,21	-0,784768	4,56555	3,53	20,66	2
499	4,62	9,65	-35	0,21	-0,757576	4,655	3,54	20,72	1,9
500	4,81	8,67	-34	0,18	-0,706861	4,844	3,48	20,78	1,9
501	5,11	11,49	-32,9	0,22	-0,643836	5,1429	3,5	20,84	1,8
502	5,28	10,57	-32,17	0,2	-0,60928	5,31217	3,5	20,9	1,9
503	5,75	10,48	-31,63	0,18	-0,550087	5,78163	3,44	20,96	1,9
504	5,68	4,91	-31,35	0,09	-0,551937	5,71135	3,44	21,02	2,1
505	5,27	1,74	-30,9	0,03	-0,586338	5,3009	3,36	21,08	2
506	5,61	1,01	-30,26	0,02	-0,539394	5,64026	3,29	21,14	2
507	5,98	2,5	-30,17	0,04	-0,504515	6,01017	3,27	21,19	1,9
508	6,6	2,85	-29,71	0,04	-0,450152	6,62971	3,29	21,25	2
509	7,64	2,15	-29,26	0,03	-0,382984	7,66926	3,05	21,3	1,9
510	7,41	0,06	-28,89	0	-0,389879	7,43889	2,88	21,35	1,9
511	6,94	0	-28,8	0	-0,414986	6,9688	2,89	21,4	1,9
512	5,6	4,15	-28,89	0,07	-0,515893	5,62889	2,92	21,46	1,9
513	4,67	64,76	-33,72	1,39	-0,722056	4,70372	2,87	21,51	1,9
514	2,82	44,02	-31,81	1,56	-1,128014	2,85181	2,8	21,55	2
515	1,87	4,08	-29,44	0,22	-1,574332	1,89944	2,8	21,6	2
516	1,67	1,49	-27,8	0,09	-1,664671	1,6978	2,8	21,65	2
517	1,63	14,24	-25,79	0,87	-1,582209	1,65579	2,8	21,7	2
518	1,76	15,79	-25,34	0,89	-1,439773	1,78534	2,8	21,75	2
519	1,89	19,69	-24,88	1,04	-1,316402	1,91488	2,8	21,8	1,9
520	1,98	22,69	-24,52	1,15	-1,238384	2,00452	2,8	21,85	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
521	2,04	25,7	-24,43	1,26	-1,197549	2,06443	2,82	21,9	1,9
522	1,96	30,23	-22,97	1,54	-1,171939	1,98297	2,82	21,95	2
523	1,92	27,16	-22,69	1,41	-1,181771	1,94269	2,82	22	2
524	1,94	25,32	-23,06	1,31	-1,18866	1,96306	2,82	22,04	2,1
525	1,86	25,64	-22,69	1,38	-1,219892	1,88269	2,77	22,09	2
526	1,76	28,58	-22,69	1,62	-1,289205	1,78269	2,77	22,14	2,1
527	1,7	15,54	-23,15	0,92	-1,361765	1,72315	2,77	22,19	2
528	1,58	6,42	-22,97	0,41	-1,453797	1,60297	2,8	22,24	2
529	1,48	5,41	-22,69	0,37	-1,533108	1,50269	2,8	22,29	1,9
530	1,42	5,16	-22,6	0,36	-1,591549	1,4426	2,8	22,34	2
531	1,39	1,52	-22,24	0,11	-1,6	1,41224	2,8	22,38	1,9
532	1,31	0,7	-22,24	0,05	-1,69771	1,33224	2,8	22,43	2
533	1,23	0,44	-21,97	0,04	-1,786179	1,25197	2,76	22,48	1,9
534	1,12	1,11	-22,69	0,1	-2,025893	1,14269	2,76	22,53	2
535	1,05	2,41	-23,79	0,23	-2,265714	1,07379	2,76	22,58	2
536	0,97	2,63	-25,06	0,27	-2,583505	0,99506	2,79	22,63	2,1
537	0,9	4,65	-25,88	0,52	-2,875556	0,92588	2,79	22,68	2
538	0,84	3,86	-25,88	0,46	-3,080952	0,86588	2,79	22,72	2
539	0,77	2,18	-25,7	0,28	-3,337662	0,7957	2,79	22,77	1,9
540	0,74	3,86	-25,88	0,52	-3,497297	0,76588	2,79	22,82	2
541	0,77	4,72	-26,07	0,61	-3,385714	0,79607	2,82	22,87	1,9
542	0,96	5,19	-24,88	0,54	-2,591667	0,98488	2,82	22,92	2
543	1,07	6,05	-24,88	0,57	-2,325234	1,09488	2,82	22,97	1,9
544	1,15	7,18	-25,34	0,63	-2,203478	1,17534	2,82	23,02	2,1
545	1,21	9,21	-26,43	0,76	-2,184298	1,23643	2,82	23,07	2
546	1,27	9,27	-27,43	0,73	-2,159843	1,29743	2,82	23,12	2
547	1,36	5,67	-28,62	0,42	-2,104412	1,38862	2,82	23,17	2
548	1,41	5,03	-29,07	0,36	-2,061702	1,43907	2,82	23,21	2
549	1,42	3,86	-29,62	0,27	-2,085915	1,44962	2,85	23,26	1,9
550	1,4	1,77	-30,81	0,13	-2,200714	1,43081	2,82	23,31	2
551	1,27	0,66	-35,91	0,05	-2,827559	1,30591	2,82	23,36	1,9
552	1,23	0,38	-36,09	0,03	-2,934146	1,26609	2,79	23,41	1,9
553	1,39	0	-28,98	0	-2,084892	1,41898	2,85	23,46	1,8
554	1,51	0	-28,44	0	-1,883444	1,53844	2,85	23,51	2
555	1,53	0	-28,25	0	-1,846405	1,55825	2,85	23,56	1,9
556	1,48	0	-28,16	0	-1,902703	1,50816	2,85	23,61	2
557	1,5	0	-27,89	0	-1,859333	1,52789	2,92	23,66	1,9
558	1,43	0	-27,52	0	-1,924476	1,45752	2,92	23,71	2
559	0,79	0	-27,89	0	-3,53038	0,81789	2,92	23,76	1,9
560	0,87	4,21	-27,8	0,48	-3,195402	0,8978	2,89	23,81	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
561	0,83	4,49	-27,62	0,54	-3,327711	0,85762	2,92	23,86	1,8
562	0,8	4,87	-27,07	0,61	-3,38375	0,82707	3,01	23,92	2
563	0,77	4,65	-26,61	0,6	-3,455844	0,79661	3,11	23,97	1,9
564	0,71	5,22	-26,25	0,73	-3,697183	0,73625	3,11	24,03	2,1
565	0,58	9,27	-25,61	1,61	-4,415517	0,60561	3,11	24,08	2,1
566	0,55	10,41	-25,25	1,88	-4,590909	0,57525	3,11	24,13	2,1
567	0,54	9,87	-24,79	1,82	-4,590741	0,56479	3,11	24,19	2
568	0,52	9,81	-24,33	1,88	-4,678846	0,54433	3,04	24,24	2
569	0,51	9,75	-23,88	1,9	-4,682353	0,53388	3,11	24,3	1,9
570	0,5	9,53	-23,42	1,9	-4,684	0,52342	3,14	24,35	2
571	0,48	7,88	-22,97	1,64	-4,785417	0,50297	3,08	24,4	1,9
572	0,47	6,49	-21,97	1,38	-4,674468	0,49197	3,14	24,46	2
573	0,51	4,72	-21,33	0,92	-4,182353	0,53133	3,14	24,51	1,9
574	0,6	0	-20,32	0	-3,386667	0,62032	3,17	24,57	2
575	0,84	0	-19,32	0	-2,3	0,85932	3,17	24,62	1,9
576	1,19	0	-18,41	0	-1,547059	1,20841	3,21	24,68	2,2
577	1,19	0	-18,41	0	-1,547059	1,20841	3,21	24,68	2,2
578	1,19	0	-18,41	0	-1,547059	1,20841	3,21	24,68	2,2
579	1,85	0,03	-19,23	0	-1,039459	1,86923	3,27	24,74	2
580	1,79	0,03	-20,42	0	-1,140782	1,81042	3,34	24,8	2
581	1,44	0,03	-21,69	0	-1,50625	1,46169	3,27	24,85	1,9
582	1,28	0,06	-21,05	0	-1,644531	1,30105	3,27	24,91	2
583	1,33	0	-20,51	0	-1,542105	1,35051	3,27	24,97	2
584	1,24	0,03	-20,51	0	-1,654032	1,26051	3,27	25,02	2,1
585	1,06	0	-19,87	0	-1,874528	1,07987	3,31	25,08	2,1
586	1,03	0	-19,05	0	-1,849515	1,04905	3,31	25,14	2
587	0,9	0	-18,78	0	-2,086667	0,91878	3,31	25,2	1,9
588	0,83	2,5	-18,05	0,3	-2,174699	0,84805	3,34	25,26	2
589	0,74	2,18	-17,86	0,29	-2,413514	0,75786	3,28	25,31	1,9
590	0,59	4,84	-17,04	0,82	-2,888136	0,60704	3,28	25,37	2
591	0,51	8,1	-15,68	1,58	-3,07451	0,52568	3,28	25,43	1,9
592	0,46	10,44	-12,67	2,25	-2,754348	0,47267	3,28	25,48	2
593	0,46	9,18	-11,39	2	-2,476087	0,47139	3,28	25,54	1,9
594	0,46	8,39	-10,21	1,81	-2,219565	0,47021	3,28	25,6	2
595	0,47	7,82	-9,21	1,67	-1,959574	0,47921	3,32	25,66	1,9
596	0,49	6,74	-8,38	1,39	-1,710204	0,49838	3,32	25,71	2
597	0,5	6,61	-7,84	1,33	-1,568	0,50784	3,32	25,77	2
598	0,51	6,39	-7,02	1,25	-1,376471	0,51702	3,32	25,83	2
599	0,5	6,68	-6,65	1,33	-1,33	0,50665	3,32	25,89	2
600	0,52	7,06	-6,11	1,35	-1,175	0,52611	3,32	25,95	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
601	0,52	6,74	-5,56	1,29	-1,069231	0,52556	3,32	26	1,9
602	0,53	4,18	-5,01	0,78	-0,945283	0,53501	3,32	26,06	2
603	0,64	2,34	-4,47	0,37	-0,698438	0,64447	3,36	26,12	1,9
604	0,59	2,53	-3,83	0,43	-0,649153	0,59383	3,36	26,18	2,1
605	0,63	1,39	-2,19	0,22	-0,347619	0,63219	3,36	26,24	2
606	0,67	1,27	-2,46	0,19	-0,367164	0,67246	3,36	26,3	2
607	0,68	1,2	-4,1	0,18	-0,602941	0,6841	3,3	26,35	2
608	0,68	2,47	-5,38	0,36	-0,791176	0,68538	3,34	26,41	2
609	0,69	4,49	-7,11	0,65	-1,030435	0,69711	3,28	26,47	1,9
610	0,65	5	-6,74	0,77	-1,036923	0,65674	3,28	26,53	2
611	0,66	4,78	-6,11	0,72	-0,925758	0,66611	3,32	26,58	1,9
612	0,66	4,24	-7,56	0,64	-1,145455	0,66756	3,32	26,64	2
613	0,59	6,96	-9,93	1,18	-1,683051	0,59993	3,32	26,7	1,9
614	0,66	7,75	-12,67	1,17	-1,919697	0,67267	3,32	26,76	2
615	1,12	13,96	-28,34	1,24	-2,530357	1,14834	3,37	26,82	1,9
616	2,3	12,75	-24,7	0,55	-1,073913	2,3247	3,41	26,88	2
617	5,19	5,57	-14,31	0,11	-0,275723	5,20431	3,51	26,94	1,9
618	5,94	16,52	-12,12	0,28	-0,20404	5,95212	3,62	27	2
619	7,25	15,79	-13,12	0,22	-0,180966	7,26312	3,62	27,06	1,9
620	8,07	15,73	-13,94	0,19	-0,172739	8,08394	3,62	27,13	1,9
621	7,08	20,29	-14,4	0,29	-0,20339	7,0944	3,57	27,19	1,8
622	7,84	14,31	-14,04	0,18	-0,179082	7,85404	3,67	27,25	2
623	8,17	45,29	-15,77	0,55	-0,193023	8,18577	3,72	27,32	1,9
624	9,1	48,23	-13,12	0,53	-0,144176	9,11312	3,87	27,39	2,1
625	9,37	40,01	-13,31	0,43	-0,142049	9,38331	3,77	27,45	2
626	9,4	33,14	-14,67	0,35	-0,156064	9,41467	3,83	27,52	2
627	9,99	45,51	-13,12	0,46	-0,131331	10,00312	3,77	27,58	1,9
628	11,06	36,56	-13,31	0,33	-0,120344	11,07331	3,77	27,65	2
629	11,51	56,65	-12,21	0,49	-0,106082	11,52221	3,83	27,72	1,8
630	11,67	35,76	-11,94	0,31	-0,102314	11,68194	3,83	27,78	1,9
631	12,06	36,97	-11,48	0,31	-0,095191	12,07148	3,78	27,85	1,8
632	12,4	60,58	-11,3	0,49	-0,091129	12,4113	3,78	27,92	1,9
633	13,12	50,13	-8,66	0,38	-0,066006	13,12866	3,78	27,98	1,8
634	13,53	69,06	-5,74	0,51	-0,042424	13,53574	3,78	28,05	1,9
635	13,9	53,46	-6,02	0,38	-0,043309	13,90602	3,78	28,11	1,8
636	14,5	56,81	-7,47	0,39	-0,051517	14,50747	3,83	28,18	2
637	15	51,11	-7,11	0,34	-0,0474	15,00711	3,88	28,25	1,8
638	15,75	50,83	-10,57	0,32	-0,067111	15,76057	3,82	28,31	1,9
639	17,03	64,03	-10,66	0,38	-0,062595	17,04066	3,77	28,38	1,8
640	16,7	49,75	-12,21	0,3	-0,073114	16,71221	3,72	28,44	1,8

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
641	17,2	35,38	-12,49	0,21	-0,072616	17,21249	3,61	28,51	1,8
642	16,6	82,26	-13,85	0,5	-0,083434	16,61385	3,45	28,57	1,9
643	16,36	43,52	-13,22	0,27	-0,080807	16,37322	3,45	28,63	1,8
644	18,3	26,43	-10,57	0,14	-0,05776	18,31057	3,56	28,69	2
645	19,3	21,24	-11,85	0,11	-0,061399	19,31185	3,56	28,75	1,8
646	19,46	37	-10,57	0,19	-0,054317	19,47057	3,56	28,81	1,9
647	19,91	31,17	-11,94	0,16	-0,05997	19,92194	3,56	28,88	1,8
648	22,16	39,78	-10,94	0,18	-0,049368	22,17094	3,58	28,94	1,9
649	21,4	34,59	-8,2	0,16	-0,038318	21,4082	3,46	29	1,7
650	23,29	59,63	-10,66	0,26	-0,045771	23,30066	3,75	29,06	1,8
651	21,7	71,88	-7,75	0,33	-0,035714	21,70775	3,87	29,13	1,9
652	17,53	77,32	-6,47	0,44	-0,036908	17,53647	3,87	29,2	1,9
653	15,91	93,05	-5,2	0,58	-0,032684	15,9152	3,93	29,27	1,8
654	16,23	53,8	-3,74	0,33	-0,023044	16,23374	4	29,34	1,9
655	14,53	53,27	-4,28	0,37	-0,029456	14,53428	3,95	29,41	1,8
656	15,48	70,1	-4,19	0,45	-0,027067	15,48419	3,95	29,48	1,9
657	16,33	56,59	-1	0,35	-0,006124	16,331	4,06	29,55	1,8
658	17,07	41,05	-1,64	0,24	-0,009607	17,07164	4,12	29,62	1,9
659	17,22	66,88	4,19	0,39	0,024332	17,21581	4,21	29,69	1,8
660	18,35	39,66	2,73	0,22	0,014877	18,34727	4,17	29,76	1,9
661	16,26	21,49	-1,82	0,13	-0,011193	16,26182	4,2	29,84	1,8
662	17,19	46,21	4,28	0,27	0,024898	17,18572	4,2	29,91	1,9
663	17,74	80,83	5,56	0,46	0,031342	17,73444	4,16	29,98	1,8
664	16,83	88,02	8,75	0,52	0,05199	16,82125	4,16	30,06	2
665	16,85	107,01	8,84	0,64	0,052463	16,84116	4,16	30,13	1,9
666	18,34	115,58	10,03	0,63	0,054689	18,32997	4,16	30,2	1,9
667	18,89	116,6	11,48	0,62	0,060773	18,87852	4,1	30,27	1,8
668	17,76	96,47	5,38	0,54	0,030293	17,75462	4,11	30,34	2
669	16,81	120,46	9,11	0,72	0,054194	16,80089	4,17	30,42	1,7
670	17,79	209,46	8,2	1,18	0,046093	17,7818	4,15	30,49	1,9
671	17,66	205,41	9,3	1,16	0,052661	17,6507	4,21	30,56	1,8
672	16,89	189,61	11,67	1,12	0,069094	16,87833	4,21	30,64	1,8
673	16,57	229,11	12,03	1,38	0,072601	16,55797	4,21	30,71	1,8
674	16,01	231,55	15,86	1,45	0,099063	15,99414	4,17	30,78	1,8
675	18,28	192,21	13,03	1,05	0,07128	18,26697	4,25	30,86	1,7
676	18,28	192,21	13,03	1,05	0,07128	18,26697	4,25	30,86	1,7
677	18,28	192,21	13,03	1,05	0,07128	18,26697	4,25	30,86	1,7
678	18,11	161,16	17,68	0,89	0,097626	18,09232	4,3	30,93	1,8
679	19,42	151,82	16,04	0,78	0,082595	19,40396	4,27	31,01	1,8
680	19,79	156,67	14,49	0,79	0,073219	19,77551	4,3	31,08	1,8

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
681	19,47	170,27	11,76	0,87	0,060401	19,45824	4,33	31,16	1,8
682	20,62	100,9	6,56	0,49	0,031814	20,61344	4,33	31,23	1,8
683	21,03	94,92	0,55	0,45	0,002615	21,02945	4,33	31,31	1,9
684	17,06	92,54	-0,46	0,54	-0,002696	17,06046	4,3	31,38	0,2
685	21,51	92,61	0,82	0,43	0,003812	21,50918	4,26	31,46	1,9
686	23,53	83,78	-0,27	0,36	-0,001147	23,53027	4,2	31,53	1,7
687	26,32	96,21	2,37	0,37	0,009005	26,31763	4,18	31,6	1,8
688	27,82	121,53	1,46	0,44	0,005248	27,81854	4,3	31,68	1,7
689	27,47	192,84	7,38	0,7	0,026866	27,46262	4,71	31,76	1,8
690	26,22	223,51	6,29	0,85	0,023989	26,21371	4,97	31,85	1,7
691	25,85	157,05	6,56	0,61	0,025377	25,84344	5,6	31,94	1,7
692	24,03	196,83	10,3	0,82	0,042863	24,0197	5,21	32,03	1,7
693	22,68	204,42	12,49	0,9	0,055071	22,66751	5,31	32,13	1,7
694	23,38	202,37	11,76	0,87	0,050299	23,36824	5,38	32,22	1,7
695	18,82	180,37	12,76	0,96	0,0678	18,80724	5,48	32,32	1,8
696	17,99	195,12	13,94	1,08	0,077487	17,97606	5,5	32,41	1,8
697	16,73	133,05	14,86	0,8	0,088822	16,71514	5,47	32,51	1,9
698	14,56	218,92	14,67	1,5	0,100755	14,54533	5,45	32,6	1,8
699	14,61	300,73	15,86	2,06	0,108556	14,59414	5,52	32,7	1,8
700	13,89	303,01	13,94	2,18	0,10036	13,87606	5,5	32,79	1,8
701	11,82	274,62	14,95	2,32	0,126481	11,80505	5,6	32,89	1,9
702	11,08	288,8	16,04	2,61	0,144765	11,06396	5,62	32,99	1,8
703	11,44	364,86	-20,6	3,19	-0,18007	11,4606	5,77	33,09	1,9
704	13,22	346,15	0,91	2,62	0,006884	13,21909	5,82	33,19	1,9
705	14,12	312,67	16,22	2,21	0,114873	14,10378	5,91	33,3	1,9
706	16,56	296,08	10,03	1,79	0,060568	16,54997	5,98	33,4	1,8
707	15,57	292	7,93	1,87	0,050931	15,56207	6,15	33,51	2
708	12,1	214,49	-13,12	1,77	-0,10843	12,11312	6,22	33,61	1,8
709	12,37	200,28	-10,3	1,62	-0,083266	12,3803	6,22	33,72	1,8
710	17,94	189,39	-5,83	1,06	-0,032497	17,94583	6,44	33,84	1,8
711	14,09	224,43	-6,29	1,59	-0,044642	14,09629	6,54	33,95	1,7
712	21,98	277,98	-13,58	1,26	-0,061783	21,99358	6,73	34,07	1,6
713	19,25	228,13	-8,48	1,19	-0,044052	19,25848	7,06	34,19	0,1
714	17,1	27,98	-14,22	0,16	-0,083158	17,11422	7,12	34,31	0,2
715	14,66	186,67	-26,34	1,27	-0,179673	14,68634	7,02	34,44	0,4
716	17,87	190,63	-27,62	1,07	-0,154561	17,89762	7,12	34,56	0,5
717	23,41	186,86	-30,81	0,8	-0,13161	23,44081	7,12	34,68	1,7
718	28,77	137,17	-24,15	0,48	-0,083942	28,79415	7,14	34,81	0,2
719	29,34	110,08	-21,51	0,38	-0,073313	29,36151	7,14	34,93	0,5
720	25,17	156,54	-18,59	0,62	-0,073858	25,18859	7,1	35,06	0,4

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
721	27,83	178,44	-22,51	0,64	-0,080884	27,85251	7,03	35,18	0,4
722	22,88	180,88	-22,33	0,79	-0,097596	22,90233	7,03	35,3	0,4
723	27,99	175,78	-21,24	0,63	-0,075884	28,01124	7,03	35,42	1,9
724	23,95	201,86	-20,32	0,84	-0,084843	23,97032	7,03	35,55	0,6
725	28,18	208,22	-20,05	0,74	-0,07115	28,20005	7,03	35,67	1,9
726	29,8	233,45	-19,78	0,78	-0,066376	29,81978	7,07	35,79	1,7
727	29,01	282,85	-25,15	0,97	-0,086694	29,03515	7,03	35,91	1,7
728	28,32	291,27	-27,07	1,03	-0,095586	28,34707	6,93	36,03	1,7
729	26,96	291,27	-30,71	1,08	-0,113909	26,99071	6,93	36,15	1,7
730	26,95	176,54	-36,73	0,66	-0,136289	26,98673	6,76	36,27	1,6
731	26,9	160,65	-38,83	0,6	-0,144349	26,93883	6,69	36,39	1,6
732	28,24	149,13	-39,1	0,53	-0,138456	28,2791	6,63	36,5	1,7
733	25,29	118,15	-40,19	0,47	-0,158917	25,33019	6,46	36,62	1,7
734	24,37	131,79	-40,38	0,54	-0,165696	24,41038	6,39	36,73	1,7
735	23,24	135,27	-42,2	0,58	-0,181583	23,2822	6,39	36,84	1,8
736	21,24	121,72	-40,28	0,57	-0,189642	21,28028	6,39	36,95	1,7
737	21,05	129,1	-39,74	0,61	-0,188789	21,08974	6,39	37,06	1,8
738	21,37	126,38	-39,56	0,59	-0,185119	21,40956	6,36	37,17	1,7
739	20,62	137,07	-38,28	0,66	-0,185645	20,65828	6,26	37,28	1,7
740	19,86	131,19	-38,55	0,66	-0,194109	19,89855	6,26	37,39	1,8
741	19,22	142,55	-37,64	0,74	-0,195838	19,25764	6,16	37,5	1,8
742	19,51	173,09	-36,64	0,89	-0,187801	19,54664	6,19	37,61	1,7
743	18,93	161,41	-36,64	0,85	-0,193555	18,96664	6,22	37,71	1,9
744	18,54	145,52	-36,09	0,78	-0,19466	18,57609	6,19	37,82	1,9
745	16,8	143,88	-36	0,86	-0,214286	16,836	6,12	37,93	1,9
746	16,41	149,01	-35,36	0,91	-0,215478	16,44536	6,16	38,04	1,7
747	16,62	154,73	-35,91	0,93	-0,216065	16,65591	6,16	38,14	1,9
748	17,79	177,93	-34,82	1	-0,195728	17,82482	6,12	38,25	1,7
749	17,33	172,46	-33,81	1	-0,195095	17,36381	6,09	38,36	1,8
750	16,92	205,06	-36	1,21	-0,212766	16,956	5,93	38,46	1,6
751	17,24	182,84	-36,27	1,06	-0,210383	17,27627	6,09	38,57	1,8
752	14,57	130,52	-35,27	0,9	-0,242073	14,60527	6	38,67	0,5
753	14,52	132,26	-34,82	0,91	-0,239807	14,55482	6	38,77	1,8
754	19,28	116,09	-34,45	0,6	-0,178683	19,31445	6,06	38,88	1,7
755	20,68	104,35	-34,54	0,5	-0,167021	20,71454	6,26	38,99	1,9
756	20,99	125,84	-33,45	0,6	-0,159362	21,02345	6,39	39,1	1,9
757	15,62	125,24	-32,17	0,8	-0,205954	15,65217	6,39	39,21	1,8
758	19,11	276,4	-30,81	1,45	-0,161224	19,14081	6,46	39,32	1,7
759	22,59	309,09	-34,63	1,37	-0,153298	22,62463	6,46	39,44	1,7
760	27,58	303,23	-31,26	1,1	-0,113343	27,61126	6,73	39,55	1,5

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
761	26,39	316,15	-30,44	1,2	-0,115347	26,42044	6,8	39,67	1,7
762	26,83	305,48	-30,35	1,14	-0,11312	26,86035	6,84	39,79	1,9
763	20,77	376,54	-31,53	1,81	-0,151805	20,80153	6,87	39,91	1,7
764	23,53	497,53	-34,18	2,11	-0,145261	23,56418	6,76	40,03	1,6
765	22,11	542,19	-29,71	2,45	-0,134374	22,13971	6,56	40,14	1,6
766	29,46	490,22	-26,52	1,66	-0,09002	29,48652	6,13	40,25	1,6
767	31,08	532,66	-26,52	1,71	-0,085328	31,10652	6	40,35	1,6
768	25,32	529,5	-26,34	2,09	-0,104028	25,34634	5,78	40,45	0,3
769	13,9	290,1	-26,07	2,09	-0,187554	13,92607	5,88	40,56	0,5
770	18,03	572,45	-24,15	3,18	-0,133943	18,05415	6,03	40,66	1,7
771	14,74	567,03	-23,51	3,85	-0,159498	14,76351	6,02	40,77	0,3
772	18,06	582,23	-23,24	3,22	-0,128682	18,08324	6,02	40,87	1,6
773	21,1	598,59	-21,78	2,84	-0,103223	21,12178	6,03	40,98	1,7
774	22,1	581,5	-22,15	2,63	-0,100226	22,12215	6,03	41,08	1,6
775	22,1	581,5	-22,15	2,63	-0,100226	22,12215	6,03	41,08	1,6
776	22,1	581,5	-22,15	2,63	-0,100226	22,12215	6,03	41,08	1,6
777	21,15	499,87	-6,84	2,36	-0,03234	21,15684	5,74	41,18	0,8
778	22,82	531,74	-7,56	2,33	-0,033129	22,82756	5,67	41,28	1,7
779	25,3	467,78	-8,57	1,85	-0,033874	25,30857	5,59	41,38	1,7
780	25,27	434,58	-8,66	1,72	-0,03427	25,27866	5,59	41,48	1,6
781	25,15	475,09	-8,29	1,89	-0,032962	25,15829	5,59	41,57	1,7
782	26,22	474,55	-10,94	1,81	-0,041724	26,23094	5,53	41,67	1,7
783	27,05	331,56	-7,2	1,23	-0,026617	27,0572	5,55	41,77	1,8
784	32,28	192,05	-9,02	0,59	-0,027943	32,28902	5,48	41,86	1,7
785	30,36	147,17	-9,57	0,48	-0,031522	30,36957	5,4	41,96	1,7
786	27,31	143,72	-9,48	0,53	-0,034713	27,31948	5,4	42,05	1,7
787	23,97	133,66	-12,4	0,56	-0,051731	23,9824	5,42	42,14	1,8
788	21,39	220	-10,57	1,03	-0,049416	21,40057	5,53	42,24	1,7
789	22,08	248,77	-11,85	1,13	-0,053668	22,09185	5,61	42,34	1,7
790	23,43	285,76	-9,57	1,22	-0,040845	23,43957	5,67	42,44	1,6
791	28,09	284,12	-9,93	1,01	-0,035351	28,09993	5,72	42,54	1,7
792	26,48	269,78	-10,57	1,02	-0,039917	26,49057	5,78	42,64	1,6
793	22,89	209,74	-6,84	0,92	-0,029882	22,89684	5,77	42,74	1,7
794	21,54	191,01	-6,93	0,89	-0,032173	21,54693	5,84	42,84	1,7
795	20,05	150,37	-5,01	0,75	-0,024988	20,05501	5,77	42,94	1,8
796	19,67	108,37	-5,47	0,55	-0,027809	19,67547	5,84	43,04	1,8
797	19,99	95,52	-7,66	0,48	-0,038319	19,99766	5,84	43,14	1,9
798	19,49	69,69	-6,02	0,36	-0,030888	19,49602	5,84	43,25	1,8
799	19,79	74,53	-3,37	0,38	-0,017029	19,79337	5,83	43,35	1,8
800	20,23	84,5	-3,74	0,42	-0,018487	20,23374	5,91	43,45	1,8

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
801	20	66,84	-6,47	0,33	-0,03235	20,00647	5,91	43,55	1,8
802	20,11	103,75	-2,92	0,52	-0,01452	20,11292	5,91	43,66	1,8
803	20,08	149,83	-2,92	0,75	-0,014542	20,08292	5,82	43,76	1,8
804	24,35	66,75	-3,65	0,27	-0,01499	24,35365	5,73	43,86	1,7
805	25,11	86,4	-1,55	0,34	-0,006173	25,11155	5,72	43,96	1,7
806	27,63	95,23	-0,73	0,34	-0,002642	27,63073	5,64	44,06	1,6
807	32,03	188,31	-0,91	0,59	-0,002841	32,03091	5,79	44,16	2
808	25,17	170,46	-0,73	0,68	-0,0029	25,17073	5,78	44,26	0,3
809	25,33	101,37	1,73	0,4	0,00683	25,32827	5,7	44,36	1,8
810	23,74	67,54	2,83	0,28	0,011921	23,73717	5,54	44,45	1,6
811	29	77,6	2,83	0,27	0,009759	28,99717	5,39	44,55	1,6
812	32,18	95,39	3,28	0,3	0,010193	32,17672	5,39	44,64	1,5
813	36,36	270,92	-0,27	0,75	-0,000743	36,36027	5,54	44,74	1,5
814	39,45	294,91	-0,09	0,75	-0,000228	39,45009	5,54	44,83	1,6
815	40,77	288,3	0,36	0,71	0,000883	40,76964	5,62	44,93	1,7
816	35,65	225,25	-1,18	0,63	-0,00331	35,65118	5,63	45,03	0,4
817	32,5	324,25	-2,55	1	-0,007846	32,50255	5,65	45,13	1,6
818	24,16	262,53	2,01	1,09	0,00832	24,15799	5,71	45,23	0,6
819	28,26	252,56	2,73	0,89	0,00966	28,25727	5,72	45,33	1,8
820	27,68	226,45	7,56	0,82	0,027312	27,67244	5,72	45,43	1,6
821	26,18	220,91	3,55	0,84	0,01356	26,17645	5,74	45,53	1,7
822	25,58	245,57	2,46	0,96	0,009617	25,57754	5,75	45,63	1,7
823	25,99	283,58	0,64	1,09	0,002462	25,98936	5,82	45,73	1,8
824	27,47	251,71	-2,64	0,92	-0,00961	27,47264	5,83	45,83	1,7
825	28,65	245,82	-2,19	0,86	-0,007644	28,65219	5,85	45,93	1,8
826	29,05	252,15	-5,38	0,87	-0,01852	29,05538	5,93	46,04	1,7
827	29,95	189,64	-7,47	0,63	-0,024942	29,95747	6,02	46,14	1,7
828	29,73	166,45	-5,65	0,56	-0,019004	29,73565	6,03	46,25	1,6
829	31,12	171,35	-5,83	0,55	-0,018734	31,12583	6,12	46,35	1,7
830	34,53	202,62	-8,57	0,59	-0,024819	34,53857	6,11	46,46	1,6
831	35,42	233,73	-10,66	0,66	-0,030096	35,43066	6,08	46,56	1,6
832	34,12	259,53	-11,76	0,76	-0,034467	34,13176	5,98	46,67	1,5
833	35,25	211,23	-12,03	0,6	-0,034128	35,26203	6,05	46,77	1,7
834	32,31	228,04	-10,94	0,71	-0,033859	32,32094	6,05	46,88	1,6
835	29,52	180,05	-9,75	0,61	-0,033028	29,52975	6,05	46,98	1,8
836	30,69	165,12	-8,57	0,54	-0,027924	30,69857	6,06	47,09	1,6
837	29,88	152,87	-9,75	0,51	-0,032631	29,88975	6,15	47,2	1,6
838	29,89	159,7	-13,58	0,53	-0,045433	29,90358	6,23	47,31	1,7
839	30,19	159,39	-12,76	0,53	-0,042266	30,20276	6,25	47,41	1,6
840	28,47	146,35	-16,95	0,51	-0,059536	28,48695	6,26	47,52	1,7

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
841	28,33	130,08	-15,31	0,46	-0,054042	28,34531	6,18	47,63	1,7
842	27,33	131,5	-17,13	0,48	-0,062678	27,34713	6,18	47,74	1,6
843	25,96	179,01	-15,13	0,69	-0,058282	25,97513	6,26	47,85	1,8
844	25,45	207,91	-15,68	0,82	-0,061611	25,46568	6,25	47,96	1,7
845	25,52	210,53	-15,13	0,83	-0,059287	25,53513	6,26	48,07	1,7
846	27,33	183,82	-15,13	0,67	-0,05536	27,34513	6,26	48,18	1,7
847	26,54	193,25	-16,04	0,73	-0,060437	26,55604	6,36	48,29	1,7
848	25,62	193,73	-16,22	0,76	-0,06331	25,63622	6,37	48,4	1,6
849	24,59	75,45	-14,04	0,31	-0,057096	24,60404	6,37	48,51	1,7
850	24,33	83,52	-13,67	0,34	-0,056186	24,34367	6,37	48,62	1,7
851	24,39	79,41	-12,94	0,33	-0,053055	24,40294	6,32	48,73	1,6
852	25,82	119,41	-12,3	0,46	-0,047637	25,8323	6,24	48,84	1,6
853	25,43	85,55	-12,21	0,34	-0,048014	25,44221	6,22	48,95	1,7
854	25,39	61,18	-13,03	0,24	-0,051319	25,40303	6,22	49,05	1,7
855	21,82	87,95	-9,21	0,4	-0,042209	21,82921	6,3	49,16	1,8
856	22,3	125,78	-12,4	0,56	-0,055605	22,3124	6,3	49,27	1,7
857	22,46	106,75	-13,49	0,48	-0,060062	22,47349	6,32	49,38	1,8
858	21,5	128,47	-9,39	0,6	-0,043674	21,50939	6,32	49,49	1,7
859	21,74	125,11	-11,39	0,58	-0,052392	21,75139	6,32	49,6	1,8
860	21,61	123,84	-10,75	0,57	-0,049745	21,62075	6,32	49,71	1,7
861	20,53	129,29	-8,38	0,63	-0,040818	20,53838	6,32	49,82	1,6
862	20,69	112,77	-10,21	0,55	-0,049348	20,70021	6,33	49,93	1,6
863	20,94	119,95	-8,2	0,57	-0,03916	20,9482	6,42	50,05	1,9
864	21,74	120,96	-8,29	0,56	-0,038132	21,74829	6,42	50,16	1,7
865	21,16	124,57	-9,21	0,59	-0,043526	21,16921	6,42	50,27	1,8
866	21,96	128,34	-6,56	0,58	-0,029872	21,96656	6,42	50,38	1,7
867	23,33	122,99	-6,93	0,53	-0,029704	23,33693	6,33	50,49	1,8
868	23,03	129,32	-7,29	0,56	-0,031654	23,03729	6,33	50,6	1,7
869	23,16	141,25	-7,84	0,61	-0,033851	23,16784	6,33	50,71	1,7
870	23,22	77,45	-8,38	0,33	-0,03609	23,22838	6,32	50,82	1,7
871	24,64	83,49	-7,47	0,34	-0,030317	24,64747	6,32	50,93	1,7
872	25,29	83,9	-6,65	0,33	-0,026295	25,29665	6,41	51,04	1,6
873	25,99	100,33	-8,84	0,39	-0,034013	25,99884	6,42	51,16	1,7
874	25,02	111,34	-9,57	0,45	-0,038249	25,02957	6,51	51,27	1,8
875	25,02	111,34	-9,57	0,45	-0,038249	25,02957	6,51	51,27	1,8
876	25,02	111,34	-9,57	0,45	-0,038249	25,02957	6,51	51,27	1,8
877	19,13	358,4	6,2	1,87	0,03241	19,1238	6,94	51,39	1,8
878	19,74	488,8	5,65	2,48	0,028622	19,73435	7,07	51,51	1,8
879	18,91	416,41	5,29	2,2	0,027975	18,90471	7,05	51,64	1,8
880	17,15	192,94	4,19	1,12	0,024431	17,14581	7,04	51,76	1,7

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
881	16,54	180,5	5,01	1,09	0,03029	16,53499	7,05	51,88	1,8
882	16,78	156,16	4,28	0,93	0,025507	16,77572	7,07	52	1,9
883	15,2	98,87	1,37	0,65	0,009013	15,19863	7,01	52,13	2
884	10,33	136,85	12,94	1,33	0,125266	10,31706	7,15	52,25	2
885	6,97	116,98	3,19	1,68	0,045768	6,96681	7,15	52,38	2
886	4,19	212,62	3,55	5,08	0,084726	4,18645	7,15	52,5	1,9
887	3,53	176,07	3,92	4,98	0,111048	3,52608	7,15	52,62	2
888	2,73	176	9,84	6,45	0,36044	2,72016	7,24	52,75	1,9
889	2,54	190,56	12,3	7,51	0,484252	2,5277	7,24	52,88	1,9
890	1,76	205,85	27,89	11,66	1,584659	1,73211	7,24	53	1,9
891	2,46	163,22	34,91	6,63	1,419106	2,42509	7,24	53,13	1,9
892	3,07	160,97	38,92	5,25	1,267752	3,03108	7,24	53,25	1,8
893	4,21	150,72	39,37	3,58	0,935154	4,17063	7,26	53,38	1,9
894	5,75	121,31	33,45	2,11	0,581739	5,71655	7,24	53,51	1,9
895	6,34	112,83	12,85	1,78	0,202681	6,32715	7,31	53,63	2
896	5,81	119,89	-3,37	2,06	-0,058003	5,81337	7,29	53,76	1,9
897	3,96	135,18	-9,02	3,41	-0,227778	3,96902	7,37	53,89	2
898	2,97	113,53	-11,03	3,82	-0,37138	2,98103	7,31	54,02	1,9
899	2,29	94,79	-5,74	4,13	-0,250655	2,29574	7,39	54,15	2
900	1,67	69,03	-3,65	4,12	-0,218563	1,67365	7,31	54,27	1,9
901	1,37	73,17	1,37	5,34	0,1	1,36863	7,31	54,4	2
902	1,26	67,13	2,28	5,34	0,180952	1,25772	7,31	54,53	1,9
903	1,15	71,5	3,55	6,24	0,308696	1,14645	7,31	54,65	2,1
904	1,17	62,1	4,74	5,32	0,405128	1,16526	7,31	54,78	2
905	1,15	61,78	5,56	5,36	0,483478	1,14444	7,39	54,91	2
906	1,1	58,71	6,47	5,32	0,588182	1,09353	7,39	55,04	1,9
907	1,01	57,44	7,66	5,7	0,758416	1,00234	7,41	55,17	2
908	0,96	55,17	8,11	5,75	0,844792	0,95189	7,41	55,3	1,9
909	0,92	52,38	8,66	5,71	0,941304	0,91134	7,41	55,43	2
910	0,9	67,19	9,11	7,5	1,012222	0,89089	7,39	55,55	1,9
911	0,84	48,42	9,66	5,75	1,15	0,83034	7,41	55,68	2
912	0,81	35,48	10,94	4,41	1,350617	0,79906	7,39	55,81	1,9
913	0,8	30,19	11,57	3,78	1,44625	0,78843	7,39	55,94	2
914	0,81	26,24	12,4	3,26	1,530864	0,7976	7,39	56,07	2
915	0,81	23,64	13,22	2,92	1,632099	0,79678	7,39	56,2	2
916	0,79	18,8	13,94	2,37	1,764557	0,77606	7,39	56,33	1,9
917	0,75	14,05	14,67	1,88	1,956	0,73533	7,48	56,46	1,9
918	0,7	11,68	15,86	1,66	2,265714	0,68414	7,48	56,59	1,9
919	2,27	14,75	-28,71	0,65	-1,264758	2,29871	7,45	56,72	1,8
920	5,66	23,04	6,38	0,41	0,112721	5,65362	7,38	56,84	1,7

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
921	18,06	2,82	28,25	0,02	0,156423	18,03175	7,04	56,97	1,8
922	21,4	2,63	27,16	0,01	0,126916	21,37284	7	57,09	1,7
923	10,22	11,62	7,11	0,11	0,069569	10,21289	7,04	57,21	0,2
924	14,4	10,19	13,76	0,07	0,095556	14,38624	7,01	57,33	1,8
925	15,44	11,81	10,21	0,08	0,066127	15,42979	6,87	57,45	1,9
926	12,64	72,26	3,01	0,57	0,023813	12,63699	6,87	57,57	1,7
927	14,54	112,74	11,85	0,78	0,081499	14,52815	6,8	57,69	1,9
928	17,47	110,9	10,57	0,63	0,060504	17,45943	6,77	57,81	1,7
929	20,35	106,98	9,39	0,53	0,046143	20,34061	6,73	57,93	1,7
930	23,18	142,87	5,01	0,62	0,021613	23,17499	6,63	58,04	1,7
931	25,17	98,46	3,1	0,39	0,012316	25,1669	6,71	58,16	1,8
932	25,78	87,48	-4,83	0,34	-0,018735	25,78483	6,68	58,28	1,7
933	26,14	84,41	-9,48	0,32	-0,036266	26,14948	6,75	58,39	1,7
934	27,1	127,17	-14,76	0,47	-0,054465	27,11476	6,85	58,51	1,7
935	26,9	153,18	-15,4	0,57	-0,057249	26,9154	6,89	58,63	1,8
936	26,64	137,49	-22,15	0,52	-0,083146	26,66215	6,95	58,75	1,8
937	23,4	171,7	-21,51	0,73	-0,091923	23,42151	7,13	58,88	1,8
938	22,42	162,14	-20,96	0,72	-0,093488	22,44096	7,13	59	1,7
939	22	220,12	-19,69	1	-0,0895	22,01969	7,19	59,13	1,8
940	21,67	237,81	-20,78	1,1	-0,095893	21,69078	7,3	59,25	1,8
941	16,73	276,52	-15,49	1,65	-0,092588	16,74549	7,27	59,38	1,7
942	25,83	492,5	-19,96	1,91	-0,077274	25,84996	7,13	59,5	0,1
943	32,89	579,54	-21,51	1,76	-0,0654	32,91151	7,09	59,63	1,7
944	39,28	275,89	-18,59	0,7	-0,047327	39,29859	6,95	59,75	1,7
945	43,1	144,01	-18,05	0,33	-0,041879	43,11805	7,05	59,87	1,6
946	44,41	163,66	-20,23	0,37	-0,045553	44,43023	7,05	59,99	1,5
947	39,48	332,1	-29,53	0,84	-0,074797	39,50953	7,28	60,12	0,1
948	47,14	370,65	-28,8	0,79	-0,061095	47,1688	7,35	60,25	1,5
949	42,47	368,05	-30,17	0,87	-0,071038	42,50017	7,3	60,38	0,1
950	49,86	358,08	-29,8	0,72	-0,059767	49,8898	7,27	60,5	1,5
951	46,72	326,75	-28,89	0,7	-0,061836	46,74889	7,27	60,63	1,6
952	47,84	313,14	-28,62	0,65	-0,059824	47,86862	7,3	60,76	1,4
953	49,65	353,75	-29,17	0,71	-0,058751	49,67917	7,3	60,88	1,8
954	44,25	240,92	-34,27	0,54	-0,077446	44,28427	7,24	61,01	0,2
955	54,03	271,74	-33,27	0,5	-0,061577	54,06327	7,28	61,14	1,6
956	53,16	288,58	-33,63	0,54	-0,063262	53,19363	7,21	61,26	1,5
957	52,38	342,2	-33,9	0,65	-0,064719	52,4139	7,14	61,39	0,3
958	55,02	343,33	-33,36	0,62	-0,060632	55,05336	7,08	61,51	1,5
959	47,87	315,83	-34,91	0,66	-0,072927	47,90491	7,04	61,63	0,1
960	48,69	302,7	-35,09	0,62	-0,072068	48,72509	7,04	61,75	1,5

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
961	47,63	304,31	-34,36	0,64	-0,072139	47,66436	7,04	61,88	1,5
962	47,65	302,54	-34,36	0,63	-0,072109	47,68436	7,04	62	1,5
963	49,2	314,88	-33,63	0,64	-0,068354	49,23363	6,98	62,12	1,6
964	49,04	343,14	-34,82	0,7	-0,071003	49,07482	7,02	62,24	1,7
965	44,67	339,85	-34,18	0,76	-0,076517	44,70418	6,98	62,36	1,6
966	41,39	327,95	-34,82	0,79	-0,084127	41,42482	6,95	62,49	1,6
967	40,45	282,82	-35,27	0,7	-0,087194	40,48527	7,02	62,61	1,7
968	40,23	222,09	-34,27	0,55	-0,085185	40,26427	6,95	62,73	1,6
969	38,63	196,99	-33,72	0,51	-0,08729	38,66372	6,95	62,85	1,7
970	35,84	197,84	-33,18	0,55	-0,092578	35,87318	6,91	62,97	1,6
971	31,93	213,32	-32,99	0,67	-0,10332	31,96299	6,91	63,09	1,7
972	31,74	198,25	-33,27	0,62	-0,10482	31,77327	6,85	63,21	1,6
973	31,74	198,25	-33,27	0,62	-0,10482	31,77327	6,85	63,21	1,6
974	31,74	198,25	-33,27	0,62	-0,10482	31,77327	6,85	63,21	1,6
975	32,9	108,75	-26,25	0,33	-0,079787	32,92625	6,81	63,33	1,7
976	32,78	161,89	-25,79	0,49	-0,078676	32,80579	6,85	63,45	1,7
977	33,23	165,27	-25,52	0,5	-0,076798	33,25552	6,85	63,57	1,6
978	32,77	132,9	-26,34	0,41	-0,080378	32,79634	6,82	63,69	1,7
979	32,83	143,5	-27,16	0,44	-0,082729	32,85716	6,76	63,8	1,6
980	33,15	118,53	-28,34	0,36	-0,08549	33,17834	6,76	63,92	1,7
981	32,2	117,23	-27,89	0,36	-0,086615	32,22789	6,76	64,04	1,6
982	31,03	112,61	-28,8	0,36	-0,092813	31,0588	6,76	64,16	1,8
983	30,73	103,84	-28,44	0,34	-0,092548	30,75844	6,76	64,27	1,7
984	30,06	127,17	-28,89	0,42	-0,096108	30,08889	6,74	64,39	1,8
985	29,51	112,36	-28,8	0,38	-0,097594	29,5388	6,74	64,51	1,6
986	28,8	98,11	-28,07	0,34	-0,097465	28,82807	6,76	64,63	1,7
987	26,73	139,64	-25,52	0,52	-0,095473	26,75552	6,7	64,74	1,7
988	25,13	106,69	-25,79	0,42	-0,102626	25,15579	6,7	64,86	1,8
989	24,48	90,74	-27,34	0,37	-0,111683	24,50734	6,7	64,98	1,7
990	25,05	77,73	-27,34	0,31	-0,109142	25,07734	6,7	65,09	1,7
991	24,34	67,54	-27,16	0,28	-0,111586	24,36716	6,66	65,21	1,7
992	22,64	49,91	-28,53	0,22	-0,126016	22,66853	6,66	65,32	1,7
993	18,31	295,86	-26,07	1,62	-0,142381	18,33607	6,59	65,44	1,8
994	12,12	92,76	-27,98	0,77	-0,230858	12,14798	6,76	65,56	2
995	9,12	56,53	-27,8	0,62	-0,304825	9,1478	6,66	65,67	1,8
996	8,21	87,04	-27,89	1,06	-0,339708	8,23789	6,74	65,79	2
997	6	30,13	-28,25	0,5	-0,470833	6,02825	6,74	65,91	1,9
998	4,4	52,16	-28,98	1,18	-0,658636	4,42898	6,67	66,02	2
999	3,02	31,65	-28,89	1,05	-0,956623	3,04889	6,63	66,14	1,9
1000	2,87	31,52	-27,89	1,1	-0,971777	2,89789	6,67	66,26	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1001	2,5	33,04	-28,44	1,32	-1,1376	2,52844	6,67	66,37	1,9
1002	2,12	32,38	-28,07	1,53	-1,324057	2,14807	6,67	66,49	2,1
1003	2,36	32,98	-27,52	1,4	-1,166102	2,38752	6,63	66,6	2
1004	3,26	35,89	-28,53	1,1	-0,875153	3,28853	6,63	66,72	2
1005	3,6	83,14	-25,7	2,31	-0,713889	3,6257	6,57	66,83	1,8
1006	4,14	63,65	-25,34	1,54	-0,612077	4,16534	6,44	66,95	2
1007	4,72	65,39	-24,97	1,38	-0,529025	4,74497	6,4	67,06	1,8
1008	6,1	52,16	-23,88	0,85	-0,391475	6,12388	6,3	67,17	1,9
1009	11,37	65,8	-23,15	0,58	-0,203606	11,39315	6,28	67,28	1,7
1010	12,65	83,18	-22,69	0,66	-0,179368	12,67269	6,28	67,39	1,8
1011	14,72	60,67	-22,69	0,41	-0,154144	14,74269	6,28	67,49	1,8
1012	17,22	65,17	-22,79	0,38	-0,132346	17,24279	6,34	67,61	1,6
1013	19,43	85,58	-23,06	0,44	-0,118682	19,45306	6,49	67,72	1,8
1014	19,56	95,68	-23,24	0,49	-0,118814	19,58324	6,55	67,83	1,8
1015	22,54	94,19	-23,42	0,42	-0,103904	22,56342	6,62	67,95	1,7
1016	24,74	152,84	-23,7	0,62	-0,095796	24,7637	6,57	68,06	1,8
1017	22,2	146,06	-21,97	0,66	-0,098964	22,22197	6,57	68,18	1,7
1018	23,88	244,33	-23,15	1,02	-0,096943	23,90315	6,61	68,29	1,7
1019	26,23	237,06	-22,79	0,9	-0,086885	26,25279	6,61	68,41	1,6
1020	27,56	250,47	-22,88	0,91	-0,083019	27,58288	6,57	68,52	1,6
1021	31,42	210,34	-23,61	0,67	-0,075143	31,44361	6,6	68,64	1,7
1022	32,06	211,42	-23,88	0,66	-0,074485	32,08388	6,7	68,75	1,8
1023	33,64	204,87	-23,7	0,61	-0,070452	33,6637	6,73	68,87	1,7
1024	33,44	193,13	-21,87	0,58	-0,065401	33,46187	6,69	68,99	1,7
1025	32,53	191,16	-21,97	0,59	-0,067538	32,55197	6,66	69,1	1,7
1026	32,23	173,09	-22,24	0,54	-0,069004	32,25224	6,63	69,22	1,7
1027	30,86	184,33	-22,33	0,6	-0,072359	30,88233	6,49	69,33	1,7
1028	26,82	234,18	-22,51	0,87	-0,08393	26,84251	6,36	69,44	1,7
1029	26,69	268,33	-22,33	1,01	-0,083664	26,71233	6,36	69,55	1,6
1030	25,73	251,99	-23,06	0,98	-0,089623	25,75306	6,26	69,66	1,7
1031	27,13	233,45	-21,97	0,86	-0,08098	27,15197	6,26	69,77	1,7
1032	25,25	267,88	-21,33	1,06	-0,084475	25,27133	6,29	69,88	1,8
1033	23,03	233,45	-21,51	1,01	-0,0934	23,05151	6,26	69,99	1,7
1034	22,63	162,43	-22,24	0,72	-0,098277	22,65224	6,26	70,1	1,9
1035	18,48	209,11	-23,97	1,13	-0,129708	18,50397	6,29	70,21	1,7
1036	18,29	199,49	-23,15	1,09	-0,126572	18,31315	6,32	70,32	1,9
1037	16,63	189,55	-23,88	1,14	-0,143596	16,65388	6,32	70,43	1,9
1038	13,25	208,86	-24,88	1,58	-0,187774	13,27488	6,49	70,54	1,9
1039	13,52	206,58	-25,88	1,53	-0,19142	13,54588	6,63	70,66	1,8
1040	13,04	192,02	-23,42	1,47	-0,179601	13,06342	6,7	70,77	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1041	13,57	114,41	-22,51	0,84	-0,165881	13,59251	6,73	70,89	1,7
1042	16,67	130,78	-24,24	0,78	-0,145411	16,69424	6,53	71	1,8
1043	18,61	160,15	-23,97	0,86	-0,128802	18,63397	6,39	71,11	1,9
1044	18,11	186,89	-22,42	1,03	-0,123799	18,13242	6,19	71,22	1,9
1045	20,56	191,76	-22,06	0,93	-0,107296	20,58206	6,12	71,33	1,8
1046	18,2	103,02	-21,69	0,57	-0,119176	18,22169	6,02	71,43	1,9
1047	19,74	110,14	-21,6	0,56	-0,109422	19,7616	6,02	71,54	1,7
1048	17,94	110,81	-21,69	0,62	-0,120903	17,96169	6,02	71,64	1,9
1049	17,76	118,75	-21,24	0,67	-0,119595	17,78124	5,99	71,75	1,7
1050	19	147,93	-21,33	0,78	-0,112263	19,02133	5,99	71,85	1,8
1051	18,37	190,18	-20,6	1,04	-0,112139	18,3906	5,99	71,96	1,8
1052	17,53	127,45	-20,51	0,73	-0,116999	17,55051	5,99	72,06	1,8
1053	18,68	139,67	-20,69	0,75	-0,11076	18,70069	6,02	72,17	1,8
1054	18,64	144,86	-20,32	0,78	-0,109013	18,66032	6,02	72,27	1,9
1055	17,51	168,57	-20,32	0,96	-0,116048	17,53032	5,96	72,37	1,7
1056	17,96	154,01	-19,87	0,86	-0,110635	17,97987	5,99	72,48	1,8
1057	20,47	119,98	-21,69	0,59	-0,10596	20,49169	5,85	72,58	1,7
1058	20,85	149,77	-21,51	0,72	-0,103165	20,87151	5,75	72,68	1,8
1059	21	165,97	-21,51	0,79	-0,102429	21,02151	5,65	72,78	1,6
1060	22,85	176,79	-22,69	0,77	-0,0993	22,87269	5,55	72,88	1,6
1061	23,87	187,75	-23,24	0,79	-0,097361	23,89324	5,41	72,97	1,8
1062	23,33	179,33	-23,33	0,77	-0,1	23,35333	5,31	73,06	1,8
1063	25,49	166,48	-23,15	0,65	-0,09082	25,51315	5,31	73,16	1,7
1064	27,58	193,28	-22,6	0,7	-0,081943	27,6026	5,24	73,25	1,8
1065	28,07	169,39	-22,06	0,6	-0,078589	28,09206	5,24	73,34	1,6
1066	26,59	147,87	-22,51	0,56	-0,084656	26,61251	5,24	73,43	1,7
1067	26,86	183,35	-21,69	0,68	-0,080752	26,88169	5,28	73,52	1,7
1068	27,72	140,37	-22,69	0,51	-0,081854	27,74269	5,28	73,61	1,7
1069	29,82	177,84	-23,33	0,6	-0,078236	29,84333	5,21	73,7	1,6
1070	30,43	161,22	-23,24	0,53	-0,076372	30,45324	5,21	73,8	1,6
1071	32,7	237,69	-23,33	0,73	-0,071346	32,72333	5,35	73,89	1,6
1072	31,89	238	-22,88	0,75	-0,071747	31,91288	5,45	73,98	1,9
1073	30,33	228,98	-21,6	0,75	-0,071217	30,3516	5,45	74,08	1,7
1074	30,33	228,98	-21,6	0,75	-0,071217	30,3516	5,45	74,08	1,7
1075	30,33	228,98	-21,6	0,75	-0,071217	30,3516	5,45	74,08	1,7
1076	34,11	167,96	-13,94	0,49	-0,040868	34,12394	5,48	74,17	1,7
1077	34,9	199,55	-14,95	0,57	-0,042837	34,91495	5,51	74,27	1,7
1078	33,65	189,64	-14,86	0,56	-0,04416	33,66486	5,55	74,37	1,6
1079	35,01	194,99	-15,68	0,56	-0,044787	35,02568	5,48	74,46	1,6
1080	35,06	176,98	-16,95	0,5	-0,048346	35,07695	5,38	74,56	1,6

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1081	34,34	219,77	-17,95	0,64	-0,052271	34,35795	5,45	74,65	1,7
1082	33,69	215,19	-18,59	0,64	-0,05518	33,70859	5,48	74,75	1,7
1083	37,83	190,66	-20,32	0,5	-0,053714	37,85032	5,58	74,84	1,7
1084	37,88	202,81	-20,69	0,54	-0,05462	37,90069	5,65	74,94	1,7
1085	32,67	267,22	-18,14	0,82	-0,055525	32,68814	5,72	75,04	1,7
1086	32,76	287,76	-19,96	0,88	-0,060928	32,77996	5,69	75,14	1,6
1087	32,86	227,53	-20,05	0,69	-0,061016	32,88005	5,69	75,24	1,6
1088	34,57	212,27	-17,86	0,61	-0,051663	34,58786	5,76	75,34	1,6
1089	34,13	210,44	-18,87	0,62	-0,055289	34,14887	5,76	75,44	1,6
1090	34,59	290,04	-18,14	0,84	-0,052443	34,60814	5,73	75,54	1,5
1091	35,04	310,2	-17,86	0,89	-0,05097	35,05786	5,73	75,64	1,6
1092	35,46	395,11	-18,5	1,11	-0,052171	35,4785	5,66	75,74	1,5
1093	36,44	398,12	-18,5	1,09	-0,050768	36,4585	5,59	75,84	1,6
1094	37,27	386,57	-19,69	1,04	-0,052831	37,28969	5,52	75,93	1,6
1095	36,23	446,89	-20,05	1,23	-0,055341	36,25005	5,35	76,03	1,6
1096	36,02	460,94	-21,97	1,28	-0,060994	36,04197	5,25	76,12	1,6
1097	31,34	519,02	-19,41	1,66	-0,061934	31,35941	5,08	76,21	1,7
1098	23,13	661,67	-20,78	2,86	-0,08984	23,15078	5,08	76,3	0,4
1099	22,05	474,3	-19,78	2,15	-0,089705	22,06978	5,02	76,38	0,3
1100	23,45	445,66	-18,87	1,9	-0,080469	23,46887	5,02	76,47	1,8
1101	21,57	426,64	-19,96	1,98	-0,092536	21,58996	4,95	76,56	1,8
1102	20,57	428,57	-18,14	2,08	-0,088187	20,58814	4,95	76,64	1,8
1103	18,72	437,11	-18,87	2,34	-0,100801	18,73887	4,95	76,73	1,9
1104	13,37	424,55	-22,24	3,17	-0,166343	13,39224	4,98	76,82	1,8
1105	11,59	437,78	-22,24	3,78	-0,19189	11,61224	4,98	76,9	1,8
1106	9,69	453,92	-22,51	4,69	-0,232301	9,71251	4,98	76,99	1,8
1107	8,94	438,66	-22,6	4,91	-0,252796	8,9626	4,98	77,08	1,8
1108	7,92	414,01	-23,06	5,23	-0,291162	7,94306	5,01	77,16	1,8
1109	5,77	446,35	-23,33	7,73	-0,404333	5,79333	5,01	77,25	1,8
1110	4,75	417,2	-22,79	8,78	-0,479789	4,77279	5,01	77,34	1,7
1111	4,06	428,19	-21,05	10,55	-0,518473	4,08105	4,94	77,42	1,9
1112	1,92	254,49	-17,86	13,26	-0,930208	1,93786	5,01	77,51	1,7
1113	1,92	252,88	-17,13	13,14	-0,892188	1,93713	5,01	77,6	1,9
1114	1,87	237,37	-16,13	12,68	-0,862567	1,88613	5,01	77,69	1,9
1115	1,93	239,9	-15,31	12,43	-0,793264	1,94531	5,01	77,77	1,9
1116	1,87	237,56	-13,58	12,73	-0,726203	1,88358	5,01	77,86	1,9
1117	1,87	226,45	-12,76	12,1	-0,682353	1,88276	5,08	77,95	1,9
1118	1,9	219,33	-11,85	11,56	-0,623684	1,91185	5,08	78,04	1,8
1119	1,98	214,24	-11,03	10,83	-0,557071	1,99103	5,08	78,13	1,9
1120	2,07	214,65	-10,39	10,35	-0,501932	2,08039	5,08	78,21	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1121	2,2	222,4	-8,93	10,12	-0,405909	2,20893	5,15	78,3	2
1122	2,15	138,66	-7,93	6,45	-0,368837	2,15793	5,15	78,39	2
1123	2,15	128,05	-6,93	5,95	-0,322326	2,15693	5,15	78,48	2
1124	2,1	125,11	-6,02	5,97	-0,286667	2,10602	5,15	78,57	1,9
1125	2,01	120,36	-5,1	5,99	-0,253731	2,0151	5,11	78,66	1,9
1126	1,84	58,11	-3,19	3,16	-0,17337	1,84319	5,11	78,75	1,8
1127	1,82	51,08	-2,19	2,81	-0,12033	1,82219	5,11	78,84	1,9
1128	1,81	45,13	-1,28	2,5	-0,070718	1,81128	5,11	78,93	1,9
1129	1,79	41,87	-0,46	2,34	-0,025698	1,79046	5,11	79,02	1,9
1130	1,8	38,49	0,46	2,14	0,025556	1,79954	5,11	79,11	1,8
1131	1,8	33,2	2,19	1,85	0,121667	1,79781	5,11	79,2	1,9
1132	1,8	32,41	3,01	1,8	0,167222	1,79699	5,11	79,29	1,9
1133	1,8	32,57	3,92	1,81	0,217778	1,79608	5,11	79,38	1,9
1134	1,78	32,44	4,74	1,82	0,266292	1,77526	5,11	79,47	1,9
1135	1,83	34,02	6,47	1,86	0,353552	1,82353	5,11	79,55	1,8
1136	1,84	33,01	7,47	1,79	0,405978	1,83253	5,21	79,65	2
1137	1,86	31,93	8,2	1,72	0,44086	1,8518	5,11	79,73	1,9
1138	1,87	31,52	9,02	1,68	0,482353	1,86098	5,11	79,82	1,8
1139	1,86	33,2	10,03	1,78	0,539247	1,84997	5,15	79,91	1,9
1140	1,83	33,2	10,94	1,81	0,597814	1,81906	5,15	80	1,9
1141	1,81	32,57	13,03	1,8	0,71989	1,79697	5,21	80,09	1,9
1142	1,82	32,79	14,04	1,8	0,771429	1,80596	5,15	80,18	2,1
1143	1,79	31,52	15,13	1,76	0,845251	1,77487	5,18	80,27	2
1144	1,77	29,34	16,13	1,66	0,911299	1,75387	5,15	80,36	1,9
1145	1,79	29,31	17,23	1,64	0,96257	1,77277	5,15	80,45	2
1146	1,75	27,95	19,23	1,59	1,098857	1,73077	5,21	80,54	1,8
1147	1,72	28,2	20,42	1,64	1,187209	1,69958	5,21	80,63	1,9
1148	1,76	30,29	21,78	1,72	1,2375	1,73822	5,21	80,73	1,8
1149	1,75	27,41	22,88	1,56	1,307429	1,72712	5,21	80,82	1,9
1150	1,76	26,52	24,06	1,5	1,367045	1,73594	5,28	80,91	1,9
1151	1,77	25,48	25,25	1,44	1,426554	1,74475	5,28	81	1,9
1152	1,81	24,84	27,62	1,37	1,525967	1,78238	5,28	81,09	2
1153	1,8	24,5	28,89	1,36	1,605	1,77111	5,28	81,18	2
1154	1,8	24,78	30,17	1,38	1,676111	1,76983	5,28	81,28	2
1155	1,79	23,23	31,44	1,3	1,756425	1,75856	5,25	81,37	2
1156	1,78	22,91	32,72	1,29	1,838202	1,74728	5,25	81,46	1,9
1157	1,76	23,77	35,36	1,35	2,009091	1,72464	5,22	81,55	1,9
1158	1,78	22,15	36,91	1,24	2,073596	1,74309	5,2	81,64	2
1159	1,75	19,97	38,37	1,14	2,192571	1,71163	5,2	81,73	1,8
1160	1,76	19,4	39,92	1,1	2,268182	1,72008	5,2	81,82	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1161	1,81	19,81	41,56	1,09	2,296133	1,76844	5,2	81,91	2,1
1162	1,86	21,11	44,66	1,13	2,401075	1,81534	5,2	82	2
1163	1,9	22,44	46,3	1,18	2,436842	1,8537	5,2	82,09	2,1
1164	1,9	22,6	47,94	1,19	2,523158	1,85206	5,2	82,19	2
1165	1,91	22,69	49,67	1,19	2,600524	1,86033	5,13	82,27	1,9
1166	1,9	22,95	51,59	1,21	2,715263	1,84841	5,2	82,37	1,9
1167	1,91	23,1	53,32	1,21	2,791623	1,85668	5,2	82,46	2
1168	1,91	23,45	55,14	1,23	2,886911	1,85486	5,2	82,55	1,9
1169	1,87	23,61	58,88	1,26	3,148663	1,81112	5,13	82,64	1,9
1170	1,84	23,64	60,7	1,29	3,298913	1,7793	5,2	82,73	1,9
1171	1,84	23,45	62,43	1,27	3,392935	1,77757	5,2	82,82	2
1172	1,84	23,39	64,25	1,27	3,491848	1,77575	5,2	82,91	1,9
1173	1,81	23,9	65,99	1,32	3,645856	1,74401	5,2	83	2,2
1174	1,81	23,9	65,99	1,32	3,645856	1,74401	5,2	83	2,2
1175	1,81	23,9	65,99	1,32	3,645856	1,74401	5,2	83	2,2
1176	1,74	24,88	369,03	1,43	21,208621	1,37097	5,13	83,09	1,9
1177	1,72	25,07	380,97	1,46	22,149419	1,33903	5,13	83,18	1,9
1178	1,68	26,24	391,91	1,56	23,327976	1,28809	5,13	83,27	1,9
1179	1,65	25,54	402,75	1,55	24,409091	1,24725	5,13	83,36	2
1180	1,64	25,83	414,33	1,57	25,264024	1,22567	5,13	83,44	1,9
1181	1,63	25,16	425,17	1,55	26,084049	1,20483	5,13	83,53	2
1182	1,63	24,18	440,48	1,49	27,023313	1,18952	5,13	83,62	2
1183	1,62	24,28	448,14	1,5	27,662963	1,17186	5,13	83,71	2,1
1184	1,62	24,15	460,72	1,49	28,439506	1,15928	5,2	83,8	1,9
1185	1,62	23,99	475,03	1,48	29,32284	1,14497	5,17	83,89	2
1186	1,62	23,36	490,34	1,45	30,267901	1,12966	5,17	83,98	1,9
1187	1,63	22,47	502,83	1,38	30,848466	1,12717	5,17	84,07	2
1188	1,67	22,47	518,41	1,34	31,042515	1,15159	5,17	84,16	1,9
1189	1,76	19,12	561,7	1,09	31,914773	1,1983	5,17	84,25	1,9
1190	1,84	18,67	588,13	1,02	31,963587	1,25187	5,17	84,34	1,8
1191	1,91	18,55	612,19	0,97	32,051832	1,29781	5,17	84,43	2
1192	1,96	18,36	633,8	0,94	32,336735	1,3262	5,17	84,52	1,9
1193	2,01	18,39	657,67	0,91	32,7199	1,35233	5,17	84,61	2,1
1194	2,01	18,42	682,19	0,92	33,939801	1,32781	5,17	84,7	1,9
1195	2,04	18,7	722,75	0,92	35,428922	1,31725	5,17	84,79	2
1196	2,04	18,93	743,16	0,93	36,429412	1,29684	5,17	84,88	1,9
1197	2,07	20,16	763,31	0,97	36,874879	1,30669	5,17	84,97	2
1198	2,07	20,22	779,44	0,98	37,654106	1,29056	5,14	85,06	1,9
1199	2,06	20,48	792,47	1	38,469417	1,26753	5,14	85,15	2
1200	2,04	20,89	823,28	1,02	40,356863	1,21672	5,21	85,24	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1201	2,04	21,33	836,22	1,04	40,991176	1,20378	5,21	85,33	2,1
1202	2,05	22,06	846,79	1,07	41,306829	1,20321	5,21	85,43	2
1203	2,05	22,6	864,75	1,1	42,182927	1,18525	5,21	85,52	2
1204	2,04	24,02	902,02	1,18	44,216667	1,13798	5,21	85,61	1,9
1205	2,06	24,28	917,97	1,18	44,56165	1,14203	5,21	85,7	2
1206	2,06	24,66	935,29	1,2	45,402427	1,12471	5,21	85,79	1,9
1207	2,05	25,54	951,88	1,24	46,433171	1,09812	5,21	85,88	2
1208	2,05	26,21	965,18	1,28	47,081951	1,08482	5,21	85,97	1,9
1209	2	27,12	974,85	1,36	48,7425	1,02515	5,21	86,06	1,9
1210	1,98	27,79	986,06	1,4	49,80101	0,99394	5,21	86,15	1,9
1211	2,02	27,35	990,43	1,36	49,031188	1,02957	5,21	86,24	1,9
1212	1,96	27,22	986,51	1,39	50,332143	0,97349	5,28	86,34	1,9
1213	1,93	26,9	996,9	1,39	51,65285	0,9331	5,28	86,43	2
1214	1,9	27,19	1008,48	1,43	53,077895	0,89152	5,28	86,52	2
1215	1,89	26,87	1019,41	1,42	53,937037	0,87059	5,28	86,61	2
1216	1,87	26,49	1033,36	1,42	55,259893	0,83664	5,28	86,7	1,9
1217	1,87	26,02	1046,48	1,39	55,961497	0,82352	5,26	86,8	2
1218	1,87	25,95	1062,07	1,39	56,795187	0,80793	5,26	86,89	1,9
1219	1,89	26,43	1083,03	1,4	57,303175	0,80697	5,26	86,98	1,9
1220	1,98	26,84	1133,8	1,35	57,262626	0,8462	5,26	87,07	1,9
1221	2,05	26,21	1154,48	1,28	56,316098	0,89552	5,26	87,16	2,1
1222	2,07	26,4	1176,54	1,27	56,837681	0,89346	5,26	87,25	2
1223	2,12	25,89	1188,39	1,22	56,056132	0,93161	5,26	87,35	2,1
1224	2,13	26,17	1209,72	1,23	56,794366	0,92028	5,26	87,44	1,9
1225	2,13	26,27	1223,57	1,23	57,444601	0,90643	5,26	87,53	2
1226	2,16	25,79	1228,58	1,19	56,878704	0,93142	5,26	87,62	1,9
1227	2,19	24,37	1235,96	1,11	56,43653	0,95404	5,33	87,71	2
1228	2,2	25,19	1256,74	1,15	57,124545	0,94326	5,33	87,81	1,9
1229	2,19	25,51	1272,69	1,16	58,113699	0,91731	5,33	87,9	1,9
1230	2,22	26,17	1279,35	1,18	57,628378	0,94065	5,33	87,99	1,9
1231	2,24	26,33	1290,19	1,17	57,597768	0,94981	5,33	88,08	1,9
1232	2,24	26,55	1310,15	1,18	58,488839	0,92985	5,33	88,18	1,9
1233	2,22	26,78	1319,54	1,21	59,438739	0,90046	5,33	88,27	2
1234	2,21	27,06	1329,11	1,22	60,140724	0,88089	5,33	88,36	1,9
1235	2,21	26,4	1340,05	1,19	60,635747	0,86995	5,33	88,46	2
1236	2,23	26,87	1356	1,2	60,807175	0,874	5,33	88,55	1,9
1237	2,26	26,78	1370,58	1,18	60,645133	0,88942	5,4	88,64	1,9
1238	2,3	28,33	1393,91	1,23	60,604783	0,90609	5,4	88,74	1,9
1239	2,31	28,36	1406,4	1,23	60,883117	0,9036	5,38	88,83	2
1240	2,32	28,67	1412,14	1,24	60,868103	0,90786	5,38	88,93	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1241	2,32	28,64	1414,69	1,24	60,978017	0,90531	5,38	89,02	2
1242	2,35	29,37	1412,05	1,25	60,087234	0,93795	5,38	89,11	2
1243	2,4	29,05	1428,36	1,21	59,515	0,97164	5,38	89,21	2
1244	2,52	30,61	1471,02	1,21	58,37381	1,04898	5,38	89,3	1,9
1245	2,55	31,81	1484,14	1,25	58,201569	1,06586	5,38	89,39	2
1246	2,53	32,12	1486,33	1,27	58,748221	1,04367	5,38	89,49	1,8
1247	2,5	32,76	1487,97	1,31	59,5188	1,01203	5,45	89,58	1,9
1248	2,49	34,4	1501,73	1,38	60,310442	0,98827	5,45	89,68	1,8
1249	2,45	33,87	1497,81	1,38	61,135102	0,95219	5,45	89,77	1,9
1250	2,46	33,58	1485,51	1,37	60,386585	0,97449	5,45	89,87	1,9
1251	2,47	33,77	1491,52	1,37	60,385425	0,97848	5,45	89,96	1,9
1252	2,5	35,04	1515,59	1,4	60,6236	0,98441	5,45	90,06	1,9
1253	2,53	34,66	1510,66	1,37	59,709881	1,01934	5,45	90,15	2
1254	2,52	35,32	1489,79	1,4	59,118651	1,03021	5,45	90,25	1,9
1255	2,52	35,32	1489,79	1,4	59,118651	1,03021	5,45	90,34	2
1256	2,43	34,91	1451,24	1,44	59,721811	0,97876	5,45	90,44	1,9
1257	2,37	35,57	1430,37	1,5	60,353165	0,93963	5,45	90,53	2
1258	2,31	35,51	1397,38	1,53	60,492641	0,91262	5,5	90,63	1,9
1259	2,27	35,1	1304,14	1,55	57,451101	0,96586	5,5	90,72	1,8
1260	2,23	36,08	1324,37	1,62	59,388789	0,90563	5,5	90,82	2,1
1261	2,22	36,24	1339,32	1,63	60,32973	0,88068	5,5	90,92	2
1262	2,23	36,94	1349,8	1,66	60,529148	0,8802	5,5	91,01	2
1263	2,22	37,88	1351,17	1,7	60,863514	0,86883	5,5	91,11	1,9
1264	2,23	37,69	1355,36	1,69	60,778475	0,87464	5,5	91,2	2
1265	2,21	37,28	1352,44	1,69	61,19638	0,85756	5,5	91,3	1,9
1266	2,22	37,88	1349,16	1,71	60,772973	0,87084	5,5	91,4	1,9
1267	2,19	37,35	1352,72	1,71	61,768037	0,83728	5,5	91,49	2
1268	2,18	37,06	1347,07	1,7	61,792202	0,83293	5,5	91,59	1,9
1269	2,16	37,47	1335,85	1,74	61,844907	0,82415	5,5	91,68	1,9
1270	2,14	38,11	1299,95	1,78	60,745327	0,84005	5,5	91,78	1,9
1271	2,12	38,04	1274,7	1,8	60,127358	0,8453	5,5	91,87	1,9
1272	2,1	37,73	1268,14	1,8	60,387619	0,83186	5,57	91,97	1,9
1273	2,08	34,12	1257,56	1,64	60,459615	0,82244	5,57	92,07	2,2
1274	2,08	34,12	1257,56	1,64	60,459615	0,82244	5,57	92,07	2,2
1275	2,08	34,12	1257,56	1,64	60,459615	0,82244	5,57	92,07	2,2
1276	2,12	35	1190,76	1,65	56,167925	0,92924	5,53	92,17	2
1277	2,12	34,53	1218,83	1,63	57,491981	0,90117	5,53	92,26	1,9
1278	2,16	34,53	1267,77	1,6	58,693056	0,89223	5,53	92,36	2
1279	2,2	34,47	1283,63	1,57	58,346818	0,91637	5,53	92,45	1,9
1280	2,23	34,43	1306,05	1,54	58,567265	0,92395	5,53	92,55	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1281	2,26	35,23	1329,48	1,56	58,826549	0,93052	5,53	92,65	2
1282	2,27	37,06	1346,34	1,64	59,310132	0,92366	5,53	92,74	2,1
1283	2,26	36,08	1335,85	1,6	59,108407	0,92415	5,53	92,84	2
1284	2,26	36,08	1335,85	1,6	59,108407	0,92415	5,53	92,94	2
1285	2,26	34,94	1212,91	1,55	53,668584	1,04709	5,51	93,03	1,9
1286	2,27	35,1	1204,25	1,55	53,050661	1,06575	5,51	93,13	2
1287	2,26	35,51	1218,56	1,57	53,918584	1,04144	5,51	93,23	1,9
1288	2,26	35,95	1231,86	1,59	54,50708	1,02814	5,51	93,32	1,9
1289	2,3	36,4	1252,1	1,58	54,43913	1,0479	5,51	93,42	1,8
1290	2,29	37,09	1261,21	1,62	55,074672	1,02879	5,51	93,51	1,9
1291	2,32	37,57	1267,41	1,62	54,629741	1,05259	5,59	93,61	1,8
1292	2,36	37,73	1255,47	1,6	53,197881	1,10453	5,59	93,71	2
1293	2,36	37,57	1215,73	1,59	51,513983	1,14427	5,59	93,81	1,9
1294	2,36	37,98	1224,66	1,61	51,892373	1,13534	5,59	93,9	2
1295	2,36	37,98	1224,66	1,61	51,892373	1,13534	5,59	94	1,9
1296	2,36	39,5	1210,26	1,67	51,282203	1,14974	5,59	94,1	1,9
1297	2,35	39,88	1228,49	1,7	52,27617	1,12151	5,57	94,19	1,9
1298	2,34	39,94	1254,19	1,71	53,597863	1,08581	5,57	94,29	2
1299	2,3	38,55	1259,21	1,67	54,748261	1,04079	5,57	94,39	1,9
1300	2,3	37,38	1261,67	1,63	54,855217	1,03833	5,57	94,49	2
1301	2,29	36,46	1276,52	1,59	55,743231	1,01348	5,57	94,58	2
1302	2,29	34,85	1292,02	1,52	56,420087	0,99798	5,57	94,68	2
1303	2,3	34,53	1308,88	1,5	56,907826	0,99112	5,57	94,78	1,9
1304	2,3	34,12	1342,87	1,48	58,385652	0,95713	5,57	94,87	2
1305	2,38	33,77	1369,21	1,42	57,529832	1,01079	5,64	94,97	1,9
1306	2,38	33,71	1379,88	1,42	57,978151	1,00012	5,64	95,07	1,9
1307	2,38	34,09	1397,1	1,43	58,701681	0,9829	5,64	95,17	1,9
1308	2,4	34,24	1393,64	1,42	58,068333	1,00636	5,64	95,27	1,9
1309	2,46	34,69	1388,17	1,41	56,429675	1,07183	5,64	95,37	1,8
1310	2,48	34,62	1385,07	1,39	55,849597	1,09493	5,63	95,46	1,9
1311	2,51	34,34	1372,95	1,37	54,699203	1,13705	5,63	95,56	1,8
1312	2,51	34,53	1333,85	1,38	53,141434	1,17615	5,63	95,66	2
1313	2,51	34,53	1341,23	1,38	53,435458	1,16877	5,63	95,76	1,9
1314	2,52	34,91	1334,21	1,38	52,944841	1,18579	5,63	95,86	2
1315	2,53	34,37	1327,93	1,36	52,487352	1,20207	5,63	95,95	1,9
1316	2,52	34,09	1314,8	1,35	52,174603	1,2052	5,63	96,05	2
1317	2,54	33,71	1339,14	1,33	52,722047	1,20086	5,63	96,15	1,8
1318	2,56	34,72	1336,68	1,35	52,214062	1,22332	5,63	96,25	1,9
1319	2,57	35,51	1357,36	1,38	52,815564	1,21264	5,63	96,35	1,8
1320	2,6	36,14	1371,76	1,39	52,76	1,22824	5,63	96,44	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1321	2,6	36,78	1371,76	1,42	52,76	1,22824	5,63	96,54	2
1322	2,6	36,9	1381,06	1,42	53,117692	1,21894	5,61	96,64	2
1323	2,62	36,9	1387,26	1,41	52,948855	1,23274	5,63	96,74	1,9
1324	2,59	37,06	1390,81	1,43	53,699228	1,19919	5,61	96,84	2
1325	2,6	37,82	1398,01	1,45	53,769615	1,20199	5,61	96,93	1,9
1326	2,64	38,71	1390,63	1,47	52,675379	1,24937	5,61	97,03	1,9
1327	2,64	38,71	1390,63	1,47	52,675379	1,24937	5,61	97,13	1,9
1328	2,66	39,56	1420,34	1,49	53,396241	1,23966	5,68	97,23	1,9
1329	2,67	40,45	1439,57	1,52	53,916479	1,23043	5,61	97,33	1,8
1330	2,71	40,61	1461,99	1,5	53,94797	1,24801	5,68	97,42	1,9
1331	2,77	41,02	1494,44	1,48	53,950903	1,27556	5,61	97,52	1,8
1332	2,82	41,59	1526,89	1,47	54,145035	1,29311	5,68	97,62	2
1333	2,85	42,03	1561,34	1,47	54,78386	1,28866	5,68	97,72	1,9
1334	2,93	42,06	1580,66	1,44	53,94744	1,34934	5,68	97,82	2
1335	2,99	42,06	1616,02	1,41	54,047492	1,37398	5,68	97,92	1,9
1336	3,09	41,94	1632,06	1,36	52,817476	1,45794	5,68	98,02	2
1337	3,09	41,78	1606,73	1,35	51,997735	1,48327	5,68	98,12	1,8
1338	3,05	42,22	1525,98	1,38	50,032131	1,52402	5,68	98,22	1,9
1339	3,01	42,98	1496,99	1,43	49,733887	1,51301	5,68	98,31	1,9
1340	2,98	43,08	1473,84	1,45	49,457718	1,50616	5,68	98,41	2
1341	2,91	44,5	1452,7	1,53	49,920962	1,4573	5,68	98,51	2
1342	2,89	45,51	1487,06	1,57	51,455363	1,40294	5,68	98,61	2,1
1343	2,87	46,18	1536,91	1,61	53,550871	1,33309	5,68	98,71	1,9
1344	2,9	46,52	1579,2	1,61	54,455172	1,3208	5,68	98,81	1,9
1345	2,91	46,78	1598,71	1,61	54,938488	1,31129	5,68	98,91	1,9
1346	2,95	46,78	1627,6	1,59	55,172881	1,3224	5,68	99,01	1,8
1347	3,04	50,64	1668,79	1,67	54,894408	1,37121	5,68	99,11	1,9
1348	3,1	49,5	1643,73	1,6	53,023548	1,45627	5,68	99,21	1,9
1349	3,16	48,17	1628,51	1,53	51,535127	1,53149	5,68	99,3	1,8
1350	3,15	47,32	1612,29	1,5	51,18381	1,53771	5,68	99,4	1,9
1351	3,06	45,42	1400,66	1,48	45,773203	1,65934	5,76	99,5	1,8
1352	2,96	45,39	1421,07	1,53	48,009122	1,53893	5,76	99,6	1,9
1353	2,87	45,58	1400,38	1,59	48,793728	1,46962	5,76	99,7	1,9
1354	2,77	45,29	1318,17	1,63	47,587365	1,45183	5,76	99,81	2
1355	2,69	44,63	1265,68	1,66	47,051301	1,42432	5,74	99,91	1,9
1356	2,56	42,19	1301,68	1,65	50,846875	1,25832	5,74	100,01	1,9
1357	2,48	41,84	1322,46	1,68	53,325	1,15754	5,74	100,11	1,8
1358	2,44	41,52	1348,34	1,7	55,259836	1,09166	5,74	100,21	1,9
1359	2,4	42,38	1397,92	1,76	58,246667	1,00208	5,76	100,31	1,8
1360	2,52	44,97	1508,84	1,79	59,874603	1,01116	5,74	100,41	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1361	2,61	45,51	1568,63	1,74	60,100766	1,04137	5,74	100,51	1,9
1362	2,68	45,64	1619,21	1,7	60,418284	1,06079	5,74	100,61	2
1363	2,72	45,39	1645,28	1,67	60,488235	1,07472	5,74	100,71	1,8
1364	2,78	45,07	1669,16	1,62	60,041727	1,11084	5,74	100,81	1,8
1365	2,82	44,02	1712,81	1,56	60,737943	1,10719	5,74	100,91	1,9
1366	2,83	42,6	1705,16	1,51	60,253004	1,12484	5,82	101,01	1,9
1367	2,84	41,21	1690,58	1,45	59,527465	1,14942	5,82	101,11	1,8
1368	2,84	41,21	1690,58	1,45	59,527465	1,14942	5,82	101,21	1,9
1369	2,92	38,55	1690,21	1,32	57,883904	1,22979	5,82	101,31	1,8
1370	2,92	35,04	1676,63	1,2	57,418836	1,24337	5,82	101,41	1,8
1371	2,92	32,92	1629,42	1,13	55,802055	1,29058	5,82	101,51	1,8
1372	2,9	31,78	1585,03	1,1	54,656207	1,31497	5,82	101,62	1,9
1373	2,87	31,02	1536,37	1,08	53,532056	1,33363	5,82	101,72	2
1374	2,87	31,02	1536,37	1,08	53,532056	1,33363	5,82	101,72	2
1375	2,87	31,02	1536,37	1,08	53,532056	1,33363	5,82	101,72	2
1376	2,84	36,27	1393	1,28	49,049296	1,447	5,82	101,82	1,9
1377	2,78	37,19	1402,75	1,34	50,458633	1,37725	5,82	101,92	1,8
1378	2,73	38,33	1422,8	1,4	52,117216	1,3072	5,82	102,02	1,9
1379	2,6	43,11	1454,52	1,66	55,943077	1,14548	5,89	102,12	1,8
1380	2,59	44,21	1447,96	1,71	55,905792	1,14204	5,82	102,23	2
1381	2,53	42,57	1449,96	1,68	57,310672	1,08004	5,89	102,33	2
1382	2,47	40,42	1445,68	1,63	58,529555	1,02432	5,89	102,43	2
1383	2,35	40,92	1462,63	1,74	62,239574	0,88737	5,89	102,53	1,9
1384	2,31	40,92	1441,49	1,77	62,402165	0,86851	5,89	102,64	1,9
1385	2,3	40,51	1439,66	1,76	62,593913	0,86034	5,89	102,74	1,9
1386	2,29	39,44	1448,05	1,72	63,233624	0,84195	5,89	102,84	1,9
1387	2,27	38,52	1454,34	1,7	64,067841	0,81566	5,89	102,94	1,9
1388	2,21	36,59	1471,93	1,66	66,603167	0,73807	5,89	103,05	1,9
1389	2,19	34,88	1452,42	1,59	66,320548	0,73758	5,89	103,15	1,8
1390	2,18	33,17	1447,32	1,52	66,390826	0,73268	5,89	103,25	1,9
1391	2,18	31,36	1452,97	1,44	66,65	0,72703	5,89	103,36	1,9
1392	2,18	30,83	1456,8	1,41	66,825688	0,7232	5,89	103,46	2
1393	2,2	29,81	1453,61	1,36	66,073182	0,74639	5,88	103,56	1,9
1394	2,18	28,8	1438,75	1,32	65,997706	0,74125	5,88	103,66	2
1395	2,17	26,65	1420,71	1,23	65,470507	0,74929	5,88	103,77	1,9
1396	2,17	24,37	1413,42	1,12	65,134562	0,75658	5,88	103,87	1,9
1397	2,18	22,82	1387,53	1,05	63,648165	0,79247	5,96	103,97	1,8
1398	2,18	22,85	1383,89	1,05	63,481193	0,79611	5,96	104,08	1,9
1399	2,2	22,12	1419,89	1,01	64,540455	0,78011	5,96	104,18	1,9
1400	2,21	22,72	1435,2	1,03	64,941176	0,7748	5,96	104,28	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1401	2,21	23,01	1447,05	1,04	65,477376	0,76295	5,96	104,39	2
1402	2,22	23,42	1455,16	1,05	65,547748	0,76484	5,96	104,49	2
1403	2,23	23,83	1460,99	1,07	65,515247	0,76901	5,96	104,59	1,9
1404	2,22	23,04	1463,27	1,04	65,913063	0,75673	5,96	104,7	1,9
1405	2,21	22,57	1454,7	1,02	65,823529	0,7553	5,96	104,8	1,9
1406	2,21	22,38	1442,03	1,01	65,250226	0,76797	5,94	104,9	1,9
1407	2,22	22,44	1431,64	1,01	64,488288	0,78836	5,94	105,01	1,9
1408	2,22	22,31	1423,9	1	64,13964	0,7961	5,96	105,11	1,9
1409	2,23	22,38	1422,62	1	63,794619	0,80738	5,94	105,22	1,8
1410	2,23	22	1412,87	0,99	63,357399	0,81713	5,94	105,32	1,9
1411	2,25	21,59	1414,87	0,96	62,883111	0,83513	6,02	105,42	1,8
1412	2,27	21,59	1421,71	0,95	62,630396	0,84829	6,02	105,53	2
1413	2,26	21,3	1421,25	0,94	62,887168	0,83875	6,02	105,63	1,9
1414	2,24	22,72	1429,82	1,01	63,83125	0,81018	6,02	105,74	2
1415	2,25	23,83	1431,37	1,06	63,616444	0,81863	6,02	105,84	1,9
1416	2,24	24,5	1438,84	1,09	64,233929	0,80116	6,02	105,95	2
1417	2,23	25,26	1445,86	1,13	64,836771	0,78414	6,02	106,05	1,8
1418	2,25	25,67	1445,95	1,14	64,264444	0,80405	6,02	106,16	1,9
1419	2,3	26,9	1465,82	1,17	63,731304	0,83418	6,02	106,26	1,9
1420	2,32	27,44	1472,11	1,18	63,453017	0,84789	6,02	106,37	2
1421	2,35	27,63	1469,01	1,18	62,511064	0,88099	6,02	106,47	2
1422	2,39	28,04	1465,91	1,17	61,335146	0,92409	6,09	106,58	2
1423	2,39	27,57	1462,54	1,15	61,194142	0,92746	6,09	106,68	2
1424	2,39	26,81	1442,58	1,12	60,358996	0,94742	6,09	106,79	2
1425	2,42	26,36	1406,85	1,09	58,134298	1,01315	6,09	106,9	1,9
1426	2,42	25,95	1367,12	1,07	56,492562	1,05288	6,09	107	1,9
1427	2,39	26,08	1335,95	1,09	55,89749	1,05405	6,09	107,11	1,8
1428	2,35	26,78	1321,82	1,14	56,24766	1,02818	6,09	107,22	1,9
1429	2,29	26,9	1282,54	1,17	56,006114	1,00746	6,09	107,32	1,8
1430	2,26	27,54	1267,41	1,22	56,080088	0,99259	6,09	107,43	1,9
1431	2,24	28,58	1288,28	1,28	57,5125	0,95172	6,09	107,53	1,9
1432	2,21	29,37	1312,25	1,33	59,377828	0,89775	6,08	107,64	2
1433	2,18	29,62	1330,93	1,36	61,051835	0,84907	6,08	107,75	1,9
1434	2,17	30,13	1359,37	1,39	62,643779	0,81063	6,16	107,85	1,9
1435	2,18	31,33	1407,58	1,44	64,56789	0,77242	6,17	107,96	1,9
1436	2,19	31,05	1424,26	1,42	65,034703	0,76574	6,17	108,07	1,9
1437	2,22	30,64	1442,31	1,38	64,968919	0,77769	6,16	108,18	1,9
1438	2,24	30,35	1452,06	1,36	64,824107	0,78794	6,17	108,28	1,9
1439	2,24	29,94	1459,99	1,33	65,178125	0,78001	6,17	108,39	1,9
1440	2,34	29,18	1466,82	1,25	62,684615	0,87318	6,17	108,5	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1441	2,35	28,74	1465	1,22	62,340426	0,885	6,17	108,61	2
1442	2,39	28,33	1454,98	1,19	60,877824	0,93502	6,17	108,71	2
1443	2,44	28,2	1459,08	1,15	59,798361	0,98092	6,17	108,82	1,9
1444	2,5	27,38	1446,32	1,1	57,8528	1,05368	6,16	108,93	1,9
1445	2,54	26,33	1428,91	1,04	56,256299	1,11109	6,17	109,03	1,9
1446	2,55	25,51	1411,05	1	55,335294	1,13895	6,16	109,14	1,8
1447	2,52	25,29	1362,74	1	54,076984	1,15726	6,23	109,25	1,8
1448	2,47	25,35	1313,98	1,03	53,197571	1,15602	6,25	109,36	1,9
1449	2,4	25,92	1251,09	1,08	52,12875	1,14891	6,25	109,47	1,8
1450	2,35	26,87	1191,67	1,15	50,709362	1,15833	6,23	109,58	1,9
1451	2,27	28,64	1055,69	1,26	46,506167	1,21431	6,23	109,69	1,9
1452	2,23	29,94	1088,68	1,34	48,819731	1,14132	6,23	109,79	1,9
1453	2,18	32,35	1104,9	1,48	50,683486	1,0751	6,23	109,9	1,9
1454	2,13	33,96	1135,98	1,6	53,332394	0,99402	6,23	110,01	2
1455	2,08	35,86	1201,42	1,72	57,760577	0,87858	6,23	110,12	1,9
1456	2,07	36,87	1224,94	1,78	59,175845	0,84506	6,23	110,23	2
1457	2,06	37,12	1247,17	1,8	60,542233	0,81283	6,23	110,34	1,8
1458	2,05	37,31	1266,13	1,82	61,762439	0,78387	6,23	110,45	1,8
1459	2,06	37,85	1305,05	1,84	63,351942	0,75495	6,23	110,55	1,8
1460	2,06	38,26	1325,01	1,85	64,320874	0,73499	6,23	110,66	2
1461	2,05	37,88	1332,48	1,85	64,999024	0,71752	6,23	110,77	2
1462	2,04	37	1332,76	1,81	65,331373	0,70724	6,23	110,88	2
1463	2,04	36,11	1331,12	1,77	65,25098	0,70888	6,23	110,99	2
1464	2,04	34,24	1332,21	1,68	65,304412	0,70779	6,23	111,1	2
1465	2,02	29,43	1334,12	1,46	66,045545	0,68588	6,23	111,21	1,9
1466	2	26,97	1343,33	1,35	67,1665	0,65667	6,22	111,31	1,9
1467	1,99	24,88	1352,62	1,25	67,970854	0,63738	6,22	111,42	1,9
1468	1,99	23,52	1360,1	1,18	68,346734	0,6299	6,22	111,53	1,9
1469	1,97	22,53	1366,11	1,14	69,345685	0,60389	6,22	111,64	1,8
1470	1,92	22,88	1349,8	1,19	70,302083	0,5702	6,22	111,75	1,9
1471	1,92	22,88	1349,8	1,19	70,302083	0,5702	6,22	111,86	1,8
1472	1,94	22,19	1331,02	1,14	68,609278	0,60898	6,22	111,96	1,9
1473	1,94	22,19	1331,02	1,14	68,609278	0,60898	6,22	111,96	1,9
1474	1,94	22,19	1331,02	1,14	68,609278	0,60898	6,22	111,96	1,9
1475	2,13	23,01	1339,96	1,08	62,90892	0,79004	6,3	112,07	1,9
1476	2,22	22,34	1386,26	1,01	62,444144	0,83374	6,22	112,18	1,9
1477	2,24	22,34	1448,78	1	64,677679	0,79122	6,22	112,29	1,8
1478	2,27	22,57	1482,5	1	65,30837	0,7875	6,22	112,4	1,9
1479	2,31	22,6	1489,97	0,98	64,500866	0,82003	6,22	112,51	1,9
1480	2,34	22,66	1517,04	0,97	64,830769	0,82296	6,22	112,62	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1481	2,35	23,8	1540,38	1,01	65,548085	0,80962	6,22	112,72	1,9
1482	2,36	24,18	1554,96	1,03	65,888136	0,80504	6,22	112,83	2
1483	2,34	24,88	1556,23	1,07	66,505556	0,78377	6,21	112,94	1,9
1484	2,33	25,19	1551,31	1,08	66,579828	0,77869	6,21	113,05	1,9
1485	2,32	25,57	1550,22	1,1	66,819828	0,76978	6,21	113,16	1,9
1486	2,32	25,51	1546,12	1,1	66,643103	0,77388	6,21	113,27	1,9
1487	2,34	24,53	1541,92	1,05	65,894017	0,79808	6,21	113,37	1,8
1488	2,36	23,26	1552,13	0,98	65,76822	0,80787	6,21	113,48	1,9
1489	2,39	22,25	1556,23	0,93	65,114226	0,83377	6,21	113,59	1,8
1490	2,39	21,87	1561,06	0,92	65,316318	0,82894	6,21	113,7	1,8
1491	2,41	20,22	1574,83	0,84	65,345643	0,83517	6,21	113,81	1,8
1492	2,41	19,65	1577,38	0,82	65,451452	0,83262	6,21	113,91	2
1493	2,43	19,21	1599,98	0,79	65,842798	0,83002	6,21	114,02	1,9
1494	2,45	18,55	1631,06	0,76	66,573878	0,81894	6,21	114,13	2
1495	2,54	18,7	1682,56	0,74	66,24252	0,85744	6,2	114,24	1,9
1496	2,58	18,36	1705,8	0,71	66,116279	0,8742	6,2	114,35	1,9
1497	2,58	18,36	1705,8	0,71	66,116279	0,8742	6,2	114,46	1,9
1498	2,67	17,44	1746,63	0,65	65,416854	0,92337	6,2	114,56	1,9
1499	2,74	17,22	1763,12	0,63	64,347445	0,97688	6,2	114,67	1,9
1500	2,82	17,31	1774,79	0,61	62,935816	1,04521	6,2	114,78	2
1501	2,95	19,27	1795,39	0,65	60,860678	1,15461	6,2	114,89	1,9
1502	3,04	18,93	1771,78	0,62	58,282237	1,26822	6,13	114,99	2
1503	3,05	18,74	1708,08	0,61	56,002623	1,34192	6,13	115,1	1,8
1504	3	19,02	1629,33	0,63	54,311	1,37067	6,13	115,21	1,9
1505	2,93	19,75	1516,68	0,67	51,763823	1,41332	6,13	115,31	1,9
1506	2,86	20,7	1304,5	0,72	45,611888	1,5555	6,13	115,42	1,9
1507	2,76	22,44	1289,65	0,81	46,726449	1,47035	6,13	115,53	1,8
1508	2,66	24,75	1340,41	0,93	50,391353	1,31959	6,13	115,63	1,9
1509	2,58	26,78	1370,58	1,04	53,123256	1,20942	6,13	115,74	1,8
1510	2,51	28,58	1400,2	1,14	55,784861	1,1098	6,13	115,85	1,9
1511	2,35	30,42	1448,05	1,29	61,619149	0,90195	6,13	115,95	1,9
1512	2,3	31,27	1475,76	1,36	64,163478	0,82424	6,12	116,06	2
1513	2,28	31,62	1502,64	1,39	65,905263	0,77736	6,13	116,17	1,9
1514	2,27	32,16	1534,18	1,42	67,585022	0,73582	6,12	116,27	1,9
1515	2,3	32,25	1546,3	1,4	67,230435	0,7537	6,13	116,38	1,9
1516	2,29	32,03	1528,44	1,4	66,744105	0,76156	6,12	116,49	1,9
1517	2,28	31,11	1532,08	1,37	67,196491	0,74792	6,12	116,59	1,8
1518	2,28	29,88	1536,64	1,31	67,396491	0,74336	6,12	116,7	1,9
1519	2,27	28,77	1543,38	1,27	67,990308	0,72662	6,12	116,81	1,9
1520	2,27	26,11	1561,43	1,15	68,785463	0,70857	6,12	116,91	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1521	2,29	24,31	1564,8	1,06	68,331878	0,7252	6,12	117,02	1,9
1522	2,33	21,21	1566,81	0,91	67,245064	0,76319	6,12	117,13	2
1523	2,36	18,7	1572	0,79	66,610169	0,788	6,12	117,23	1,9
1524	2,4	17	1575,83	0,71	65,659583	0,82417	6,12	117,34	1,9
1525	2,5	15,57	1562,34	0,62	62,4936	0,93766	6,12	117,45	1,9
1526	2,52	15,32	1561,52	0,61	61,965079	0,95848	6,12	117,55	1,9
1527	2,54	14,75	1528,71	0,58	60,185433	1,01129	6,12	117,66	1,8
1528	2,54	14,4	1532,54	0,57	60,33622	1,00746	6,12	117,77	1,8
1529	2,58	14,4	1512,94	0,56	58,641085	1,06706	6,12	117,87	1,8
1530	2,56	14,53	1510,66	0,57	59,010156	1,04934	6,12	117,98	1,9
1531	2,56	15	1519,78	0,59	59,366406	1,04022	6,12	118,09	1,9
1532	2,56	14,37	1508,84	0,56	58,939062	1,05116	6,12	118,19	2
1533	2,55	14,21	1501	0,56	58,862745	1,049	6,11	118,3	1,9
1534	2,53	14,24	1509,84	0,56	59,67747	1,02016	6,12	118,41	1,9
1535	2,56	14,08	1524,79	0,55	59,562109	1,03521	6,11	118,51	1,9
1536	2,56	14,18	1538,1	0,55	60,082031	1,0219	6,11	118,62	1,9
1537	2,57	14,37	1550,86	0,56	60,344747	1,01914	6,11	118,73	1,9
1538	2,55	13,86	1558,88	0,54	61,132549	0,99112	6,11	118,83	1,9
1539	2,56	13,61	1568,08	0,53	61,253125	0,99192	6,11	118,94	1,9
1540	2,55	13,8	1577,38	0,54	61,858039	0,97262	6,11	119,04	2
1541	2,56	14,56	1597,61	0,57	62,406641	0,96239	6,11	119,15	1,9
1542	2,59	14,62	1624,23	0,57	62,711583	0,96577	6,11	119,26	1,9
1543	2,67	14,62	1632,15	0,55	61,129213	1,03785	6,11	119,36	1,9
1544	2,77	14,05	1617,03	0,51	58,376534	1,15297	6,11	119,47	1,9
1545	2,79	13,93	1593,88	0,5	57,128315	1,19612	6,11	119,58	1,8
1546	2,81	14,02	1548,94	0,5	55,12242	1,26106	6,11	119,68	1,8
1547	2,82	14,12	1527,34	0,5	54,160993	1,29266	6,11	119,79	1,8
1548	2,66	15,54	1495,26	0,59	56,212782	1,16474	6,11	119,9	1,8
1549	2,57	15,92	1525,79	0,62	59,369261	1,04421	6,11	120	1,8
1550	2,52	15,51	1564,71	0,62	62,091667	0,95529	6,11	120,11	1,9
1551	2,47	15,16	1593,51	0,61	64,514575	0,87649	6,11	120,22	1,9
1552	2,44	15,26	1613,93	0,63	66,144672	0,82607	6,11	120,32	2
1553	2,42	14,37	1654,94	0,59	68,38595	0,76506	6,11	120,43	1,9
1554	2,42	14,08	1666,88	0,58	68,879339	0,75312	6,11	120,54	1,9
1555	2,41	13,86	1675,81	0,58	69,535685	0,73419	6,1	120,64	1,9
1556	2,4	13,99	1685,75	0,58	70,239583	0,71425	6,1	120,75	1,9
1557	2,41	13,61	1680,92	0,56	69,747718	0,72908	6,1	120,85	1,8
1558	2,42	13,61	1678,36	0,56	69,353719	0,74164	6,1	120,96	1,8
1559	2,41	13,86	1684,74	0,58	69,906224	0,72526	6,1	121,07	1,8
1560	2,4	14,08	1699,05	0,59	70,79375	0,70095	6,1	121,17	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1561	2,4	14,08	1694,22	0,59	70,5925	0,70578	6,1	121,28	2
1562	2,41	14,46	1710,99	0,6	70,995436	0,69901	6,1	121,39	2
1563	2,44	14,31	1708,71	0,59	70,029098	0,73129	6,1	121,49	1,9
1564	2,47	14,15	1702,88	0,57	68,94251	0,76712	6,1	121,6	1,9
1565	2,52	14,27	1708,44	0,57	67,795238	0,81156	6,1	121,7	1,9
1566	2,52	14,15	1702,33	0,56	67,552778	0,81767	6,1	121,81	1,9
1567	2,49	14,46	1739,25	0,58	69,849398	0,75075	6,1	121,92	1,8
1568	2,5	14,91	1745,9	0,6	69,836	0,7541	6,1	122,02	1,9
1569	2,53	15,35	1764,76	0,61	69,75336	0,76524	6,1	122,13	1,8
1570	2,54	15,86	1789,01	0,62	70,433465	0,75099	6,1	122,24	1,9
1571	2,57	16,27	1808,6	0,63	70,373541	0,7614	6,1	122,34	1,8
1572	2,66	16,49	1823,37	0,62	68,547744	0,83663	6,1	122,45	2,1
1573	2,69	16,96	1823,55	0,63	67,789963	0,86645	6,1	122,55	1,8
1574	2,69	16,96	1823,55	0,63	67,789963	0,86645	6,1	122,55	1,8
1575	2,69	16,96	1823,55	0,63	67,789963	0,86645	6,1	122,55	1,8
1576	2,84	20,51	1645,83	0,72	57,951761	1,19417	6,17	122,66	1,9
1577	2,79	21,08	1690,67	0,76	60,597491	1,09933	6,17	122,77	1,9
1578	2,74	21,14	1771,42	0,77	64,650365	0,96858	6,17	122,88	1,8
1579	2,72	21,27	1801,4	0,78	66,227941	0,9186	6,17	122,98	2
1580	2,74	21,21	1822,64	0,78	66,519708	0,91736	6,17	123,09	2
1581	2,74	21,21	1822,64	0,78	66,519708	0,91736	6,17	123,2	2
1582	2,79	20,32	1855,91	0,73	66,520072	0,93409	6,17	123,31	1,9
1583	2,8	19,94	1869,67	0,71	66,773929	0,93033	6,17	123,42	2
1584	2,81	19,69	1866,84	0,7	66,435587	0,94316	6,25	123,52	1,9
1585	2,8	19,43	1847,52	0,69	65,982857	0,95248	6,25	123,63	1,9
1586	2,77	19,27	1845,42	0,7	66,621661	0,92458	6,25	123,74	1,8
1587	2,72	19,5	1841,6	0,72	67,705882	0,8784	6,25	123,85	1,9
1588	2,69	19,75	1847,34	0,73	68,674349	0,84266	6,25	123,96	1,8
1589	2,68	19,31	1838,86	0,72	68,614179	0,84114	6,25	124,07	1,9
1590	2,68	19,02	1832,03	0,71	68,359328	0,84797	6,25	124,18	1,8
1591	2,69	18,86	1837,22	0,7	68,298141	0,85278	6,25	124,29	1,9
1592	2,7	18,96	1823,37	0,7	67,532222	0,87663	6,25	124,39	1,9
1593	2,71	18,86	1823,19	0,7	67,276384	0,88681	6,25	124,5	2
1594	2,83	18,8	1853,45	0,66	65,492933	0,97655	6,25	124,61	1,9
1595	2,89	19,05	1858,55	0,66	64,309689	1,03145	6,25	124,72	2
1596	2,95	18,99	1874,23	0,64	63,53322	1,07577	6,25	124,83	1,8
1597	2,99	19,24	1888,53	0,64	63,161538	1,10147	6,25	124,94	1,9
1598	3,04	19,91	1880,06	0,66	61,844079	1,15994	6,25	125,05	1,9
1599	3,09	19,5	1866,48	0,63	60,403883	1,22352	6,25	125,16	1,9
1600	3,17	20,29	1784,09	0,64	56,280442	1,38591	6,25	125,26	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1601	3,22	21,11	1771,33	0,66	55,010248	1,44867	6,25	125,37	2
1602	3,28	22,44	1740,16	0,68	53,053659	1,53984	6,25	125,48	1,9
1603	3,33	23,99	1718,56	0,72	51,608408	1,61144	6,25	125,59	2
1604	3,34	25,89	1720,38	0,77	51,508383	1,61962	6,25	125,7	1,9
1605	3,34	29,05	1722,02	0,87	51,557485	1,61798	6,24	125,81	2
1606	3,36	31,84	1714,18	0,95	51,017262	1,64582	6,24	125,92	1,8
1607	3,35	34,81	1717,19	1,04	51,259403	1,63281	6,25	126,03	1,9
1608	3,32	39,31	1683,47	1,19	50,706928	1,63653	6,24	126,13	1,8
1609	3,24	42,03	1674,26	1,3	51,674691	1,56574	6,24	126,24	1,9
1610	3,18	44,37	1615,11	1,4	50,789623	1,56489	6,24	126,35	1,8
1611	3,13	45,67	1619,12	1,46	51,729073	1,51088	6,24	126,46	2
1612	3,09	48,27	1577,2	1,56	51,042071	1,5128	6,24	126,57	1,9
1613	2,99	50,13	1559,33	1,68	52,151505	1,43067	6,24	126,68	2
1614	2,82	53,58	1500	1,9	53,191489	1,32	6,24	126,79	1,9
1615	2,71	54,44	1459,26	2,01	53,847232	1,25074	6,24	126,9	2
1616	2,63	54,37	1385,44	2,07	52,678327	1,24456	6,24	127	1,9
1617	2,51	53,9	1312,71	2,15	52,299203	1,19729	6,32	127,11	1,9
1618	2,46	54,88	1328,29	2,23	53,995528	1,13171	6,32	127,22	1,8
1619	2,42	55,26	1353,26	2,28	55,919835	1,06674	6,32	127,33	2
1620	2,37	54,85	1369,21	2,32	57,772574	1,00079	6,32	127,44	2
1621	2,33	53,9	1403,85	2,31	60,251073	0,92615	6,32	127,55	2
1622	2,29	53,77	1438,02	2,35	62,795633	0,85198	6,32	127,66	1,9
1623	2,25	52,73	1500,46	2,34	66,687111	0,74954	6,32	127,77	1,9
1624	2,22	50,99	1525,88	2,29	68,733333	0,69412	6,32	127,88	1,8
1625	2,22	49,06	1549,4	2,21	69,792793	0,6706	6,32	127,99	1,9
1626	2,21	46,59	1568,36	2,11	70,966516	0,64164	6,32	128,1	1,8
1627	2,21	44,37	1588,5	2,01	71,877828	0,6215	6,32	128,21	1,9
1628	2,24	38,8	1608	1,73	71,785714	0,632	6,32	128,32	1,8
1629	2,28	36,87	1618,67	1,62	70,994298	0,66133	6,32	128,43	1,9
1630	2,3	34,31	1630,79	1,49	70,903913	0,66921	6,31	128,54	1,8
1631	2,32	31,52	1639,08	1,36	70,65	0,68092	6,32	128,65	2
1632	2,36	25,7	1649,11	1,09	69,877542	0,71089	6,31	128,76	1,9
1633	2,4	23,17	1641,18	0,96	68,3825	0,75882	6,31	128,87	1,9
1634	2,43	21,68	1627,87	0,89	66,990535	0,80213	6,31	128,98	1,9
1635	2,44	20,89	1633,34	0,86	66,940164	0,80666	6,31	129,09	2
1636	2,47	21,14	1635,71	0,86	66,223077	0,83429	6,31	129,2	1,8
1637	2,58	22,25	1600,62	0,86	62,039535	0,97938	6,31	129,31	1,9
1638	2,62	22,82	1563,25	0,87	59,666031	1,05675	6,31	129,42	1,9
1639	2,63	23,23	1536,27	0,88	58,413308	1,09373	6,31	129,53	1,9
1640	2,6	23,9	1514,13	0,92	58,235769	1,08587	6,31	129,64	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1641	2,56	24,72	1481,77	0,96	57,881641	1,07823	6,31	129,75	2
1642	2,52	25,7	1429,37	1,02	56,721032	1,09063	6,31	129,86	1,9
1643	2,4	27,06	1332,76	1,13	55,531667	1,06724	6,31	129,97	2
1644	2,35	28,77	1324,19	1,22	56,348511	1,02581	6,31	130,08	1,8
1645	2,3	31,36	1330,57	1,36	57,85087	0,96943	6,31	130,19	2
1646	2,26	32,63	1340,05	1,45	59,294248	0,91995	6,31	130,3	1,8
1647	2,19	33,8	1400,84	1,54	63,965297	0,78916	6,31	130,41	1,8
1648	2,18	34,18	1429,82	1,57	65,588073	0,75018	6,31	130,52	1,8
1649	2,15	33,8	1455,89	1,57	67,715814	0,69411	6,31	130,63	1,8
1650	2,15	33,74	1475,94	1,57	68,648372	0,67406	6,31	130,74	1,8
1651	2,16	33,9	1495,44	1,57	69,233333	0,66456	6,39	130,86	1,9
1652	2,14	33,17	1525,98	1,55	71,307477	0,61402	6,39	130,97	1,9
1653	2,15	33,07	1540,47	1,54	71,649767	0,60953	6,39	131,08	2
1654	2,14	32,85	1546,3	1,53	72,257009	0,5937	6,39	131,19	1,9
1655	2,14	32,5	1554,05	1,52	72,619159	0,58595	6,39	131,3	1,9
1656	2,14	31,46	1557,05	1,47	72,759346	0,58295	6,39	131,41	1,8
1657	2,15	29,31	1567,44	1,36	72,904186	0,58256	6,39	131,52	1,9
1658	2,16	24,05	1595,15	1,11	73,849537	0,56485	6,39	131,63	1,8
1659	2,16	21,59	1592,42	1	73,723148	0,56758	6,39	131,75	1,9
1660	2,18	20,22	1596,43	0,93	73,230734	0,58357	6,39	131,86	2
1661	2,21	19,34	1600,8	0,88	72,434389	0,6092	6,39	131,97	2,1
1662	2,27	19,12	1617,12	0,84	71,238767	0,65288	6,39	132,08	1,9
1663	2,28	18,64	1620,94	0,82	71,09386	0,65906	6,39	132,19	1,9
1664	2,32	18,89	1624,5	0,81	70,021552	0,6955	6,39	132,3	1,9
1665	2,34	18,58	1634,62	0,8	69,855556	0,70538	6,39	132,41	1,9
1666	2,36	18,42	1633,25	0,78	69,205508	0,72675	6,39	132,52	1,9
1667	2,45	18,33	1641,72	0,75	67,00898	0,80828	6,39	132,64	2
1668	2,53	18,39	1646,92	0,73	65,095652	0,88308	6,39	132,75	1,8
1669	2,62	18,36	1638,35	0,7	62,532443	0,98165	6,47	132,86	1,9
1670	2,7	18,33	1652,39	0,68	61,19963	1,04761	6,46	132,97	1,8
1671	2,88	19,08	1723,2	0,66	59,833333	1,1568	6,47	133,08	1,9
1672	2,88	19,08	1723,2	0,66	59,833333	1,1568	6,47	133,08	1,9
1673	2,88	19,08	1723,2	0,66	59,833333	1,1568	6,47	133,08	1,9
1674	3,35	29,69	1556,42	0,89	46,460299	1,79358	6,46	133,2	1,9
1675	3,39	33,52	1555,69	0,99	45,89056	1,83431	6,46	133,31	1,9
1676	3,31	35,51	1556,69	1,07	47,029909	1,75331	6,54	133,42	1,8
1677	3,24	37,12	1471,93	1,15	45,429938	1,76807	6,54	133,54	1,9
1678	3,2	37,85	1396,01	1,18	43,625312	1,80399	6,54	133,65	1,8
1679	3,11	39,18	1372,31	1,26	44,125723	1,73769	6,54	133,77	2
1680	2,98	43,26	1366,57	1,45	45,858054	1,61343	6,54	133,88	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1681	2,93	46,02	1343,42	1,57	45,850512	1,58658	6,54	133,99	1,9
1682	2,86	48,9	1327,11	1,71	46,402448	1,53289	6,54	134,11	1,8
1683	2,79	51,49	1337,68	1,84	47,94552	1,45232	6,54	134,22	1,9
1684	2,73	53,49	1393,09	1,96	51,028938	1,33691	6,54	134,34	1,8
1685	2,66	55,07	1465,46	2,07	55,092481	1,19454	6,54	134,45	1,9
1686	2,63	54,88	1512,21	2,08	57,498479	1,11779	6,54	134,56	1,8
1687	2,6	55,1	1540,47	2,12	59,248846	1,05953	6,54	134,68	1,9
1688	2,58	53,65	1547,76	2,08	59,990698	1,03224	6,54	134,79	1,8
1689	2,57	52,76	1569,81	2,05	61,082101	1,00019	6,54	134,9	1,8
1690	2,58	53,87	1616,02	2,09	62,636434	0,96398	6,54	135,02	1,8
1691	2,59	53,93	1642,73	2,08	63,425869	0,94727	6,54	135,13	2
1692	2,6	53,8	1670,07	2,07	64,233462	0,92993	6,54	135,25	1,8
1693	2,62	52,82	1669,34	2,01	63,715267	0,95066	6,54	135,36	1,9
1694	2,62	48,99	1653,85	1,87	63,124046	0,96615	6,54	135,47	1,9
1695	2,59	46,9	1621,4	1,81	62,602317	0,9686	6,54	135,59	1,9
1696	2,54	43,83	1579,29	1,73	62,176772	0,96071	6,54	135,7	1,8
1697	2,48	40,99	1540,19	1,65	62,104435	0,93981	6,54	135,82	1,9
1698	2,44	38,39	1518,5	1,57	62,233607	0,9215	6,54	135,93	1,9
1699	2,43	36,49	1493,16	1,5	61,446914	0,93684	6,54	136,04	2
1700	2,36	35,83	1528,25	1,52	64,756356	0,83175	6,54	136,16	2
1701	2,34	35,67	1556,23	1,53	66,505556	0,78377	6,54	136,27	2
1702	2,34	34,69	1584,49	1,48	67,713248	0,75551	6,54	136,39	1,8
1703	2,36	33,36	1636,26	1,42	69,333051	0,72374	6,54	136,5	1,9
1704	2,36	33,01	1656,4	1,4	70,186441	0,7036	6,54	136,61	1,8
1705	2,34	32,79	1675,08	1,4	71,584615	0,66492	6,54	136,73	1,9
1706	2,32	32,6	1682,28	1,41	72,512069	0,63772	6,54	136,84	1,8
1707	2,29	32,19	1682,56	1,4	73,474236	0,60744	6,54	136,95	1,8
1708	2,29	31,93	1670,8	1,39	72,960699	0,6192	6,54	137,07	1,8
1709	2,23	31,55	1655,3	1,41	74,2287	0,5747	6,54	137,18	1,9
1710	2,21	30,67	1634,8	1,39	73,972851	0,5752	6,54	137,3	1,8
1711	2,21	30,23	1621,95	1,37	73,391403	0,58805	6,54	137,41	1,9
1712	2,23	29,02	1612,1	1,3	72,29148	0,6179	6,54	137,52	1,9
1713	2,28	23,83	1605,36	1,05	70,410526	0,67464	6,54	137,64	1,9
1714	2,31	21,96	1609,1	0,95	69,658009	0,7009	6,54	137,75	1,9
1715	2,33	21,3	1627,78	0,91	69,861803	0,70222	6,54	137,87	1,9
1716	2,35	20,83	1631,15	0,89	69,410638	0,71885	6,54	137,98	1,8
1717	2,52	20,03	1678,55	0,8	66,609127	0,84145	6,54	138,09	1,9
1718	2,58	20,83	1737,42	0,81	67,34186	0,84258	6,54	138,21	1,9
1719	2,72	20,79	1766,5	0,76	64,944853	0,9535	6,54	138,32	2
1720	2,86	20,32	1772,06	0,71	61,96014	1,08794	6,62	138,44	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1721	2,96	21,08	1792,47	0,71	60,556419	1,16753	6,62	138,55	2
1722	3,11	21,71	1686,84	0,7	54,239228	1,42316	6,62	138,67	1,9
1723	3,07	22,79	1683,47	0,74	54,836156	1,38653	6,62	138,78	1,8
1724	2,99	24,31	1600,89	0,81	53,541472	1,38911	6,62	138,9	1,8
1725	2,88	26,4	1589,68	0,92	55,197222	1,29032	6,62	139,01	1,9
1726	2,86	29,31	1571	1,02	54,93007	1,289	6,62	139,13	1,8
1727	2,87	32,06	1559,7	1,12	54,344948	1,3103	6,62	139,24	1,9
1728	2,83	35,29	1594,88	1,25	56,356184	1,23512	6,62	139,36	1,8
1729	2,83	36,33	1634,52	1,28	57,75689	1,19548	6,62	139,47	1,8
1730	2,88	36,71	1687,11	1,28	58,580208	1,19289	6,62	139,59	1,8
1731	3,05	37,69	1764,13	1,24	57,840328	1,28587	6,62	139,7	1,8
1732	3,2	40,57	1825,92	1,27	57,06	1,37408	6,62	139,82	1,9
1733	3,23	40,67	1861,47	1,26	57,63065	1,36853	6,62	139,93	1,9
1734	3,37	40,54	1882,43	1,2	55,858457	1,48757	6,62	140,05	1,9
1735	3,63	44,25	1964,55	1,22	54,119835	1,66545	6,62	140,16	1,9
1736	3,68	46,21	1986,97	1,26	53,99375	1,69303	6,62	140,28	1,8
1737	3,84	48,77	1977,21	1,27	51,489844	1,86279	6,62	140,39	1,9
1738	3,99	50,77	1906,49	1,27	47,781704	2,08351	6,62	140,51	1,8
1739	3,85	52,06	1501,37	1,35	38,996623	2,34863	6,62	140,63	2
1740	3,64	51,37	1286,73	1,41	35,349725	2,35327	6,62	140,74	1,9
1741	3,5	48,93	1161,05	1,4	33,172857	2,33895	6,62	140,86	2
1742	3,34	49,53	1052,04	1,48	31,498204	2,28796	6,62	140,97	1,8
1743	3,23	52,6	1060,97	1,63	32,847368	2,16903	6,62	141,09	1,9
1744	2,82	63,93	1182,1	2,27	41,91844	1,6379	6,62	141,2	1,8
1745	2,69	67,26	1269,6	2,5	47,197026	1,4204	6,62	141,32	1,8
1746	2,62	70,14	1348,8	2,68	51,480916	1,2712	6,62	141,43	1,7
1747	2,59	72,41	1413,51	2,79	54,575676	1,17649	6,62	141,55	1,9
1748	2,58	73,71	1516,59	2,86	58,782558	1,06341	6,62	141,66	1,7
1749	2,56	74,03	1564,71	2,89	61,121484	0,99529	6,69	141,78	1,8
1750	2,55	73,62	1611,01	2,88	63,176863	0,93899	6,69	141,9	1,9
1751	2,55	72,22	1652,75	2,83	64,813725	0,89725	6,69	142,01	1,9
1752	2,61	73,46	1737,88	2,81	66,585441	0,87212	6,69	142,13	1,9
1753	2,68	73,62	1778,71	2,75	66,369776	0,90129	6,69	142,24	1,9
1754	2,81	74,28	1828,47	2,64	65,070107	0,98153	6,69	142,36	1,8
1755	2,96	70,61	1879,15	2,39	63,484797	1,08085	6,69	142,48	1,9
1756	3,08	60,17	1935,47	1,96	62,839935	1,14453	6,69	142,59	1,8
1757	3,44	40,38	1997,63	1,17	58,07064	1,44237	6,69	142,71	1,8
1758	3,51	33,58	1954,7	0,96	55,689459	1,5553	6,69	142,83	1,8
1759	3,51	30,48	1931,64	0,87	55,032479	1,57836	6,62	142,94	2
1760	3,4	28,71	1875,23	0,85	55,153824	1,52477	6,62	143,06	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1761	3,17	28,2	1543,75	0,89	48,698738	1,62625	6,62	143,17	1,9
1762	3,01	29,85	1421,53	0,99	47,22691	1,58847	6,62	143,29	1,8
1763	2,91	31,46	1407,49	1,08	48,367354	1,50251	6,62	143,4	1,9
1764	2,8	33,42	1314,16	1,19	46,934286	1,48584	6,69	143,52	1,8
1765	2,62	39,63	1311,34	1,51	50,051145	1,30866	6,69	143,64	1,8
1766	2,55	42,25	1350,8	1,65	52,972549	1,1992	6,69	143,75	1,8
1767	2,5	44,5	1400,11	1,78	56,0044	1,09989	6,69	143,87	1,8
1768	2,48	46,02	1458,44	1,86	58,808065	1,02156	6,69	143,99	1,8
1769	2,49	46,49	1555,05	1,87	62,451807	0,93495	6,69	144,1	1,8
1770	2,51	46,9	1601,71	1,87	63,813147	0,90829	6,69	144,22	1,8
1771	2,52	46,56	1640,45	1,85	65,097222	0,87955	6,69	144,34	2,1
1772	2,52	46,56	1640,45	1,85	65,097222	0,87955	6,69	144,34	2,1
1773	2,52	46,56	1640,45	1,85	65,097222	0,87955	6,69	144,34	2,1
1774	2,59	60,77	1764,86	2,35	68,141313	0,82514	6,69	144,45	1,9
1775	2,58	58,52	1767,86	2,27	68,521705	0,81214	6,69	144,57	1,8
1776	2,57	53,52	1775,25	2,08	69,075875	0,79475	6,69	144,69	1,8
1777	2,58	47,89	1782,72	1,86	69,097674	0,79728	6,69	144,8	1,9
1778	2,61	42,22	1807,42	1,62	69,249808	0,80258	6,69	144,92	1,9
1779	2,61	33,52	1871,86	1,28	71,718774	0,73814	6,69	145,04	2
1780	2,62	31,68	1868,94	1,21	71,333588	0,75106	6,69	145,15	1,9
1781	2,61	30,23	1870,31	1,16	71,659387	0,73969	6,69	145,27	2
1782	2,58	29,62	1882,88	1,15	72,979845	0,69712	6,69	145,38	1,9
1783	2,59	28,61	1882,97	1,11	72,701544	0,70703	6,69	145,5	2
1784	2,6	26,87	1873,13	1,03	72,043462	0,72687	6,69	145,62	1,8
1785	2,58	26,68	1890,63	1,03	73,280233	0,68937	6,69	145,73	1,9
1786	2,57	26,27	1899,47	1,02	73,909339	0,67053	6,69	145,85	1,8
1787	2,56	24,97	1897,92	0,98	74,1375	0,66208	6,69	145,97	1,9
1788	2,58	23,07	1907,4	0,89	73,930233	0,6726	6,69	146,08	1,8
1789	2,61	22,44	1905,4	0,86	73,003831	0,7046	6,69	146,2	1,8
1790	2,66	22,28	1910,41	0,84	71,819925	0,74959	6,69	146,32	1,8
1791	2,66	22,15	1892,36	0,83	71,141353	0,76764	6,69	146,43	1,9
1792	2,67	21,33	1882,15	0,8	70,492509	0,78785	6,69	146,55	1,9
1793	2,74	19,84	1847,89	0,72	67,441241	0,89211	6,69	146,67	1,9
1794	2,78	19,62	1836,86	0,71	66,074101	0,94314	6,69	146,78	1,9
1795	2,82	19,84	1817,35	0,7	64,445035	1,00265	6,69	146,9	1,9
1796	2,87	20,83	1849,98	0,72	64,459233	1,02002	6,69	147,02	1,8
1797	2,97	22,28	1911,32	0,75	64,354209	1,05868	6,69	147,13	1,9
1798	3,02	23,33	1940,76	0,77	64,263576	1,07924	6,69	147,25	1,9
1799	3,05	23,93	1932,28	0,78	63,353443	1,11772	6,69	147,37	2
1800	3,05	24,47	1936,29	0,8	63,484918	1,11371	6,69	147,48	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1801	3,02	25,41	1931,55	0,84	63,958609	1,08845	6,69	147,6	1,9
1802	3,08	27,09	1919,25	0,88	62,313312	1,16075	6,69	147,72	1,8
1803	3,11	28,33	1894,73	0,91	60,923794	1,21527	6,69	147,83	1,9
1804	3,13	30,07	1914,6	0,96	61,169329	1,2154	6,69	147,95	1,8
1805	3,2	31,33	1931,83	0,98	60,369688	1,26817	6,69	148,07	1,9
1806	3,28	32,63	1932,65	0,99	58,922256	1,34735	6,69	148,18	1,8
1807	3,2	35,92	1894	1,12	59,1875	1,306	6,69	148,3	1,8
1808	3,15	36,43	1828,65	1,16	58,052381	1,32135	6,69	148,41	1,8
1809	3,07	37,6	1781,17	1,22	58,018567	1,28883	6,69	148,53	1,8
1810	2,92	39,94	1641,45	1,37	56,214041	1,27855	6,69	148,65	1,8
1811	2,84	41,14	1311,61	1,45	46,183451	1,52839	6,69	148,76	1,9
1812	2,75	44,31	1231,86	1,61	44,794909	1,51814	6,69	148,88	1,9
1813	2,68	48,01	1331,39	1,79	49,678731	1,34861	6,69	149	1,9
1814	2,64	49,37	1388,44	1,87	52,592424	1,25156	6,69	149,11	1,8
1815	2,6	49,44	1445,22	1,9	55,585385	1,15478	6,69	149,23	1,9
1816	2,51	48,2	1492,53	1,92	59,463347	1,01747	6,69	149,35	1,8
1817	2,47	47,63	1518,32	1,93	61,470445	0,95168	6,69	149,46	1,9
1818	2,44	47,79	1527,34	1,96	62,595902	0,91266	6,69	149,58	1,9
1819	2,39	46,71	1522,42	1,95	63,699582	0,86758	6,69	149,7	2
1820	2,36	45,39	1493,98	1,93	63,304237	0,86602	6,69	149,81	1,9
1821	2,29	45,23	1516,22	1,97	66,21048	0,77378	6,69	149,93	1,9
1822	2,29	45,07	1530,35	1,97	66,827511	0,75965	6,69	150,05	1,9
1823	2,28	43,87	1540,74	1,93	67,576316	0,73926	6,69	150,16	1,9
1824	2,26	41,87	1547,12	1,86	68,456637	0,71288	6,69	150,28	1,8
1825	2,28	38,33	1517,95	1,68	66,576754	0,76205	6,69	150,4	1,9
1826	2,3	34,78	1487,7	1,51	64,682609	0,8123	6,69	150,51	1,8
1827	2,25	31,62	1448,96	1,41	64,398222	0,80104	6,69	150,63	1,9
1828	2,21	29,02	1445,04	1,31	65,386425	0,76496	6,69	150,75	1,8
1829	2,19	27,57	1444,13	1,26	65,942009	0,74587	6,69	150,86	1,9
1830	2,15	26,14	1422,17	1,22	66,147442	0,72783	6,69	150,98	1,9
1831	2,12	25,95	1433,1	1,23	67,599057	0,6869	6,69	151,1	1,9
1832	2,12	26,43	1423,99	1,25	67,16934	0,69601	6,69	151,21	1,8
1833	2,12	26,65	1429,82	1,26	67,44434	0,69018	6,69	151,33	1,9
1834	2,1	25,76	1447,87	1,23	68,94619	0,65213	6,69	151,45	1,9
1835	2,08	25,26	1472,48	1,21	70,792308	0,60752	6,69	151,56	1,9
1836	2,11	24,59	1489,34	1,17	70,584834	0,62066	6,69	151,68	1,7
1837	2,15	23,86	1490,61	1,11	69,330698	0,65939	6,69	151,79	1,9
1838	2,17	24,15	1492,16	1,11	68,763134	0,67784	6,69	151,91	1,8
1839	2,13	24,37	1461,63	1,14	68,621127	0,66837	6,69	152,03	2
1840	2,13	24,02	1407,22	1,13	66,066667	0,72278	6,69	152,14	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1841	2,13	23,55	1387,71	1,1	65,150704	0,74229	6,69	152,26	1,9
1842	2,12	23,64	1404,21	1,11	66,236321	0,71579	6,69	152,38	1,8
1843	2,13	24,47	1461,45	1,15	68,612676	0,66855	6,69	152,49	1,9
1844	2,16	23,74	1498,54	1,1	69,376852	0,66146	6,69	152,61	1,8
1845	2,18	23,33	1534,45	1,07	70,387615	0,64555	6,7	152,73	1,8
1846	2,19	23,61	1543,93	1,08	70,499087	0,64607	6,7	152,84	1,7
1847	2,14	22,95	1547,67	1,07	72,321028	0,59233	6,7	152,96	1,8
1848	2,1	22,15	1520,87	1,06	72,422381	0,57913	6,7	153,08	1,8
1849	2,07	21,43	1495,35	1,04	72,23913	0,57465	6,7	153,19	1,8
1850	2,04	20,54	1459,81	1,01	71,559314	0,58019	6,7	153,31	1,9
1851	1,98	19,21	1412,96	0,97	71,361616	0,56704	6,77	153,43	1,9
1852	1,95	19,27	1415,79	0,99	72,604615	0,53421	6,77	153,55	1,9
1853	1,94	19,59	1418,06	1,01	73,095876	0,52194	6,77	153,66	1,9
1854	1,94	19,97	1430,55	1,03	73,739691	0,50945	6,77	153,78	1,8
1855	1,96	19,78	1466,1	1,01	74,80102	0,4939	6,77	153,9	1,9
1856	1,99	18,29	1511,12	0,92	75,935678	0,47888	6,77	154,02	1,8
1857	2,02	17,6	1540,1	0,87	76,242574	0,4799	6,77	154,14	1,8
1858	2,06	16,58	1543,38	0,8	74,921359	0,51662	6,77	154,25	1,8
1859	2,14	15,92	1554,68	0,74	72,648598	0,58532	6,77	154,37	1,9
1860	2,22	15,29	1549,58	0,69	69,800901	0,67042	6,77	154,49	1,9
1861	2,2	15,7	1535,36	0,71	69,789091	0,66464	6,77	154,61	1,9
1862	2,22	16,52	1527,34	0,74	68,799099	0,69266	6,77	154,73	1,8
1863	2,27	16,9	1540,47	0,75	67,862115	0,72953	6,77	154,84	1,9
1864	2,36	17,15	1554,23	0,73	65,857203	0,80577	6,77	154,96	1,8
1865	2,51	17,76	1628,96	0,71	64,898805	0,88104	6,85	155,08	1,9
1866	2,61	18,17	1673,62	0,7	64,123372	0,93638	6,85	155,2	1,8
1867	2,71	18,58	1692,49	0,68	62,453506	1,01751	6,85	155,32	1,8
1868	2,91	19,21	1719,1	0,66	59,075601	1,1909	6,85	155,44	1,8
1869	2,92	20,32	1700,05	0,7	58,22089	1,21995	6,85	155,56	1,8
1870	2,96	21,71	1620,03	0,73	54,730743	1,33997	6,85	155,68	1,8
1871	3,02	22,25	1568,9	0,74	51,950331	1,4511	6,85	155,8	2,1
1872	2,99	23,58	1553,77	0,79	51,965552	1,43623	6,85	155,92	1,8
1873	2,99	23,58	1553,77	0,79	51,965552	1,43623	6,85	155,92	1,8
1874	2,99	23,58	1553,77	0,79	51,965552	1,43623	6,85	155,92	1,8
1875	2,63	39,21	1299,4	1,49	49,406844	1,3306	6,85	156,04	1,8
1876	2,61	38,68	1364,11	1,48	52,264751	1,24589	6,85	156,15	1,7
1877	2,54	38,96	1469,74	1,54	57,86378	1,07026	6,86	156,27	1,9
1878	2,52	39,94	1511,85	1,58	59,994048	1,00815	6,85	156,39	1,9
1879	2,5	40,61	1547,94	1,63	61,9176	0,95206	6,85	156,51	2
1880	2,47	40,8	1580,75	1,65	63,997976	0,88925	6,85	156,63	1,8

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1881	2,47	40,7	1600,98	1,65	64,817004	0,86902	6,85	156,75	1,9
1882	2,48	41,52	1634,25	1,67	65,897177	0,84575	6,85	156,87	1,8
1883	2,51	40,54	1652,57	1,61	65,839442	0,85743	6,85	156,99	1,9
1884	2,51	39,91	1664,05	1,59	66,296813	0,84595	6,85	157,11	1,8
1885	2,48	39,09	1669,16	1,58	67,304839	0,81084	6,93	157,23	1,9
1886	2,44	34,28	1666,79	1,4	68,311066	0,77321	6,93	157,35	1,8
1887	2,46	30,16	1669,52	1,23	67,866667	0,79048	6,93	157,47	1,8
1888	2,48	26,52	1649,74	1,07	66,521774	0,83026	6,93	157,59	1,8
1889	2,47	24,28	1652,93	0,98	66,920243	0,81707	6,93	157,71	1,9
1890	2,44	21,62	1633,7	0,89	66,954918	0,8063	6,93	157,83	1,9
1891	2,46	21,55	1620,58	0,88	65,877236	0,83942	6,93	157,95	1,9
1892	2,48	21,68	1613,38	0,87	65,055645	0,86662	6,93	158,07	1,8
1893	2,46	21,33	1609,83	0,87	65,440244	0,85017	6,93	158,2	1,9
1894	2,44	21,81	1613,84	0,89	66,140984	0,82616	6,93	158,32	1,8
1895	2,44	22,91	1623,31	0,94	66,529098	0,81669	6,93	158,44	1,9
1896	2,43	23,9	1633,61	0,98	67,226749	0,79639	6,93	158,56	1,8
1897	2,4	24,34	1632,52	1,01	68,021667	0,76748	6,93	158,68	1,9
1898	2,39	24,12	1645,64	1,01	68,85523	0,74436	6,93	158,8	1,9
1899	2,38	23,83	1634,34	1	68,669748	0,74566	6,93	158,92	2
1900	2,37	23,61	1607,64	1	67,832911	0,76236	6,93	159,04	1,9
1901	2,38	23,36	1615,29	0,98	67,869328	0,76471	6,93	159,16	1,9
1902	2,38	24,28	1622,86	1,02	68,187395	0,75714	6,93	159,28	1,8
1903	2,38	24,56	1627,42	1,03	68,378992	0,75258	6,93	159,4	1,8
1904	2,4	25	1644,55	1,04	68,522917	0,75545	6,93	159,52	1,8
1905	2,45	25,41	1648,56	1,04	67,288163	0,80144	6,93	159,64	1,9
1906	2,47	25,45	1648,74	1,03	66,750607	0,82126	6,93	159,76	1,8
1907	2,46	25	1665,97	1,02	67,722358	0,79403	6,93	159,88	1,8
1908	2,44	25,19	1633,89	1,03	66,962705	0,80611	6,93	160,01	1,7
1909	2,43	24,66	1623,95	1,02	66,829218	0,80605	6,93	160,13	1,9
1910	2,39	24,18	1613,93	1,01	67,528452	0,77607	6,93	160,25	1,8
1911	2,37	24,43	1567,26	1,03	66,129114	0,80274	6,93	160,37	1,9
1912	2,33	25,03	1492,16	1,07	64,041202	0,83784	6,94	160,49	1,9
1913	2,31	25,6	1448,78	1,11	62,717749	0,86122	6,93	160,61	1,9
1914	2,28	26,27	1451,51	1,15	63,662719	0,82849	7,01	160,73	1,8
1915	2,29	26,81	1471,29	1,17	64,248472	0,81871	6,94	160,85	1,9
1916	2,34	27,63	1501,55	1,18	64,168803	0,83845	6,93	160,97	1,8
1917	2,37	28,74	1580,57	1,21	66,690717	0,78943	7,01	161,09	1,9
1918	2,37	28,93	1638,9	1,22	69,151899	0,7311	7,01	161,22	1,9
1919	2,39	28,42	1664,42	1,19	69,641004	0,72558	7,01	161,34	2
1920	2,46	27,63	1679,55	1,12	68,27439	0,78045	7,01	161,46	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1921	2,52	26,97	1709,62	1,07	67,842063	0,81038	7,01	161,58	1,9
1922	2,7	26,55	1700,69	0,98	62,988519	0,99931	7,01	161,71	1,8
1923	2,73	26,3	1691,4	0,96	61,956044	1,0386	7,01	161,83	1,9
1924	2,71	26,33	1695,32	0,97	62,557934	1,01468	7,01	161,95	1,8
1925	2,68	27,47	1699,23	1,02	63,404104	0,98077	7,01	162,07	1,9
1926	2,68	28,61	1710,99	1,07	63,84291	0,96901	7,01	162,19	1,8
1927	2,69	28,23	1721,56	1,05	63,998513	0,96844	7,01	162,32	1,9
1928	2,68	27,79	1684,65	1,04	62,860075	0,99535	7,01	162,44	1,8
1929	2,67	27,31	1649,56	1,02	61,781273	1,02044	7,01	162,56	1,9
1930	2,67	28,39	1646,46	1,06	61,665169	1,02354	7,01	162,68	1,9
1931	2,68	29,47	1663,32	1,1	62,064179	1,01668	7,01	162,8	2
1932	2,68	29,66	1691,12	1,11	63,101493	0,98888	7,01	162,93	1,8
1933	2,71	29,4	1716	1,09	63,321033	0,994	7,01	163,05	1,9
1934	2,74	29,12	1733,14	1,06	63,253285	1,00686	7,01	163,17	1,8
1935	2,77	28,99	1708,35	1,05	61,673285	1,06165	7,02	163,29	1,8
1936	2,76	29,85	1676,18	1,08	60,731159	1,08382	7,01	163,41	1,8
1937	2,76	31,27	1680,19	1,13	60,876449	1,07981	7,02	163,54	1,9
1938	2,75	32,03	1678,36	1,16	61,031273	1,07164	7,02	163,66	1,9
1939	2,74	31,74	1663,78	1,16	60,721898	1,07622	7,02	163,78	2
1940	2,64	30,16	1651,75	1,14	62,566288	0,98825	7,02	163,9	1,9
1941	2,61	30	1652,57	1,15	63,316858	0,95743	7,02	164,03	1,9
1942	2,61	30	1661,59	1,15	63,662452	0,94841	7,02	164,15	1,8
1943	2,63	30,76	1678,27	1,17	63,812548	0,95173	7,02	164,27	1,9
1944	2,66	30,51	1719,01	1,15	64,624436	0,94099	7,02	164,39	1,8
1945	2,66	30,19	1740,16	1,13	65,419549	0,91984	7,02	164,51	1,8
1946	2,66	29,97	1765,68	1,13	66,378947	0,89432	7,02	164,64	1,8
1947	2,67	30,45	1788,28	1,14	66,976779	0,88172	7,02	164,76	1,9
1948	2,67	30,7	1790,56	1,15	67,062172	0,87944	7,09	164,88	1,8
1949	2,68	30,61	1793,11	1,14	66,90709	0,88689	7,09	165,01	1,9
1950	2,68	30,86	1791,2	1,15	66,835821	0,8888	7,09	165,13	1,9
1951	2,67	30,95	1784,18	1,16	66,823221	0,88582	7,09	165,25	1,9
1952	2,67	31,43	1779,89	1,18	66,662547	0,89011	7,09	165,38	1,8
1953	2,69	30,07	1773,61	1,12	65,933457	0,91639	7,1	165,5	1,9
1954	2,72	29,28	1779,62	1,07	65,427206	0,94038	7,1	165,62	1,8
1955	2,75	29,43	1790,56	1,07	65,111273	0,95944	7,1	165,75	1,8
1956	2,77	29,75	1804,05	1,08	65,128159	0,96595	7,1	165,87	1,8
1957	2,77	30,13	1825,01	1,09	65,884838	0,94499	7,1	165,99	1,8
1958	2,79	30,16	1834,12	1,08	65,739068	0,95588	7,1	166,12	1,9
1959	2,78	29,88	1843,42	1,08	66,310072	0,93658	7,1	166,24	2
1960	2,78	29,75	1867,39	1,07	67,172302	0,91261	7,1	166,36	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1961	2,8	29,85	1883,16	1,06	67,255714	0,91684	7,1	166,49	1,9
1962	2,84	30	1917,88	1,06	67,530986	0,92212	7,1	166,61	1,8
1963	2,86	29,59	1936,38	1,04	67,705594	0,92362	7,1	166,74	1,9
1964	2,88	29,31	1947,69	1,02	67,628125	0,93231	7,1	166,86	1,8
1965	2,9	28,96	1952,88	1	67,34069	0,94712	7,1	166,98	1,8
1966	2,9	28,86	1961,54	1	67,63931	0,93846	7,1	167,11	1,8
1967	2,91	28,83	1964,36	0,99	67,50378	0,94564	7,1	167,23	1,8
1968	2,92	28,74	1981,04	0,99	67,843836	0,93896	7,1	167,35	1,8
1969	2,94	28,67	1993,07	0,98	67,791497	0,94693	7,1	167,48	1,9
1970	2,94	28,67	1993,07	0,98	67,791497	0,94693	7,1	167,48	1,9
1971	2,94	28,67	1993,07	0,98	67,791497	0,94693	7,1	167,48	1,9
1972	2,99	30,1	1783,45	1,01	59,647157	1,20655	7,18	167,6	1,8
1973	2,98	30,48	1809,42	1,02	60,718792	1,17058	7,18	167,73	1,8
1974	2,98	30,67	1838,32	1,03	61,688591	1,14168	7,18	167,85	1,8
1975	2,96	30,95	1880,24	1,04	63,521622	1,07976	7,18	167,98	1,9
1976	2,95	30,76	1906,58	1,04	64,629831	1,04342	7,18	168,1	1,8
1977	2,95	30,48	1931,92	1,03	65,488814	1,01808	7,18	168,23	1,9
1978	2,95	30,35	1947,05	1,03	66,001695	1,00295	7,18	168,35	1,9
1979	2,95	30,16	1941,31	1,02	65,807119	1,00869	7,18	168,48	2
1980	2,95	29,81	1945,68	1,01	65,955254	1,00432	7,18	168,6	1,9
1981	2,93	29,4	1928,18	1	65,808191	1,00182	7,18	168,73	1,9
1982	2,89	28,61	1865,84	0,99	64,561938	1,02416	7,18	168,85	1,8
1983	2,84	28,07	1849,8	0,99	65,133803	0,9902	7,18	168,98	1,9
1984	2,81	27,91	1871,86	0,99	66,614235	0,93814	7,18	169,1	1,8
1985	2,79	27,79	1850,07	0,99	66,310753	0,93993	7,18	169,23	1,9
1986	2,77	25,92	1866,66	0,93	67,388448	0,90334	7,18	169,35	1,8
1987	2,76	25,03	1896,01	0,91	68,696014	0,86399	7,18	169,48	1,8
1988	2,75	23,14	1897,1	0,84	68,985455	0,8529	7,18	169,6	1,8
1989	2,74	21,55	1869,67	0,79	68,236131	0,87033	7,18	169,73	1,9
1990	2,74	22,19	1823,37	0,81	66,54635	0,91663	7,18	169,85	1,8
1991	2,7	22,98	1787,64	0,85	66,208889	0,91236	7,18	169,98	1,9
1992	2,68	23,48	1771,05	0,88	66,083955	0,90895	7,18	170,1	1,8
1993	2,64	24,02	1747,99	0,91	66,211742	0,89201	7,18	170,23	1,9
1994	2,61	24,91	1746,9	0,96	66,931034	0,8631	7,18	170,35	1,7
1995	2,61	25,7	1776,89	0,98	68,080077	0,83311	7,18	170,48	1,8
1996	2,61	26,52	1800,04	1,02	68,96705	0,80996	7,18	170,6	1,8
1997	2,62	27,06	1816,62	1,03	69,336641	0,80338	7,18	170,73	1,9
1998	2,62	27,5	1831,94	1,05	69,921374	0,78806	7,18	170,85	1,9
1999	2,61	27,95	1847,07	1,07	70,768966	0,76293	7,18	170,98	2
2000	2,63	27,88	1877,69	1,06	71,395057	0,75231	7,18	171,1	1,8

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
2001	2,65	27,95	1892	1,05	71,396226	0,758	7,18	171,23	1,9
2002	2,69	28,17	1912,14	1,05	71,083271	0,77786	7,19	171,35	1,8
2003	2,72	28,23	1924,08	1,04	70,738235	0,79592	7,19	171,48	1,9
2004	2,74	27,69	1922,07	1,01	70,14854	0,81793	7,19	171,6	1,8
2005	2,77	27	1923,9	0,98	69,454874	0,8461	7,19	171,73	1,9
2006	2,79	26,55	1909,31	0,95	68,43405	0,88069	7,19	171,85	1,7
2007	2,82	26,87	1916,24	0,95	67,951773	0,90376	7,19	171,98	1,8
2008	2,83	26,36	1922,99	0,93	67,950177	0,90701	7,19	172,1	1,8
2009	2,84	26,21	1945,22	0,92	68,493662	0,89478	7,19	172,23	1,9
2010	2,84	26,43	1933,47	0,93	68,07993	0,90653	7,19	172,35	1,9
2011	2,84	26,71	1908,59	0,94	67,203873	0,93141	7,19	172,48	2
2012	2,82	27,5	1915,88	0,98	67,939007	0,90412	7,19	172,6	1,8
2013	2,84	27,28	1909,13	0,96	67,222887	0,93087	7,19	172,73	1,9
2014	2,86	27,28	1924,9	0,95	67,304196	0,9351	7,19	172,85	1,8
2015	2,85	26,9	1940,12	0,94	68,074386	0,90988	7,19	172,98	1,9
2016	2,9	25,51	1936,75	0,88	66,784483	0,96325	7,19	173,1	1,8
2017	2,9	25,54	1915,06	0,88	66,036552	0,98494	7,19	173,23	2
2018	2,9	26,08	1878,69	0,9	64,782414	1,02131	7,27	173,36	1,9
2019	2,9	26,59	1894,73	0,92	65,335517	1,00527	7,19	173,48	2
2020	2,9	26,78	1901,57	0,92	65,571379	0,99843	7,27	173,61	1,8
2021	2,94	26,97	1942,76	0,92	66,080272	0,99724	7,27	173,73	1,9
2022	2,98	26,78	1948,05	0,9	65,370805	1,03195	7,27	173,86	1,8
2023	3	26,17	1912,32	0,87	63,744	1,08768	7,27	173,99	1,8
2024	3,03	26,3	1860,83	0,87	61,413531	1,16917	7,27	174,11	1,8
2025	3,03	25,83	1576,19	0,85	52,019472	1,45381	7,27	174,24	1,8
2026	2,98	27,28	1555,41	0,92	52,194966	1,42459	7,27	174,37	1,8
2027	2,88	28,99	1648,1	1,01	57,225694	1,2319	7,27	174,49	1,8
2028	2,85	27,91	1728,4	0,98	60,645614	1,1216	7,27	174,62	1,8
2029	2,85	27,03	1843,78	0,95	64,694035	1,00622	7,27	174,75	1,9
2030	2,89	26,81	1890,45	0,93	65,413495	0,99955	7,27	174,87	1,8
2031	2,92	26,74	1922,99	0,92	65,855822	0,99701	7,27	175	1,9
2032	2,92	26,59	1942,95	0,91	66,539384	0,97705	7,27	175,13	1,8
2033	2,94	26,36	1930,28	0,9	65,655782	1,00972	7,27	175,25	1,9
2034	2,92	26,11	1927,54	0,9	66,011644	0,99246	7,27	175,38	1,8
2035	2,89	26,24	1931,83	0,91	66,845329	0,95817	7,27	175,51	1,9
2036	2,88	27,25	1929,18	0,94	66,985417	0,95082	7,27	175,63	1,8
2037	2,88	27,82	1933,47	0,96	67,134375	0,94653	7,27	175,76	2
2038	2,93	29,75	1971,11	1,02	67,273379	0,95889	7,27	175,89	1,9
2039	2,95	31,3	1995,35	1,06	67,638983	0,95465	7,27	176,01	1,9
2040	3,02	30,92	2000,64	1,02	66,246358	1,01936	7,27	176,14	1,8

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
2041	3,1	29,5	1980,95	0,95	63,901613	1,11905	7,27	176,27	1,9
2042	3,18	27,03	1904,3	0,85	59,883648	1,2757	7,28	176,39	1,8
2043	3,22	26,84	1815,17	0,83	56,371739	1,40483	7,27	176,52	1,8
2044	3,27	27	1790,47	0,83	54,754434	1,47953	7,27	176,65	1,7
2045	3,26	26,3	1624,13	0,81	49,819939	1,63587	7,28	176,77	1,7
2046	3,25	27,69	1592,69	0,85	49,005846	1,65731	7,28	176,9	1,8
2047	3,16	29,15	1665,97	0,92	52,72057	1,49403	7,28	177,03	1,8
2048	3,11	28,14	1731,77	0,91	55,683923	1,37823	7,28	177,15	1,7
2049	3,1	24,81	1810,88	0,8	58,415484	1,28912	7,28	177,28	2
2050	3,09	25,07	1853,45	0,81	59,982201	1,23655	7,28	177,41	1,8
2051	3,14	25,95	1900,84	0,83	60,536306	1,23916	7,28	177,53	1,9
2052	3,21	26,27	1941,85	0,82	60,493769	1,26815	7,28	177,66	1,8
2053	3,49	24,66	1972,75	0,71	56,525788	1,51725	7,28	177,79	1,8
2054	3,71	24,24	1944,77	0,65	52,419677	1,76523	7,28	177,91	1,8
2055	4,08	25,48	1940,85	0,62	47,569853	2,13915	7,28	178,04	1,8
2056	4,57	28,61	1926,18	0,63	42,148359	2,64382	7,28	178,17	1,7
2057	5,1	32,38	1907,58	0,63	37,403529	3,19242	7,28	178,29	1,9
2058	6,32	32,95	1278,8	0,52	20,234177	5,0412	7,29	178,42	1,9
2059	6,6	36,52	526,98	0,55	7,984545	6,07302	7,28	178,55	1,9
2060	6,65	41,33	210,17	0,62	3,160451	6,43983	7,28	178,67	1,8
2061	6,5	47,09	175,45	0,72	2,699231	6,32455	7,28	178,8	1,9
2062	5,61	57,67	161,78	1,03	2,883779	5,44822	7,28	178,93	1,7
2063	5,14	67,22	182,01	1,31	3,541051	4,95799	7,28	179,05	1,8
2064	4,81	71,46	240,07	1,48	4,99106	4,56993	7,28	179,18	1,7
2065	4,41	68,65	352,72	1,56	7,998186	4,05728	7,37	179,31	1,8
2066	4,15	70,64	424,9	1,7	10,238554	3,7251	7,37	179,44	1,8
2067	3,96	74,98	542,75	1,89	13,705808	3,41725	7,37	179,56	1,8
2068	3,96	78,78	765,77	1,99	19,337626	3,19423	7,37	179,69	1,7
2069	3,88	86,59	827,11	2,23	21,317268	3,05289	7,37	179,82	2,1
2070	3,88	86,59	827,11	2,23	21,317268	3,05289	7,37	179,82	2,1
2071	3,88	86,59	827,11	2,23	21,317268	3,05289	7,37	179,82	2,1
2072	3,78	136,03	345,79	3,6	9,147884	3,43421	7,37	179,95	1,9
2073	3,51	132,71	426,18	3,78	12,14188	3,08382	7,37	180,08	1,8
2074	3,29	129,35	522,79	3,93	15,890274	2,76721	7,37	180,21	1,8
2075	3,14	125,62	631,24	4	20,103185	2,50876	7,37	180,33	1,7
2076	2,94	109,25	862,19	3,71	29,32619	2,07781	7,37	180,46	1,9
2077	2,92	99	976,39	3,39	33,438014	1,94361	7,37	180,59	1,8
2078	2,91	91,78	1075,1	3,16	36,945017	1,8349	7,37	180,72	1,9
2079	2,88	85,8	1164,87	2,98	40,446875	1,71513	7,37	180,85	1,8
2080	2,88	69,91	1336,22	2,42	46,396528	1,54378	7,37	180,98	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
2081	2,89	61,53	1401,75	2,13	48,50346	1,48825	7,37	181,1	1,8
2082	2,88	54,98	1462,81	1,91	50,792014	1,41719	7,37	181,23	1,9
2083	2,9	51,05	1516,95	1,76	52,308621	1,38305	7,37	181,36	1,7
2084	2,94	46,87	1612,56	1,59	54,84898	1,32744	7,37	181,49	1,8
2085	2,94	39,28	1643,46	1,33	55,9	1,29654	7,44	181,62	1,8
2086	2,93	31,74	1658,31	1,08	56,597611	1,27169	7,37	181,75	1,8
2087	2,91	27,28	1681,19	0,94	57,772852	1,22881	7,44	181,88	1,7
2088	2,9	23,61	1713,63	0,82	59,09069	1,18637	7,45	182	1,8
2089	2,87	23,14	1706,89	0,81	59,473519	1,16311	7,45	182,13	1,8
2090	2,83	23,07	1734,23	0,82	61,280212	1,09577	7,45	182,26	1,9
2091	2,79	23,26	1756,74	0,83	62,965591	1,03326	7,45	182,39	1,8
2092	2,75	22,34	1788,83	0,81	65,048364	0,96117	7,45	182,52	1,9
2093	2,71	21,96	1794,39	0,81	66,213653	0,91561	7,45	182,65	1,8
2094	2,69	21,87	1817,44	0,81	67,562825	0,87256	7,45	182,78	1,8
2095	2,64	22,15	1854,63	0,84	70,251136	0,78537	7,45	182,91	1,7
2096	2,64	22,15	1854,63	0,84	70,251136	0,78537	7,45	183,04	1,9
2097	2,67	21,93	1904,85	0,82	71,342697	0,76515	7,45	183,17	1,8
2098	2,71	21,46	1918,06	0,79	70,777122	0,79194	7,45	183,3	2
2099	2,73	21,77	1937,02	0,8	70,953114	0,79298	7,45	183,43	1,8
2100	2,77	21,17	1953,97	0,76	70,540433	0,81603	7,45	183,56	1,9
2101	2,79	21,46	1969,47	0,77	70,590323	0,82053	7,45	183,69	1,8
2102	2,81	22,12	1985,05	0,79	70,642349	0,82495	7,45	183,82	1,9
2103	2,84	22,41	1981,22	0,79	69,761268	0,85878	7,45	183,95	1,8
2104	2,89	22,34	1999,64	0,77	69,191696	0,89036	7,45	184,08	1,9
2105	2,91	21,87	1984,32	0,75	68,189691	0,92568	7,45	184,21	1,7
2106	2,92	22,09	1968,65	0,76	67,419521	0,95135	7,45	184,34	1,8
2107	2,92	22,34	1967,1	0,77	67,366438	0,9529	7,45	184,47	1,7
2108	2,89	22,66	1942,58	0,78	67,217301	0,94742	7,45	184,6	1,8
2109	2,86	22,69	1941,94	0,79	67,9	0,91806	7,53	184,73	1,8
2110	2,85	22,63	1944,13	0,79	68,215088	0,90587	7,53	184,86	1,9
2111	2,84	23,23	1959,81	0,82	69,007394	0,88019	7,53	184,99	1,8
2112	2,82	23,23	1971,93	0,82	69,926596	0,84807	7,54	185,12	1,9
2113	2,8	22,98	1971,02	0,82	70,393571	0,82898	7,54	185,25	1,8
2114	2,83	23,26	1993,16	0,82	70,429682	0,83684	7,53	185,38	1,8
2115	2,85	22,57	2001	0,79	70,210526	0,849	7,54	185,52	1,7
2116	2,88	22,95	2008,66	0,8	69,745139	0,87134	7,53	185,65	1,8
2117	2,91	22,91	2017,68	0,79	69,336082	0,89232	7,54	185,78	1,8
2118	2,94	22,69	2019,69	0,77	68,696939	0,92031	7,54	185,91	2
2119	2,96	22,85	2032,17	0,77	68,654392	0,92783	7,54	186,04	1,8
2120	3	23,58	2024,33	0,79	67,477667	0,97567	7,54	186,17	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
2121	3,01	23,74	2051,04	0,79	68,140864	0,95896	7,54	186,3	1,8
2122	3,01	24,24	2073,1	0,8	68,873754	0,9369	7,54	186,43	1,9
2123	3,03	24,75	2081,94	0,82	68,710891	0,94806	7,54	186,56	1,8
2124	3,02	26,08	2079,66	0,86	68,862914	0,94034	7,54	186,7	1,8
2125	3,02	26,08	2071,18	0,86	68,582119	0,94882	7,54	186,83	1,8
2126	3,02	25,95	2076,19	0,86	68,748013	0,94381	7,54	186,96	1,8
2127	3,02	26,11	2073,37	0,87	68,654636	0,94663	7,54	187,09	1,7
2128	3	26,46	2062,98	0,88	68,766	0,93702	7,54	187,22	1,9
2129	2,99	26,71	2020,05	0,89	67,560201	0,96995	7,61	187,35	1,8
2130	2,98	26,81	2008,11	0,9	67,386242	0,97189	7,62	187,49	1,9
2131	2,93	27,76	1991,8	0,95	67,979522	0,9382	7,62	187,62	1,8
2132	2,92	27,76	2022,88	0,95	69,276712	0,89712	7,62	187,75	1,9
2133	2,92	27,69	2052,22	0,95	70,281507	0,86778	7,62	187,88	1,8
2134	2,92	26,93	2071,45	0,92	70,940068	0,84855	7,62	188,02	1,8
2135	2,92	26,81	2083,76	0,92	71,361644	0,83624	7,62	188,15	1,8
2136	2,91	25,41	2090,69	0,87	71,845017	0,81931	7,62	188,28	1,9
2137	2,92	25,51	2088,95	0,87	71,539384	0,83105	7,62	188,41	1,9
2138	2,93	25,76	2081,48	0,88	71,040273	0,84852	7,62	188,55	2
2139	2,91	25,83	2077,47	0,89	71,390722	0,83253	7,62	188,68	1,8
2140	2,88	25,22	2051,68	0,88	71,238889	0,82832	7,62	188,81	1,9
2141	2,86	24,37	2034,72	0,85	71,144056	0,82528	7,62	188,94	1,8
2142	2,86	23,07	2022,6	0,81	70,72028	0,8374	7,62	189,08	1,9
2143	2,88	22,88	2014,31	0,79	69,941319	0,86569	7,62	189,21	1,7
2144	2,36	89,32	137,81	3,78	5,839407	2,22219	7,62	189,34	0
2145	3,43	81,53	542,65	2,38	15,8207	2,88735	7,62	189,48	1,6
2146	3,34	74,57	769,78	2,23	23,047305	2,57022	7,62	189,61	1,7
2147	3,19	66,72	1081,84	2,09	33,91348	2,10816	7,62	189,74	1,7
2148	3,18	64,47	1191,4	2,03	37,465409	1,9886	7,62	189,87	1,7
2149	3,15	63,46	1290,28	2,01	40,96127	1,85972	7,62	190,01	1,7
2150	3,09	62,6	1372,95	2,02	44,432039	1,71705	7,62	190,14	1,8
2151	3,04	59,22	1550,22	1,95	50,994079	1,48978	7,62	190,27	1,7
2152	3,05	57,79	1612,29	1,9	52,861967	1,43771	7,62	190,4	1,8
2153	3,04	53,46	1692,67	1,76	55,679934	1,34733	7,62	190,54	1,6
2154	3,04	51,97	1722,29	1,71	56,654276	1,31771	7,62	190,67	1,7
2155	3,06	49,09	1751,18	1,61	57,228105	1,30882	7,62	190,8	1,6
2156	3,05	47,7	1771,87	1,56	58,094098	1,27813	7,62	190,93	1,6
2157	3,03	46,15	1791,2	1,52	59,115512	1,2388	7,62	191,07	1,7
2158	3,02	44,02	1819,91	1,46	60,261921	1,20009	7,63	191,2	1,9
2159	2,99	35,32	1843,51	1,18	61,655853	1,14649	7,63	191,33	1,7
2160	2,98	31,17	1861,01	1,05	62,45	1,11899	7,63	191,47	1,8

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 14/10/2021 08:44:06

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu30

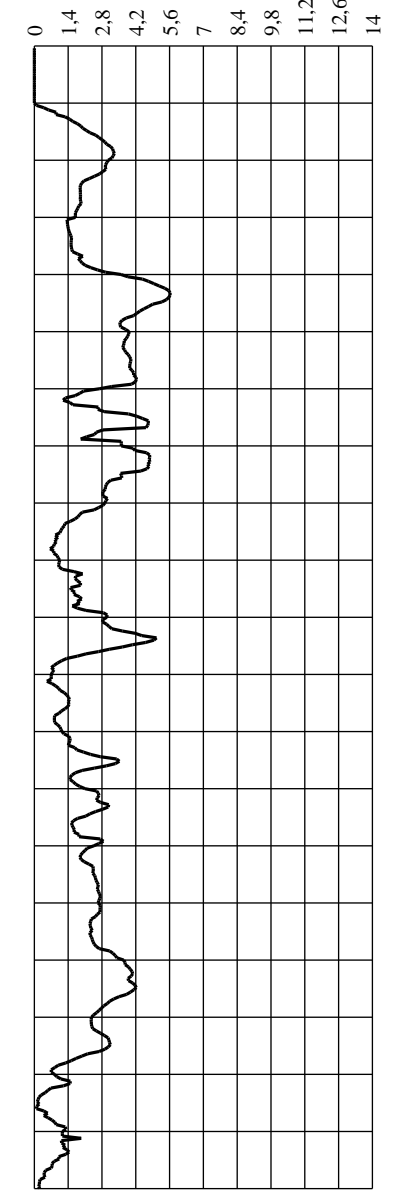
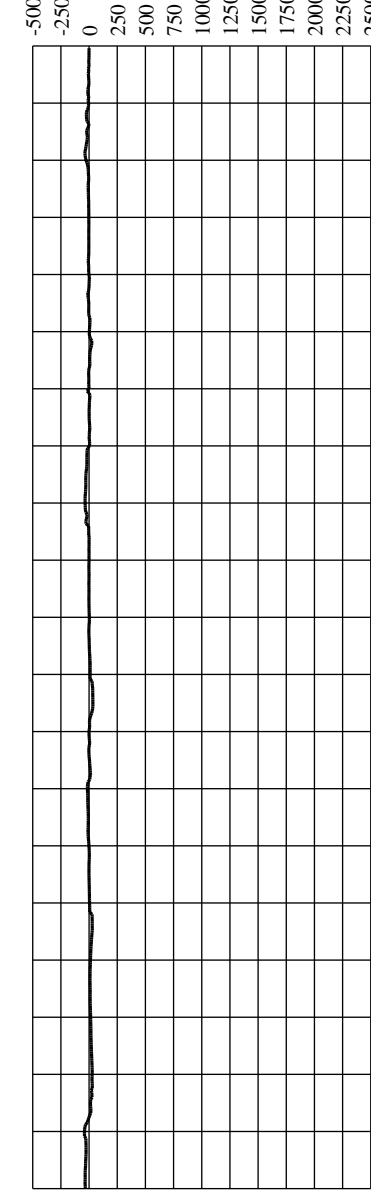
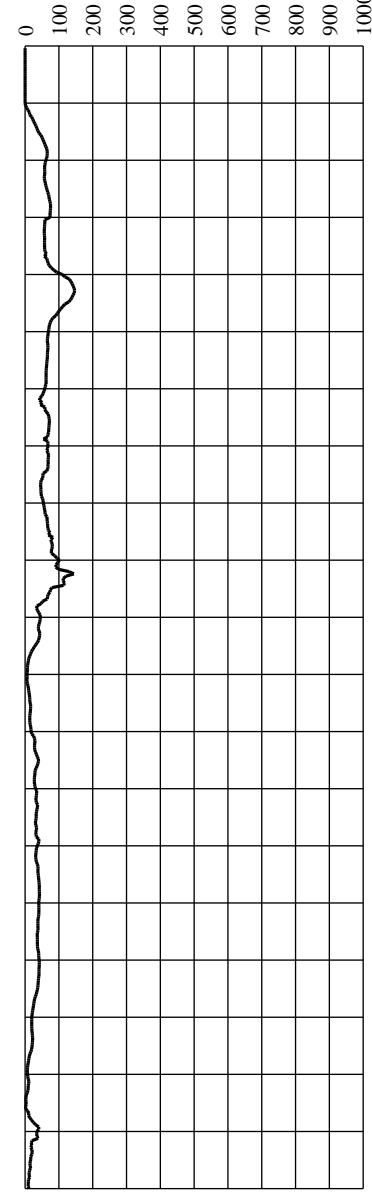
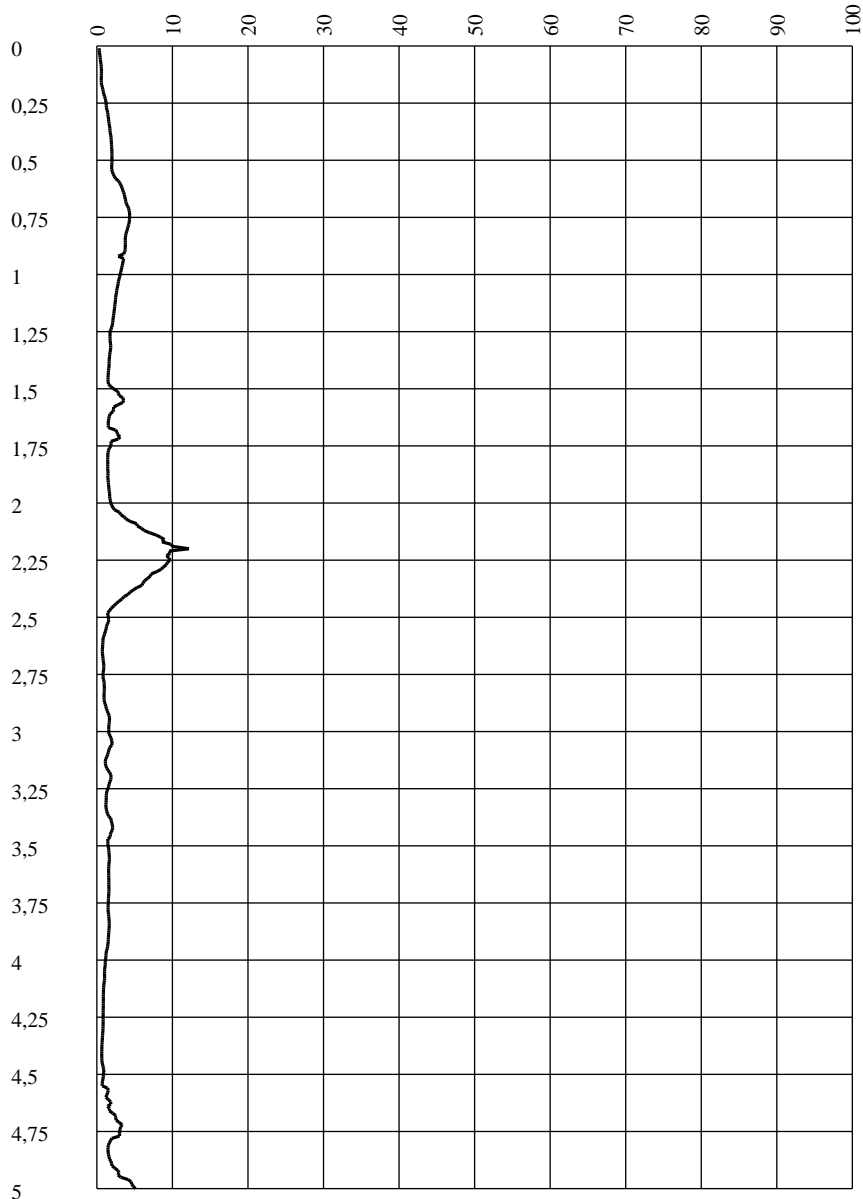
Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
2161	2,97	28,77	1881,52	0,97	63,350842	1,08848	7,63	191,6	1,7
2162	2,99	25,07	1940,58	0,84	64,902341	1,04942	7,62	191,73	1,7
2163	3,02	23,48	1960,54	0,78	64,918543	1,05946	7,63	191,86	1,6
2164	3,05	21,33	1955,07	0,7	64,100656	1,09493	7,63	192	1,7
2165	3,05	17,76	1919,98	0,58	62,950164	1,13002	7,63	192,13	1,6
2166	3,06	18,01	1901,93	0,59	62,154575	1,15807	7,63	192,26	1,8
2167	3,03	17,98	1879,33	0,59	62,024092	1,15067	7,63	192,4	1,6
2168	2,95	18,2	1921,25	0,62	65,127119	1,02875	7,63	192,53	1,7

Qc [MPa]

Fs [KPa]

U2 [KPa]

Rf [%]

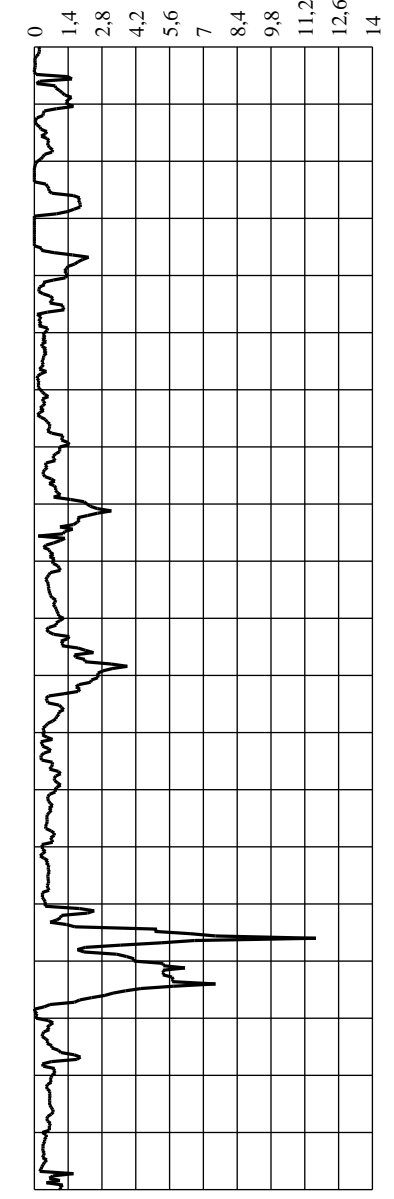
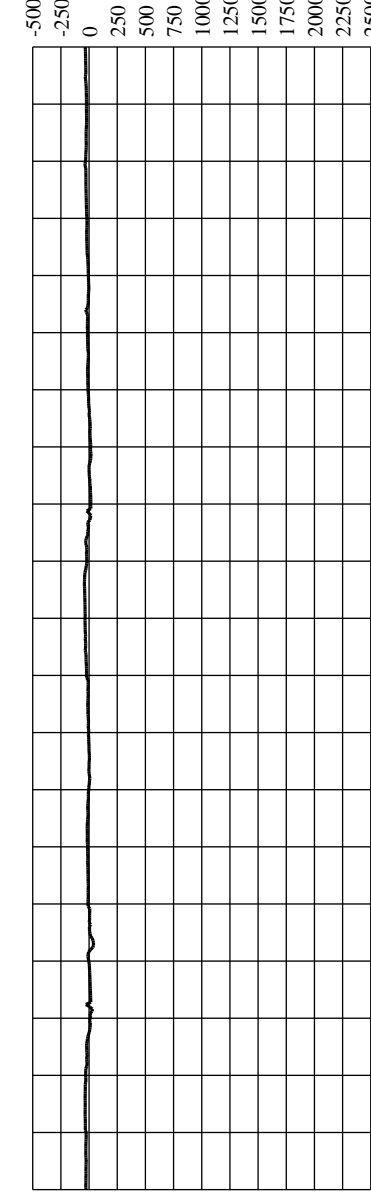
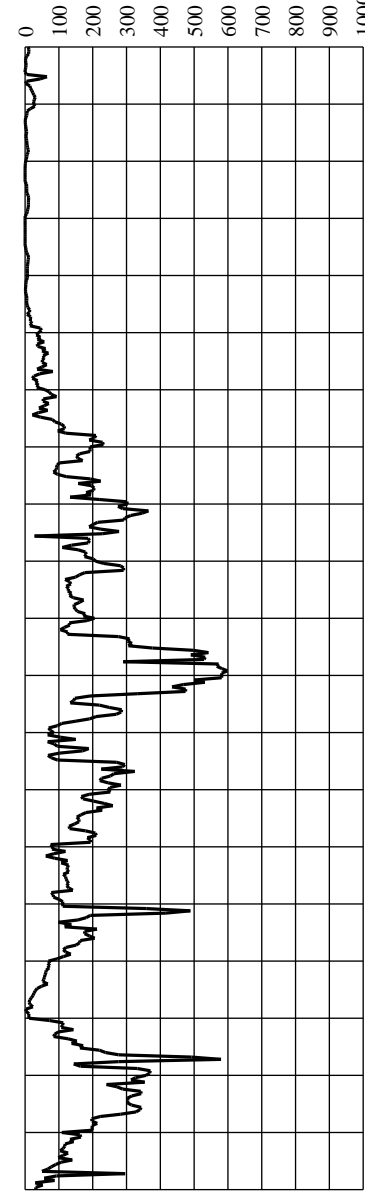
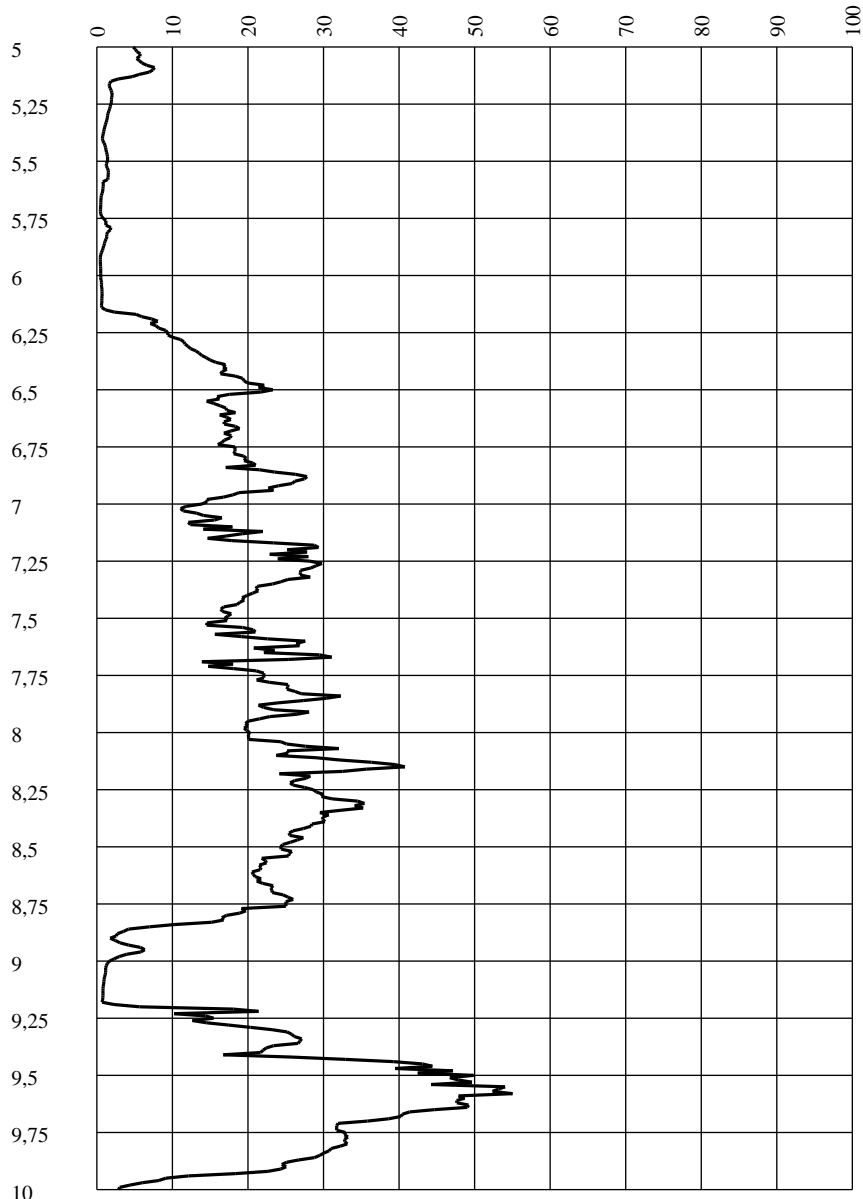


Qc [MPa]

Fs [KPa]

U2 [KPa]

Rf [%]

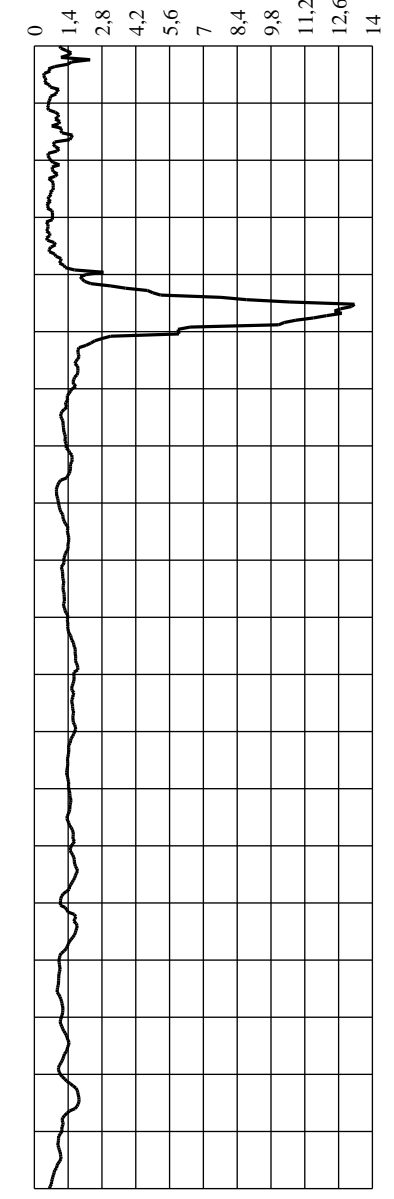
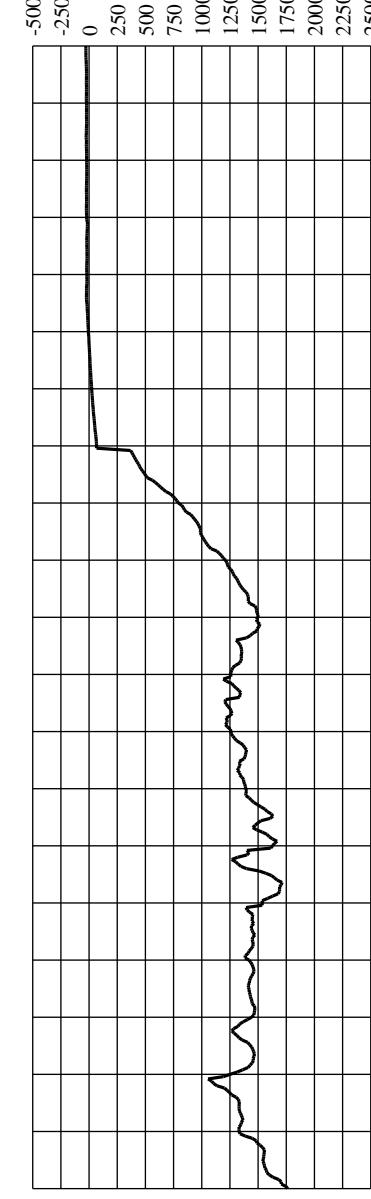
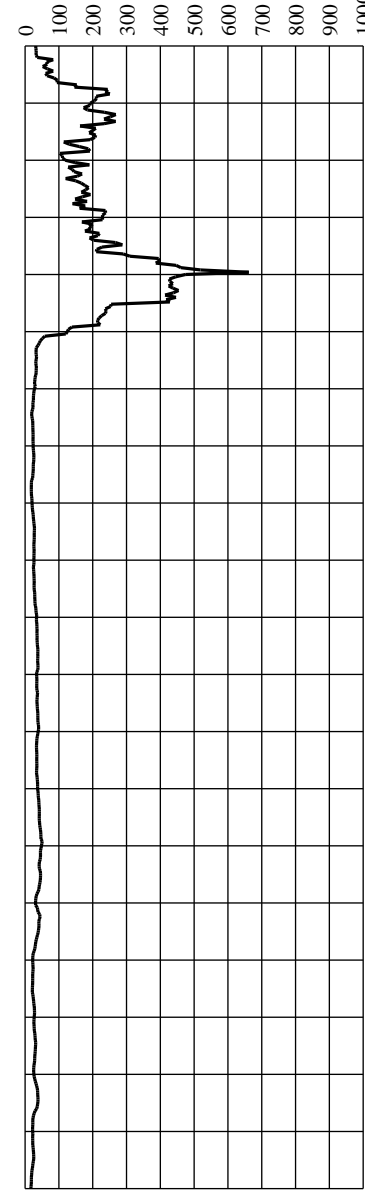
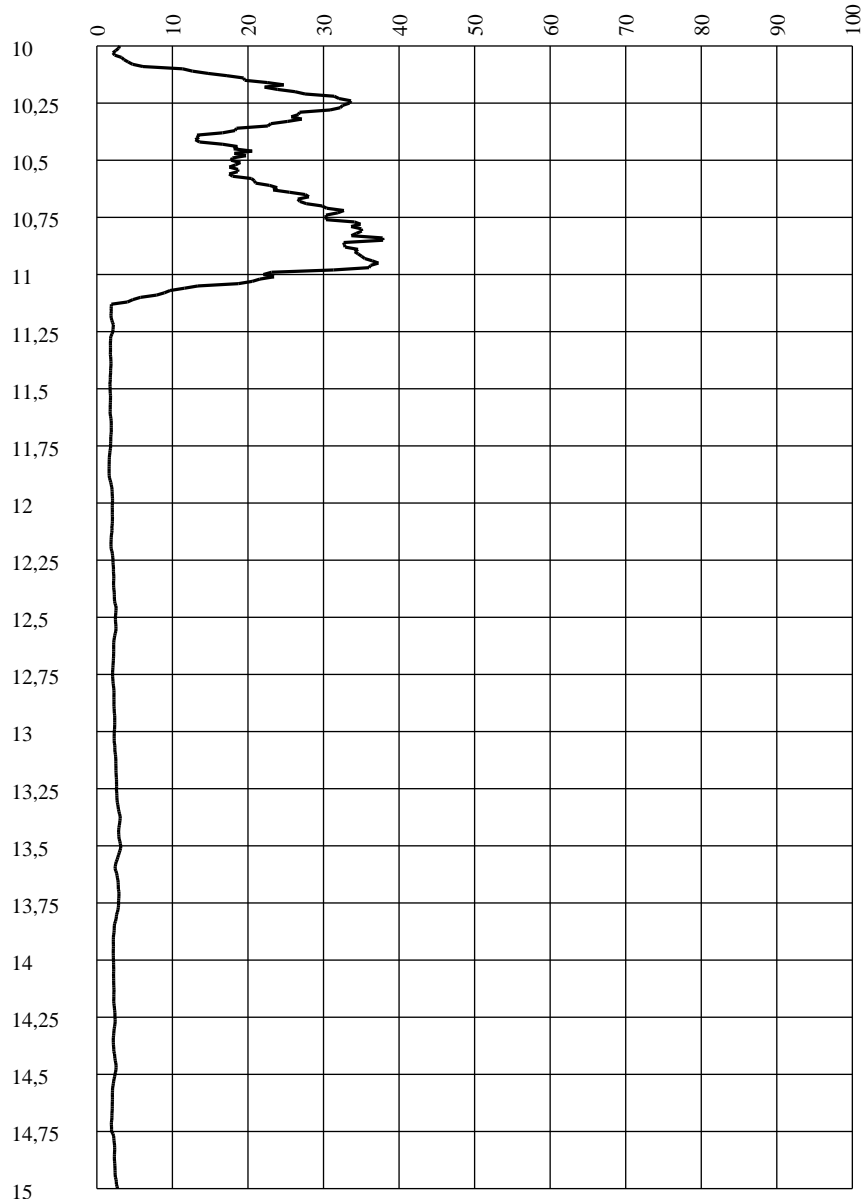


Qc [MPa]

Fs [KPa]

U2 [KPa]

Rf [%]

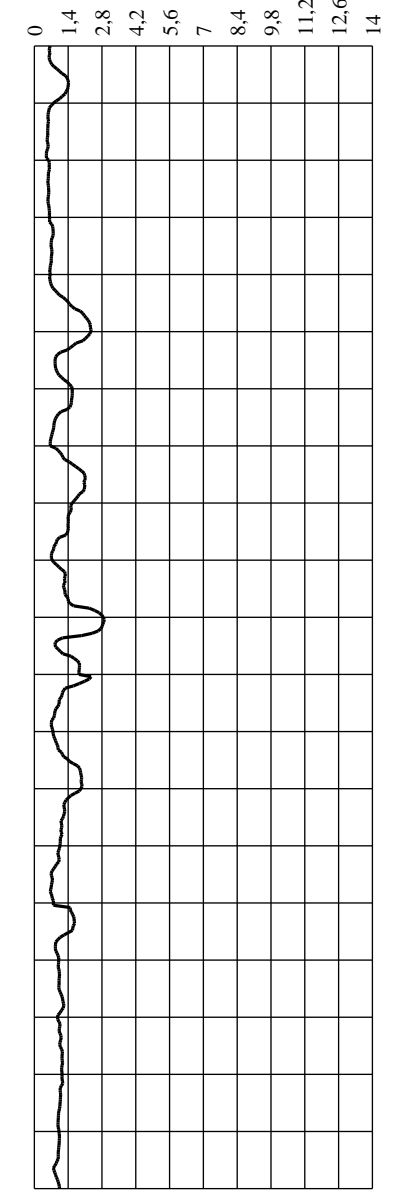
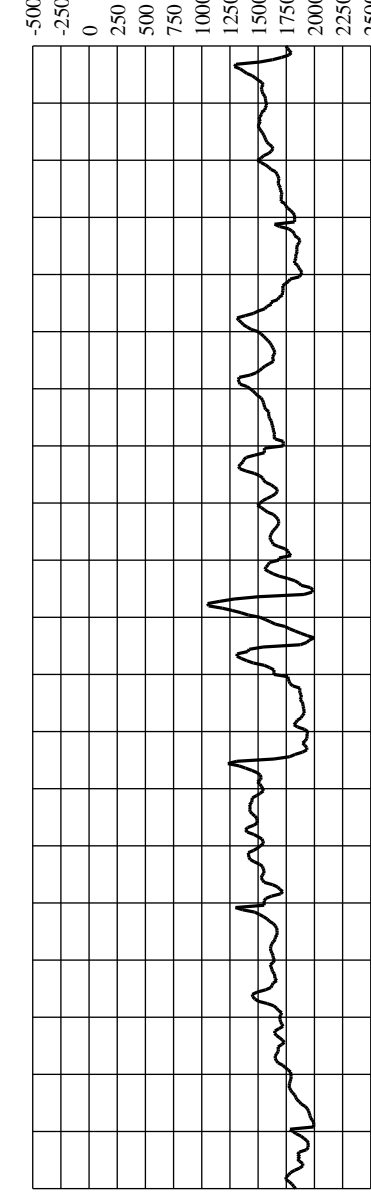
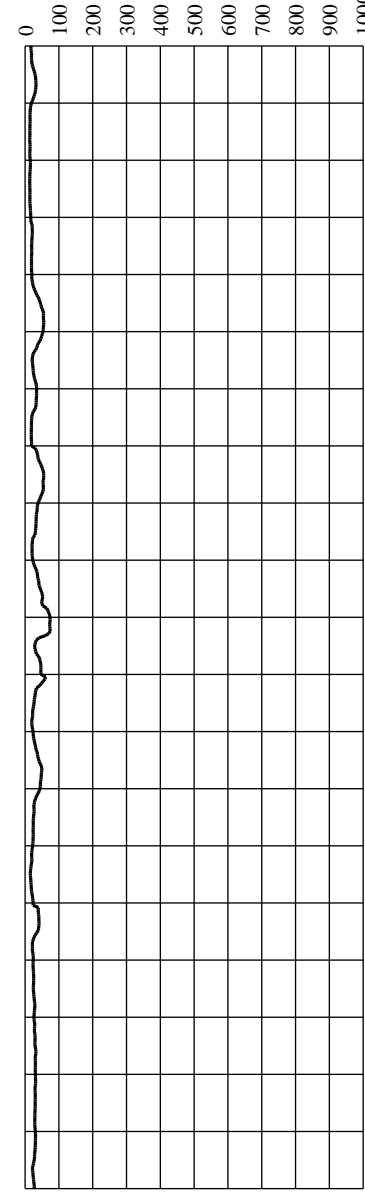
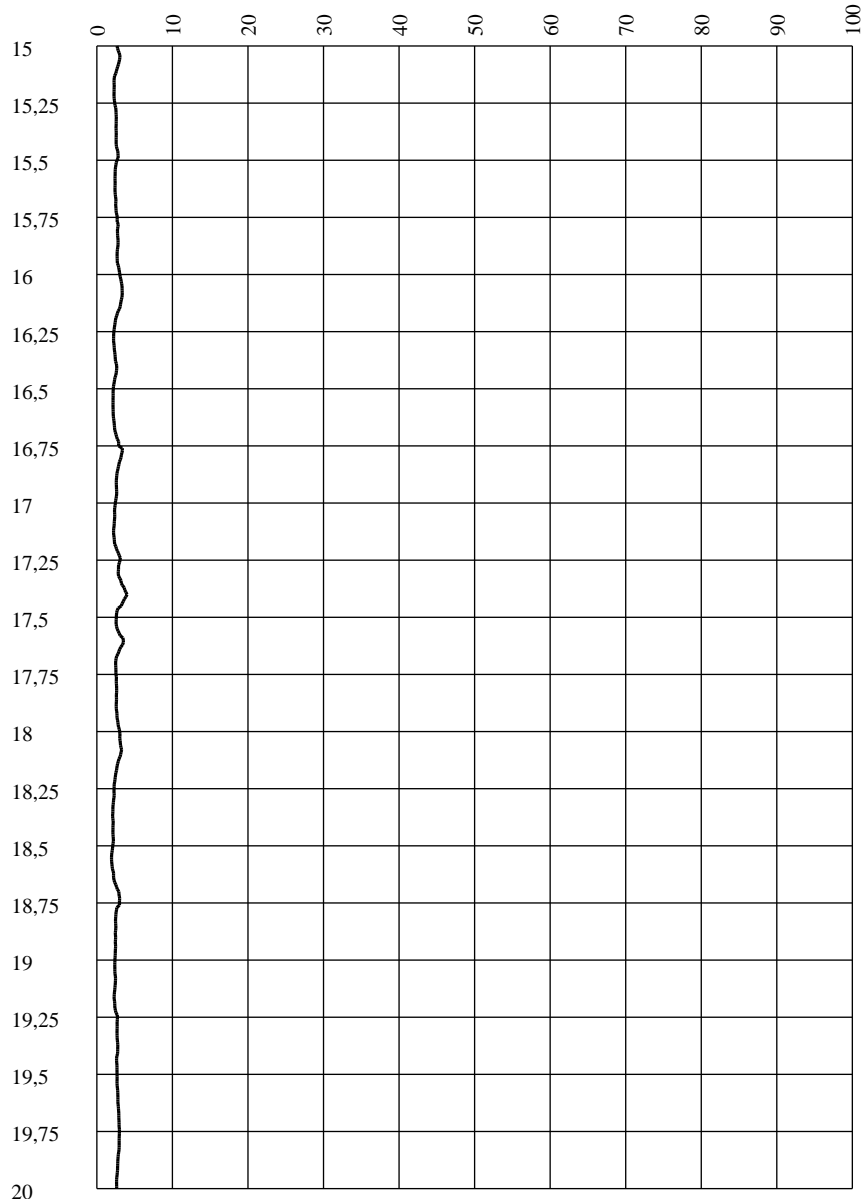


Qc [MPa]

Fs [KPa]

U2 [KPa]

Rf [%]

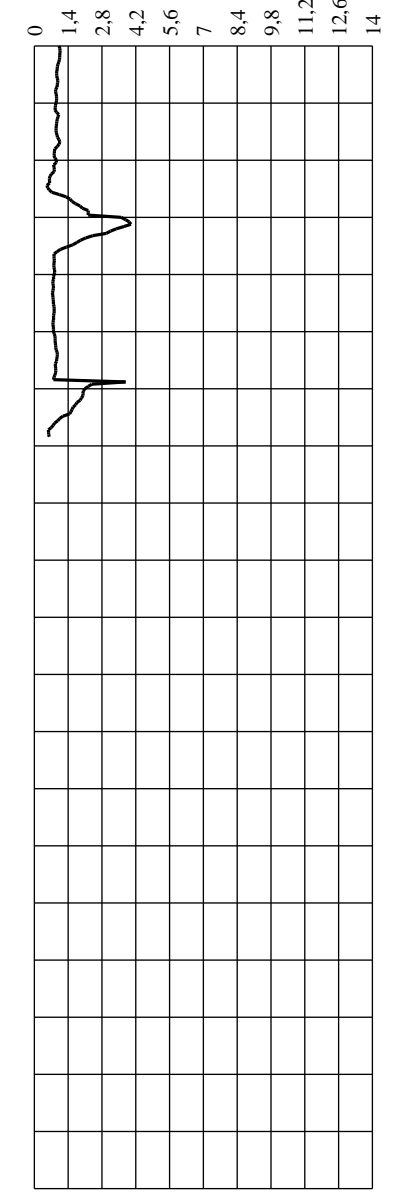
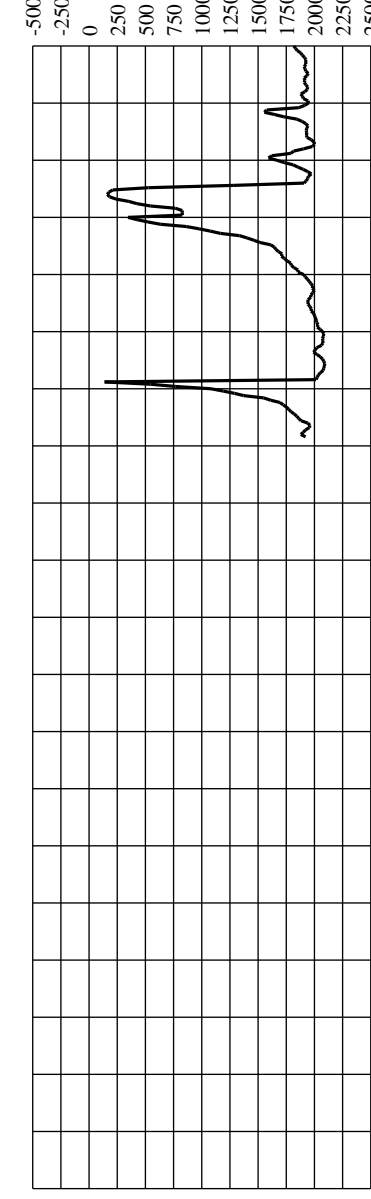
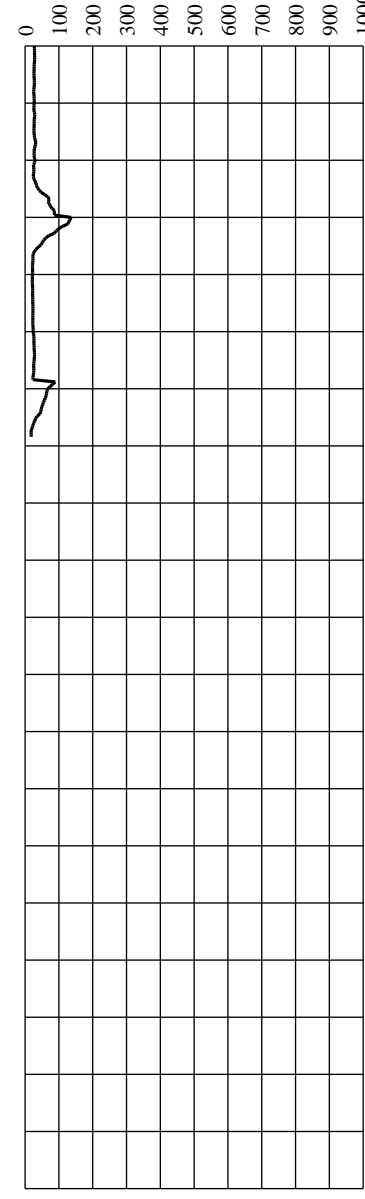
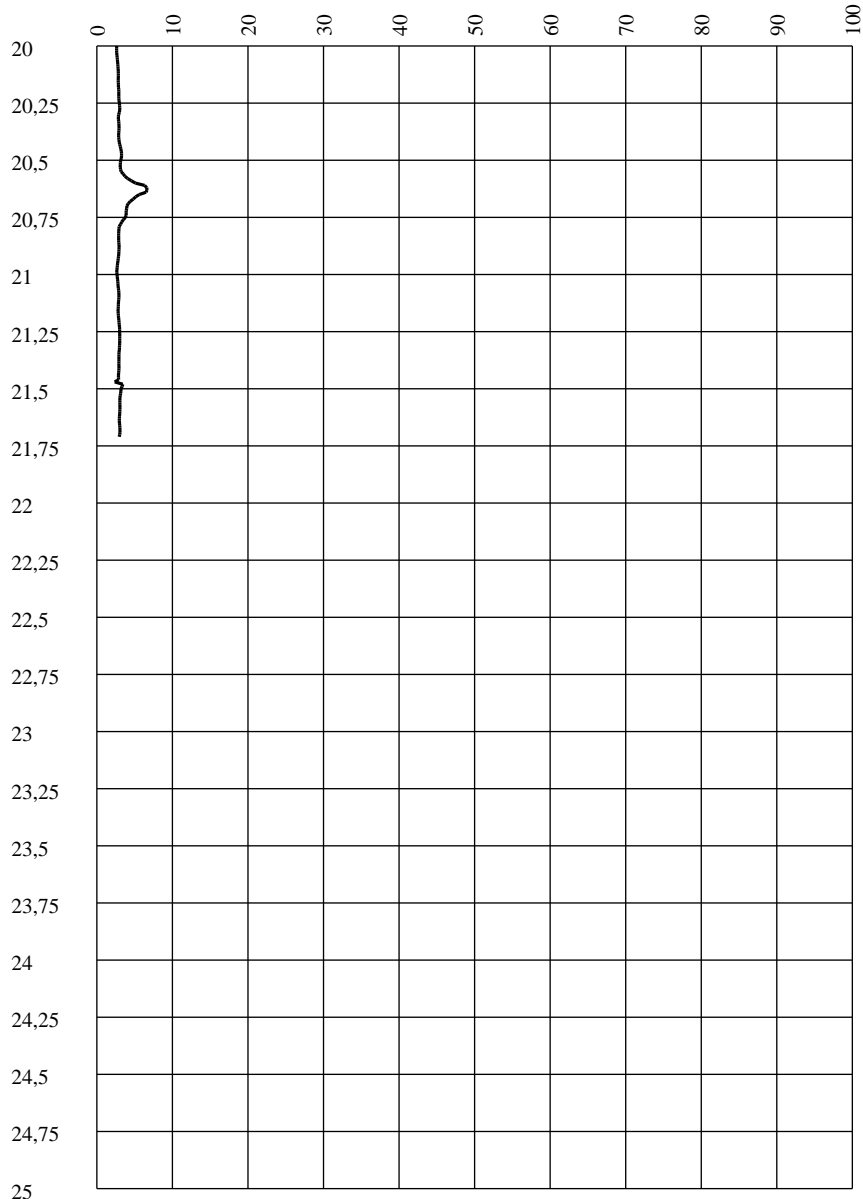


Qc [MPa]

Fs [KPa]

U2 [KPa]

Rf [%]



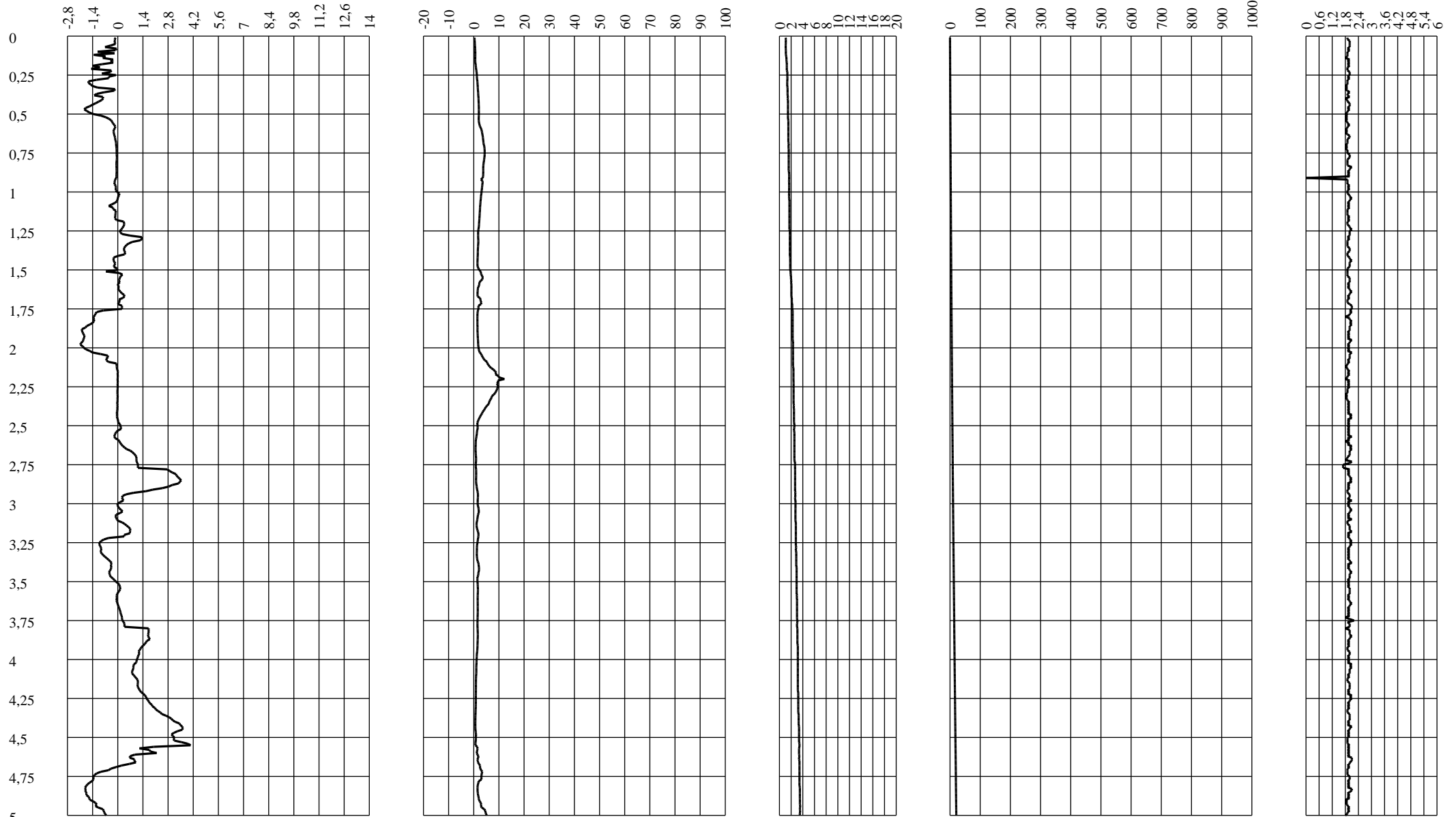
U2/Qc [%]

Qc-U2 [MPa]

Tilt [°]

Dist [cm]

Speed [cm/sec]



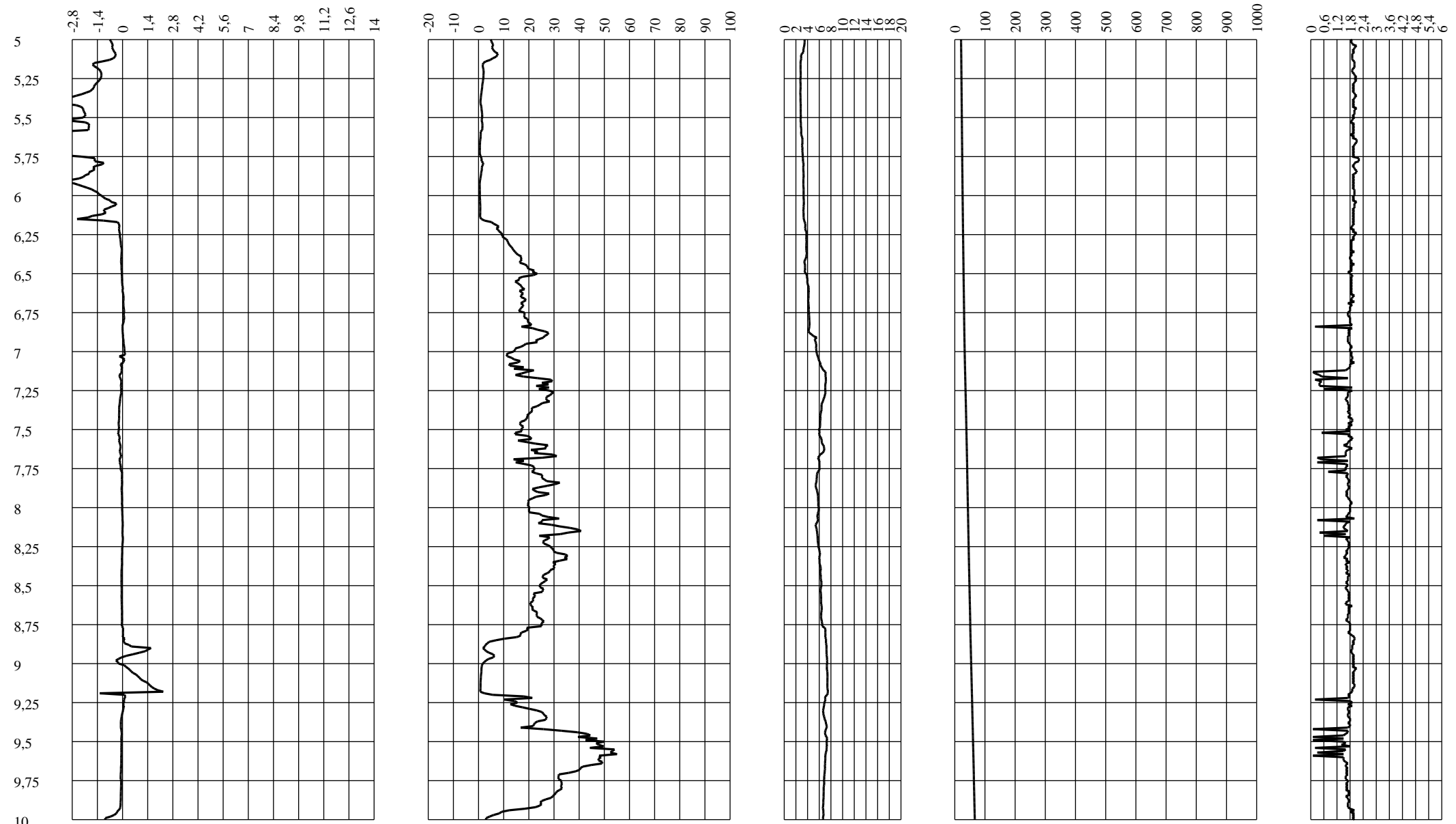
U2/Qc [%]

Qc-U2 [MPa]

Tilt [°]

Dist [cm]

Speed [cm/sec]



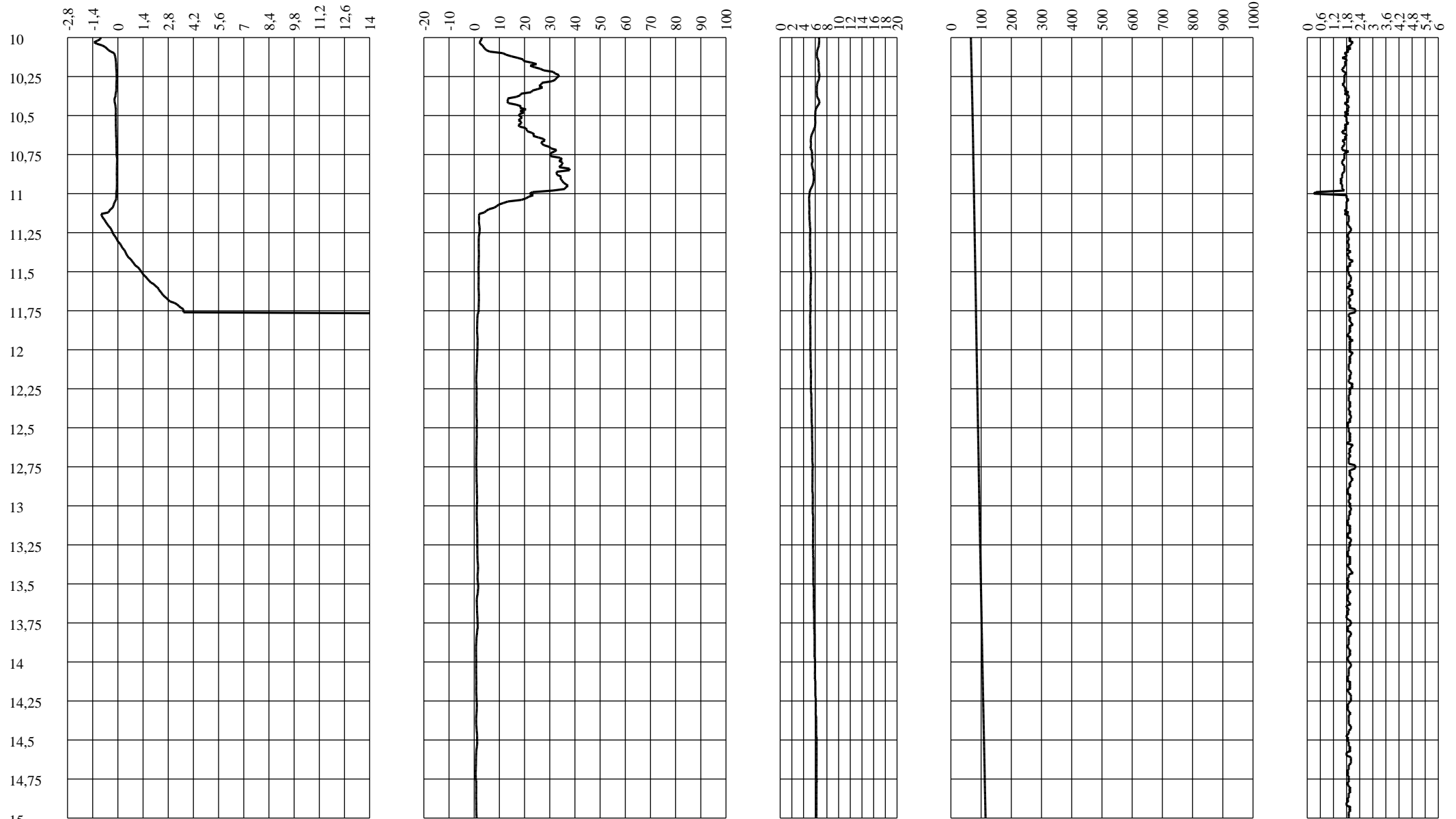
U2/Qc [%]

Qc-U2 [MPa]

Tilt [°]

Dist [cm]

Speed [cm/sec]



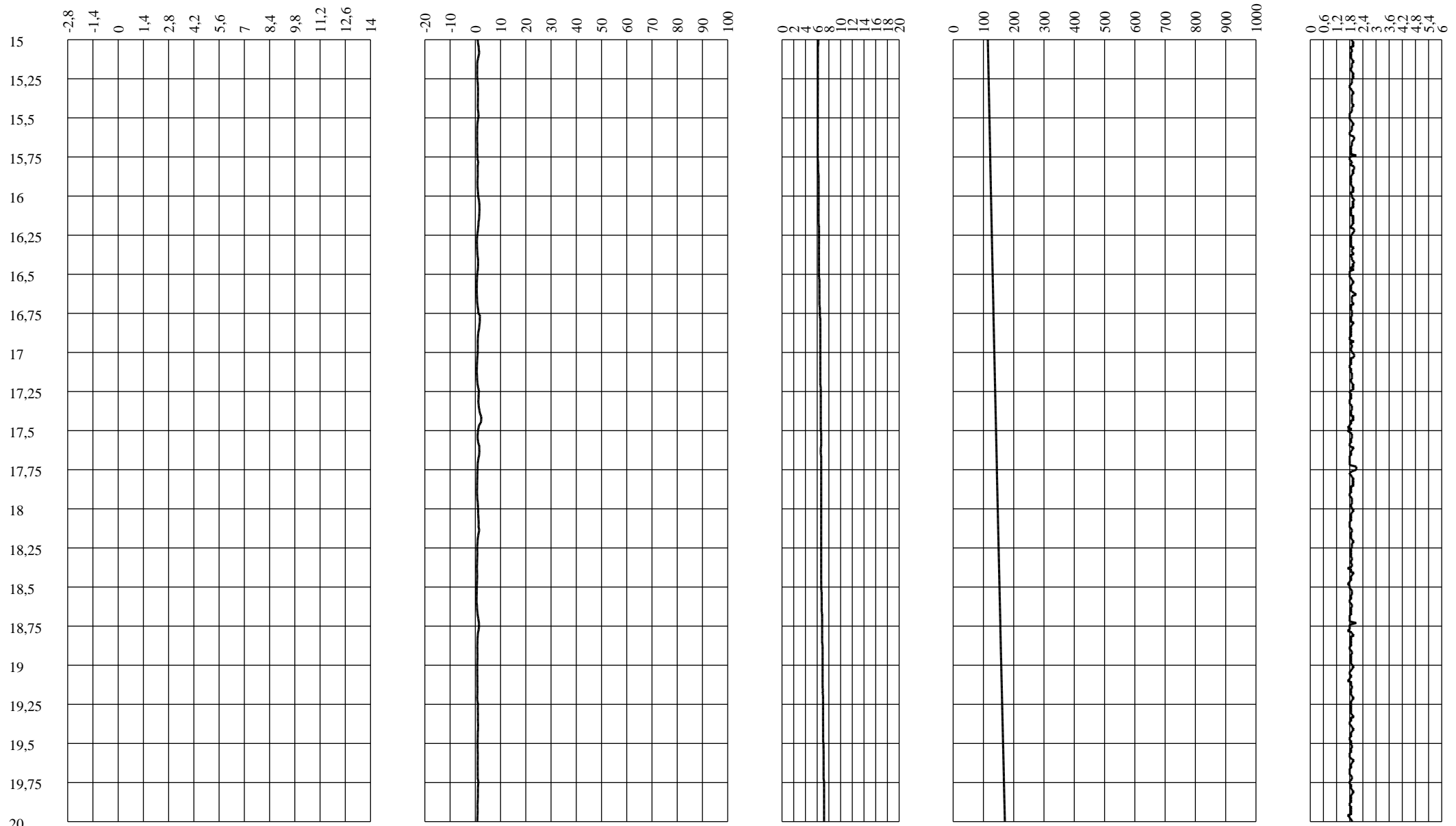
U2/Qc [%]

Qc-U2 [MPa]

Tilt [°]

Dist [cm]

Speed [cm/sec]



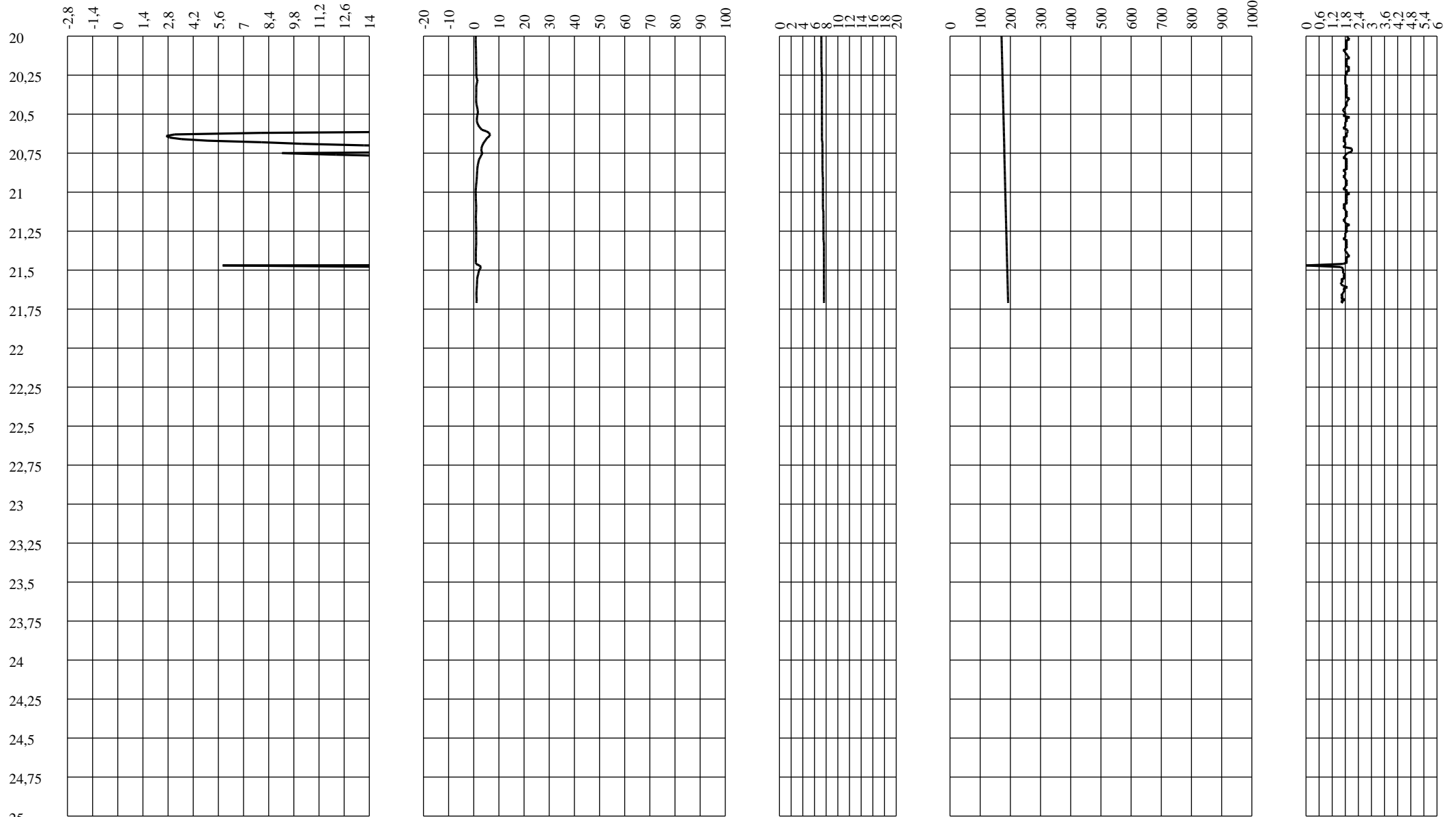
U2/Qc [%]

Qc-U2 [MPa]

Tilt [°]

Dist [cm]

Speed [cm/sec]



Company information

Name: L&R Laboratori & Ricerche

Address: Via Pablo Picasso, 2

Zip code: 95030

City: San Giovanni la Punta

P.IVA: 04053900876

E-Mail:

Phone number: 095 336490

Fax number: 095 7336897

Site information

Name: salerno-reggio calabria piersanti

Date: 15/10/2021

Commissioner: italferr

Locality: calabria

Test information

Name: cptu30

Location: montesano

Date: 14/10/2021 08:44:06

Prehole mode:

Prehole depth [cm]: 0

Hydrostatic line [cm]: 0

Ground level [cm]: 0

Latitude: 40.281135

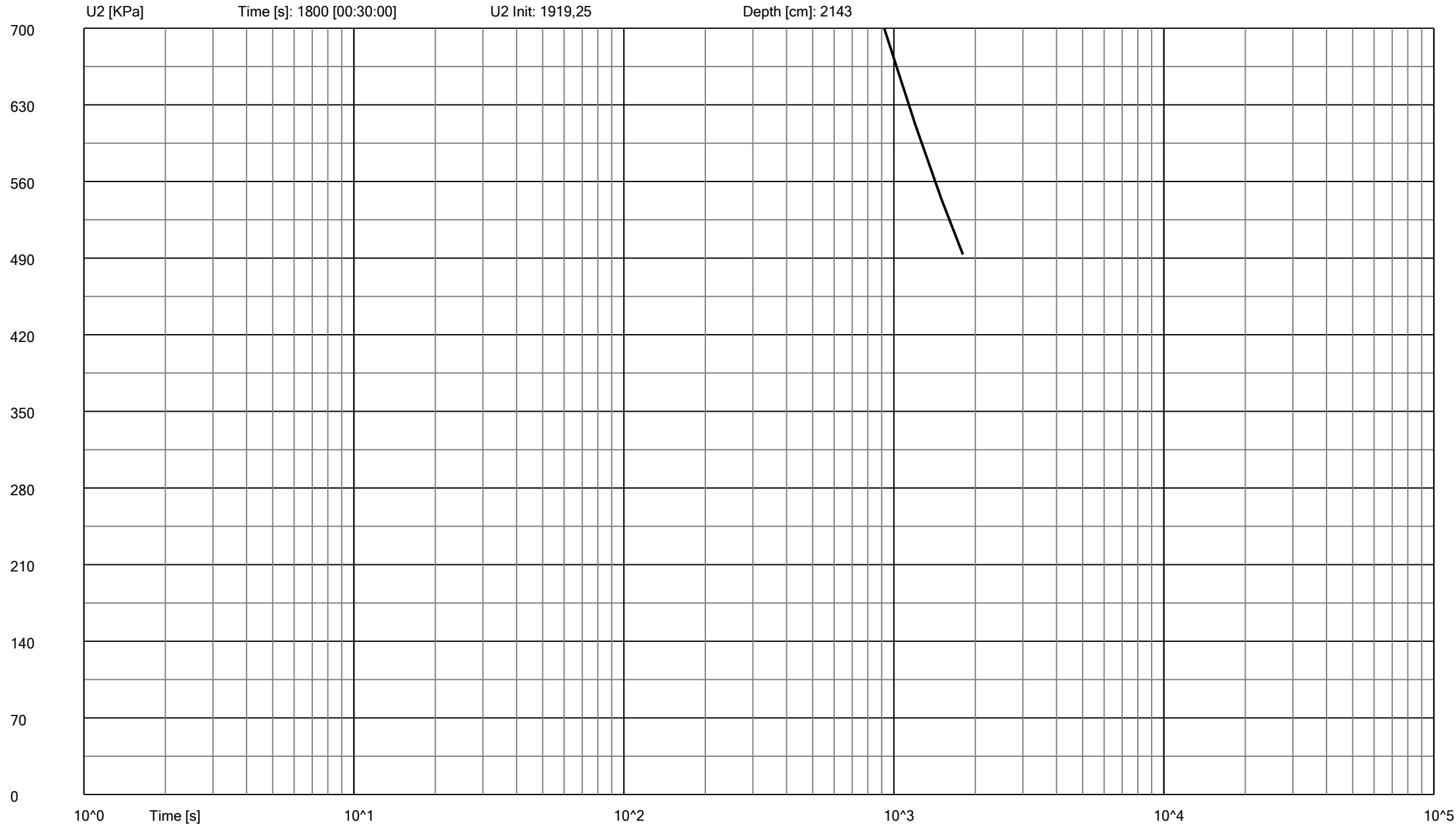
Longitude: 15.645232

Operator: macri

Comments:

Probe code: Mkj609

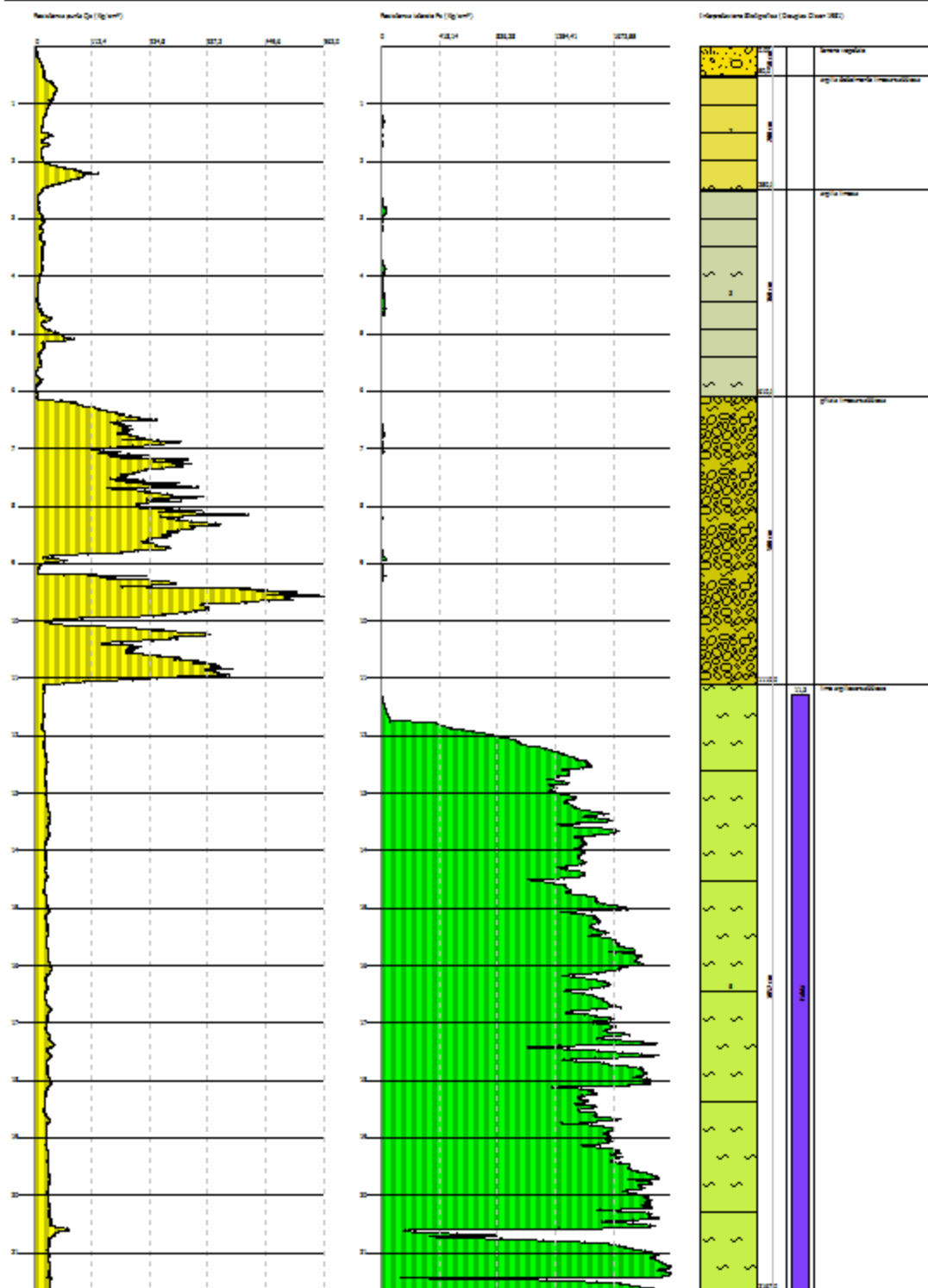
Sec [s]	Time [hh:mm:ss]	U2 [KPa]	Sec [s]	Time [hh:mm:ss]	U2 [KPa]
1	00:00:01	1919,25	43	00:00:43	1724,3
2	00:00:02	1911,23	44	00:00:44	1720,56
3	00:00:03	1909,04	45	00:00:45	1716,92
4	00:00:04	1905,85	46	00:00:46	1711,54
5	00:00:05	1903,21	47	00:00:47	1707,98
6	00:00:06	1900,47	48	00:00:48	1704,43
7	00:00:07	1895,92	49	00:00:49	1700,87
8	00:00:08	1892,54	50	00:00:50	1695,68
9	00:00:09	1889,17	51	00:00:51	1690,48
10	00:00:10	1883,8	52	00:00:52	1687,02
11	00:00:11	1880,15	53	00:00:53	1683,65
12	00:00:12	1876,23	54	00:00:54	1678,64
13	00:00:13	1870,22	55	00:00:55	1675,26
14	00:00:14	1866,11	56	00:00:56	1671,98
15	00:00:15	1861,92	57	00:00:57	1667,06
16	00:00:16	1854,9	58	00:00:58	1663,78
17	00:00:17	1850,44	59	00:00:59	1660,59
18	00:00:18	1844,24	60	00:01:00	1655,85
19	00:00:19	1840,05	120	00:02:00	1472,93
20	00:00:20	1833,76	180	00:03:00	1348,34
21	00:00:21	1829,48	240	00:04:00	1246,08
22	00:00:22	1825,19	300	00:05:00	1162,14
23	00:00:23	1818,72	360	00:06:00	1091,6
24	00:00:24	1814,44	420	00:07:00	1030,71
25	00:00:25	1810,15	480	00:08:00	977,03
26	00:00:26	1803,77	540	00:09:00	930,28
27	00:00:27	1799,58	600	00:10:00	888,44
28	00:00:28	1795,39	900	00:15:00	707,16
29	00:00:29	1789,19	1200	00:20:00	611,83
30	00:00:30	1785	1500	00:25:00	544,02
31	00:00:31	1780,9	1800	00:30:00	493,44
32	00:00:32	1774,7			
33	00:00:33	1770,69			
34	00:00:34	1766,68			
35	00:00:35	1760,66			
36	00:00:36	1756,74			
37	00:00:37	1750,82			
38	00:00:38	1746,9			
39	00:00:39	1743,07			
40	00:00:40	1737,33			
41	00:00:41	1733,59			
42	00:00:42	1729,86			



Probe CPTU - Piezocene cputu 30
 Strumento utilizzato PAGANI 200 kN (CPTU)

Committente:
 Cantiere:
 Località:

Data: 15/10/2021



PROVA CPTU 32

Committente:

Strumento utilizzato: PAGANI 200 kN (CPTU)

nota: **Approntamento penetrometro sul sito da investigare. Prova non eseguita per la presenza di materiale alluvionale a pezzatura grossolana che non ha permesso l'ancoraggio del penetrometro**

Prova eseguita in data: 12/11/2021

Profondità prova: ----- mt

Località:



PROVA CPTU 33

Committente: ITALFERR
Strumento utilizzato: PAGANI 200 kN (CPTU)
Prova eseguita in data: 12/11/2021
Profondità prova: 7,16 mt
Località:



STIMA PARAMETRI GEOTECNICI

TERRENI COESIVI I

Coesione non drenata

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Cu (Kg/cm ²)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Terzaghi	0,6
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Terzaghi	0,4
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Terzaghi	6,7
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Terzaghi	21,1

Modulo Edometrico

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Eed (Kg/cm ²)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Metodo generale del modulo Edometrico	45,5
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Metodo generale del modulo Edometrico	39,7
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Metodo generale del modulo Edometrico	268,3
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Metodo generale del modulo Edometrico	843,4

Modulo di deformazione non drenato Eu

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Eu (Kg/cm ²)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Cancelli 1980	412,3
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Cancelli 1980	310,2
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Cancelli 1980	5011,7
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Cancelli 1980	15780,9

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Modulo di deformazione a taglio (Kg/cm ²)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Imai & Tomauchi	121,3
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Imai & Tomauchi	103,1
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Imai & Tomauchi	558,6
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Imai & Tomauchi	1124,7

Grado di sovraconsolidazione

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Ocr
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Piacentini Righi 1978	>9
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Piacentini Righi 1978	>9
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Piacentini Righi 1978	>9
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Piacentini Righi 1978	<0.5

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Peso unità di volume (t/m ³)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Meyerhof	1,9
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Meyerhof	1,8
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Meyerhof	2,3
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Meyerhof	2,5

Fattori di compressibilità C Crm

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	C	Crn
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	0,18766	0,0244
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	0,22462	0,0292
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	0,09428	0,01226
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	0,06155	0,008

**INDAGINI GEOGNOSTICHE – PROVE
PENETROMETRICHE (L&R)**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	SG	GE0005 003	A	25 di 28

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (t/m ³)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Meyerhof	2,0
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Meyerhof	1,9
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Meyerhof	2,4
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Meyerhof	2,6

Velocità onde di taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Vs (m/s)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	125,53
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	158,26
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	310,50
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	417,99

TERRENI INCOERENT I

Densità relativa

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Densità relativa (%)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Harman	81,8
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Harman	30,4
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Harman	99,3
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Harman	100,0

Angolo di resistenza al taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Angolo d'attrito (°)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Schmertmann	40,0
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Schmertmann	32,0
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Schmertmann	42,0
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Schmertmann	42,0

Modulo di Young

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Modulo di Young (Kg/cm ²)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0		0,0
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2		0,0
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5		0,0
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9		0,0

Modulo Edometrico

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Modulo Edometrico (Kg/cm ²)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Buisman - Sanglerat	55,1
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Buisman - Sanglerat	67,5
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Buisman - Sanglerat	201,2
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Buisman - Sanglerat	632,5

Modulo di deformazione a taglio

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	G (Kg/cm ²)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Imai & Tomauchi	121,3
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Imai & Tomauchi	103,1
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Imai & Tomauchi	558,6
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Imai & Tomauchi	1124,7

Grado di sovraconsolidazione

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Ocr
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Larsson 1991 S.G.I.	0,5
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Larsson 1991 S.G.I.	<0,5
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Larsson 1991 S.G.I.	0,7
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Larsson 1991 S.G.I.	<0,5

Modulo di reazione Ko

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Ko
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Kulhawy & Mayne (1990)	1,46
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Kulhawy & Mayne (1990)	0,39
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Kulhawy & Mayne (1990)	1,17
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Kulhawy & Mayne (1990)	0,00

Fattori di compressibilità C Crm

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	C	Crm
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	0,18766	0,0244
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	0,22462	0,0292
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	0,09428	0,01226
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	0,06155	0,008

Peso unità di volume

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Peso unità di volume (t/m ³)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Meyerhof	1,8
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Meyerhof	1,8
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Meyerhof	1,8
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Meyerhof	1,8

Peso unità di volume saturo

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (t/m ³)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Meyerhof	2,1
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Meyerhof	2,1
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Meyerhof	2,1
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Meyerhof	2,1

**INDAGINI GEOGNOSTICHE – PROVE
PENETROMETRICHE (L&R)**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RC2A	C1 R 69	SG	GE0005 003	A	28 di 28

Velocità onde di taglio.

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Vs (m/s)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	143,54
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	167,03
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	382,89
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Baldi et. al. 1989 Andrus et. al. 2001	547,55

Permeabilità

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	K (cm/s)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Piacentini-Righi 1988	*
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Piacentini-Righi 1988	*
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Piacentini-Righi 1988	1,00E-11
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Piacentini-Righi 1988	*

Coefficiente di consolidazione

	Prof. Strato (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	Tensione litostatica totale (Kg/cm ²)	Tensione litostatica efficace (Kg/cm ²)	Correlazione	Coefficiente di consolidazione (cm ² /s)
Strato 1	0,30	11,02296	-22,34033	0,0	0,0	Piacentini-Righi 1988	0
Strato 2	1,50	8,438014	-25,38891	0,2	0,2	Piacentini-Righi 1988	0
Strato 3	5,10	134,1347	17,65563	0,7	0,5	Piacentini-Righi 1988	4,024041E-06
Strato 4	7,16	421,6825	-4,062135	1,3	0,9	Piacentini-Righi 1988	0

Company information

Name: Consorzio LR Laboratori Riuniti
Address: Via Pablo Picasso, 2
Zip code: 95030
City: San Giovanni la Punta
P.IVA: 05184000874
E-Mail: consorzio.laboratori.riuniti@gmail.com
Phone number: 095 336490
Fax number:

Site information

Name: salerno-reggio calabria piersanti
Date: 15/10/2021
Commissioner: italferr
Locality: calabria

Test information

Name: cptu33
Location: praia
Date: 11/11/2021 09:57:08
Prehole mode:
Prehole depth [cm]: 0
Hydrostatic line [cm]: 0
Ground level [cm]: 0
Latitude: 39.900223
Longitude: 15.781967
Operator: macri
Comments:
Probe code: Mkj609

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
1	0,77	0,09	-1,18	0,01	-0,153247	0,77118	1,02	0,02	0
2	1,36	0,09	-0,46	0,01	-0,033824	1,36046	1,1	0,04	2
3	1,53	0,09	34,63	0,01	2,263399	1,49537	1,17	0,06	2,1
4	1,7	0,09	9,39	0,01	0,552353	1,69061	1,17	0,08	2
5	1,62	0,09	-1	0,01	-0,061728	1,621	1,25	0,1	2,1
6	1,58	0,09	4,92	0,01	0,311392	1,57508	1,25	0,12	2
7	1,41	0,09	0,73	0,01	0,051773	1,40927	1,25	0,14	2
8	1,39	0,09	2,01	0,01	0,144604	1,38799	1,25	0,17	2
9	1,38	0,09	-10,66	0,01	-0,772464	1,39066	1,25	0,19	2,1
10	1,36	0,09	-12,03	0,01	-0,884559	1,37203	1,25	0,21	2,1
11	1,39	0,09	-11,94	0,01	-0,858993	1,40194	1,25	0,23	2,1
12	1,37	0,09	-34,72	0,01	-2,534307	1,40472	1,25	0,25	2,1
13	1,3	0,09	-41,83	0,01	-3,217692	1,34183	1,33	0,28	2,1
14	1,23	0,13	-42,29	0,01	-3,438211	1,27229	1,34	0,3	2,1
15	1,16	0,13	-50,13	0,01	-4,321552	1,21013	1,33	0,32	2,1
16	1,12	0,13	-49,13	0,01	-4,386607	1,16913	1,33	0,35	2
17	1,06	0,13	-49,76	0,01	-4,69434	1,10976	1,34	0,37	2,1
18	0,99	0,16	-49,4	0,02	-4,989899	1,0394	1,33	0,39	2,1
19	0,93	0,16	-41,01	0,02	-4,409677	0,97101	1,34	0,41	2,2
20	0,88	0,16	-41,83	0,02	-4,753409	0,92183	1,34	0,44	2,1
21	0,83	0,19	-35,36	0,02	-4,260241	0,86536	1,33	0,46	2,1
22	0,79	0,19	-27,52	0,02	-3,483544	0,81752	1,34	0,48	2
23	0,72	0,19	-25,79	0,03	-3,581944	0,74579	1,34	0,51	2,1
24	0,69	0,19	-24,79	0,03	-3,592754	0,71479	1,34	0,53	2
25	0,67	0,19	-25,7	0,03	-3,835821	0,6957	1,34	0,55	2,1
26	0,66	0,22	-28,16	0,03	-4,266667	0,68816	1,34	0,58	2
27	0,65	0,22	-29,8	0,03	-4,584615	0,6798	1,34	0,6	2
28	0,63	0,22	-30,53	0,03	-4,846032	0,66053	1,34	0,62	2
29	0,63	0,22	-28,71	0,04	-4,557143	0,65871	1,34	0,65	2,1
30	0,63	0,22	-28,16	0,04	-4,469841	0,65816	1,34	0,67	2
31	0,63	0,22	-30,08	0,03	-4,774603	0,66008	1,34	0,7	2,1
32	0,62	0,22	-32,36	0,04	-5,219355	0,65236	1,34	0,72	2,1
33	0,62	0,22	-32,36	0,04	-5,219355	0,65236	1,34	0,74	2,1
34	0,61	0,25	-31,72	0,04	-5,2	0,64172	1,34	0,77	2
35	0,59	0,22	-31,35	0,04	-5,313559	0,62135	1,34	0,79	2
36	0,59	0,22	-30,81	0,04	-5,222034	0,62081	1,34	0,81	2
37	0,59	0,25	-31,35	0,04	-5,313559	0,62135	1,34	0,84	2,1
38	0,59	0,25	-32,54	0,04	-5,515254	0,62254	1,34	0,86	2,1
39	0,59	0,25	-31,81	0,04	-5,391525	0,62181	1,33	0,88	2,2
40	0,59	0,25	-30,99	0,04	-5,252542	0,62099	1,34	0,91	2,1

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
41	0,58	0,25	-31,35	0,04	-5,405172	0,61135	1,34	0,93	2,1
42	0,58	0,25	-33,27	0,04	-5,736207	0,61327	1,34	0,95	2
43	0,56	0,25	-34,27	0,05	-6,119643	0,59427	1,34	0,98	2,1
44	0,55	0,22	-34,72	0,04	-6,312727	0,58472	1,34	1	2
45	0,54	0,22	-35,45	0,04	-6,564815	0,57545	1,34	1,02	2,1
46	0,52	0,22	-38,83	0,04	-7,467308	0,55883	1,34	1,05	2
47	0,5	0,22	-39,46	0,04	-7,892	0,53946	1,34	1,07	2
48	0,49	0,22	-39,83	0,05	-8,128571	0,52983	1,34	1,09	2
49	0,47	0,22	-40,92	0,05	-8,706383	0,51092	1,34	1,12	2,1
50	0,46	0,22	-40,01	0,05	-8,697826	0,50001	1,26	1,14	2
51	0,47	0,22	-39,46	0,05	-8,395745	0,50946	1,26	1,16	2,1
52	0,41	0,22	-38,37	0,05	-9,358537	0,44837	1,26	1,18	2
53	0,39	0,22	-38,83	0,06	-9,95641	0,42883	1,26	1,2	2,1
54	0,36	0,19	-37,73	0,05	-10,480556	0,39773	1,26	1,23	2,1
55	0,33	0,19	-36,73	0,06	-11,130303	0,36673	1,26	1,25	2,1
56	0,3	0,19	-35,73	0,06	-11,91	0,33573	1,26	1,27	2
57	0,29	0,19	-35,09	0,06	-12,1	0,32509	1,26	1,29	2,1
58	0,29	0,19	-34,54	0,07	-11,910345	0,32454	1,26	1,31	2,1
59	0,28	0,19	-33,9	0,07	-12,107143	0,3139	1,25	1,34	2,2
60	0,28	0,19	-33,18	0,07	-11,85	0,31318	1,26	1,36	2,1
61	0,28	0,19	-32,54	0,07	-11,621429	0,31254	1,25	1,38	2,1
62	0,29	0,19	-31,63	0,07	-10,906897	0,32163	1,25	1,4	2,1
63	0,29	0,16	-30,99	0,05	-10,686207	0,32099	1,26	1,42	2,1
64	0,29	0,16	-30,44	0,05	-10,496552	0,32044	1,25	1,45	2
65	0,29	0,19	-30,08	0,06	-10,372414	0,32008	1,25	1,47	2,1
66	0,29	0,16	-29,62	0,05	-10,213793	0,31962	1,25	1,49	2
67	0,29	0,16	-28,89	0,05	-9,962069	0,31889	1,25	1,51	2
68	0,3	0,16	-28,16	0,05	-9,386667	0,32816	1,26	1,53	2
69	0,3	0,16	-28,16	0,05	-9,386667	0,32816	1,26	1,53	2
70	0,3	0,16	-28,16	0,05	-9,386667	0,32816	1,26	1,53	2
71	0,37	0,19	7,84	0,05	2,118919	0,36216	1,1	1,55	2,1
72	0,4	0,19	-2,92	0,05	-0,73	0,40292	1,1	1,57	2,1
73	0,41	0,19	-8,84	0,05	-2,156098	0,41884	1,1	1,59	2,2
74	0,42	0,19	-13,58	0,05	-3,233333	0,43358	1,1	1,61	2
75	0,45	0,19	-16,68	0,04	-3,706667	0,46668	1,1	1,63	2,1
76	0,46	0,19	-20,51	0,04	-4,458696	0,48051	1,1	1,65	2
77	0,49	0,19	-23,42	0,04	-4,779592	0,51342	1,1	1,67	2,2
78	0,5	0,19	-25,06	0,04	-5,012	0,52506	1,1	1,69	2,1
79	0,53	0,19	-25,34	0,04	-4,781132	0,55534	1,1	1,7	2,2
80	0,55	0,19	-26,34	0,03	-4,789091	0,57634	1,1	1,72	2,1

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
81	0,59	0,19	-28,53	0,03	-4,835593	0,61853	1,1	1,74	2,1
82	0,65	0,19	-29,26	0,03	-4,501538	0,67926	1,1	1,76	2,1
83	0,69	0,22	-30,26	0,03	-4,385507	0,72026	1,1	1,78	2,1
84	0,77	0,19	-32,17	0,02	-4,177922	0,80217	1,1	1,8	2
85	0,87	0,19	-36,82	0,02	-4,232184	0,90682	1,1	1,82	2,1
86	0,71	0,22	-16,77	0,03	-2,361972	0,72677	1,1	1,84	0,1
87	0,71	0,22	-16,77	0,03	-2,361972	0,72677	1,1	1,86	2
88	1,07	0,22	-29,8	0,02	-2,785047	1,0998	1,1	1,88	1,2
89	1,06	0,22	-39,28	0,02	-3,70566	1,09928	1,1	1,9	2,1
90	1,06	0,22	-43,66	0,02	-4,118868	1,10366	1,1	1,92	2,1
91	1,03	0,22	-42,56	0,02	-4,132039	1,07256	1,1	1,93	2,1
92	1,03	0,22	-41,29	0,02	-4,008738	1,07129	1,1	1,95	2
93	1,07	0,22	-40,56	0,02	-3,790654	1,11056	1,1	1,97	2,1
94	1,06	0,22	-39,83	0,02	-3,757547	1,09983	1,1	1,99	2
95	1,08	0,22	-39,19	0,02	-3,628704	1,11919	1,1	2,01	2,1
96	1,09	0,22	-37,82	0,02	-3,469725	1,12782	1,1	2,03	2
97	1,14	0,22	-37	0,02	-3,245614	1,177	1,1	2,05	2,2
98	1,26	0,22	-35,91	0,02	-2,85	1,29591	1,1	2,07	2,1
99	1,28	0,22	-35,45	0,02	-2,769531	1,31545	1,1	2,09	2,2
100	1,24	0,22	-34,27	0,02	-2,76371	1,27427	1,1	2,11	2,1
101	1,25	0,22	-33,45	0,02	-2,676	1,28345	1,1	2,13	2,1
102	1,21	0,22	-31,99	0,02	-2,643802	1,24199	1,1	2,15	2
103	1,15	0,22	-31,08	0,02	-2,702609	1,18108	1,11	2,17	2,1
104	1,09	0,22	-29,89	0,02	-2,742202	1,11989	1,1	2,18	2
105	1,05	0,22	-28,89	0,02	-2,751429	1,07889	1,1	2,2	2
106	1,03	0,22	-27,71	0,02	-2,690291	1,05771	1,11	2,22	2
107	1,03	0,22	-26,98	0,02	-2,619417	1,05698	1,11	2,24	2,1
108	1,03	0,22	-26,43	0,02	-2,566019	1,05643	1,11	2,26	2
109	1,06	0,22	-25,88	0,02	-2,441509	1,08588	1,11	2,28	2,1
110	1,1	0,22	-25,34	0,02	-2,303636	1,12534	1,11	2,3	2
111	1,1	0,22	-24,79	0,02	-2,253636	1,12479	1,11	2,32	2,1
112	1,14	0,22	-24,24	0,02	-2,126316	1,16424	1,11	2,34	2
113	1,13	0,22	-23,79	0,02	-2,10531	1,15379	1,11	2,36	2,1
114	1,14	0,22	-23,24	0,02	-2,038596	1,16324	1,11	2,38	2
115	1,14	0,22	-22,79	0,02	-1,999123	1,16279	1,11	2,4	2,1
116	1,15	0,22	-22,33	0,02	-1,941739	1,17233	1,11	2,42	2
117	1,14	0,22	-21,69	0,02	-1,902632	1,16169	1,11	2,44	2,2
118	1,13	0,22	-20,6	0,02	-1,823009	1,1506	1,11	2,46	2,1
119	1,14	0,22	-20,05	0,02	-1,758772	1,16005	1,11	2,48	2,2
120	1,15	0,22	-19,5	0,02	-1,695652	1,1695	1,11	2,5	2,1

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
121	1,14	0,22	-18,87	0,02	-1,655263	1,15887	1,11	2,51	2,1
122	1,17	0,22	-17,95	0,02	-1,534188	1,18795	1,11	2,53	2
123	1,15	0,22	-17,41	0,02	-1,513913	1,16741	1,11	2,55	2,1
124	1,16	0,22	-16,95	0,02	-1,461207	1,17695	1,11	2,57	2
125	1,16	0,22	-16,5	0,02	-1,422414	1,1765	1,11	2,59	2,1
126	1,16	0,22	-16,04	0,02	-1,382759	1,17604	1,11	2,61	1,9
127	1,18	0,22	-15,59	0,02	-1,321186	1,19559	1,11	2,63	2
128	1,16	0,22	-15,13	0,02	-1,30431	1,17513	1,11	2,65	2
129	1,17	0,22	-14,76	0,02	-1,261538	1,18476	1,11	2,67	2,1
130	1,15	0,22	-14,22	0,02	-1,236522	1,16422	1,11	2,69	2,1
131	1,16	0,22	-13,49	0,02	-1,162931	1,17349	1,11	2,71	2,1
132	1,14	0,22	-13,22	0,02	-1,159649	1,15322	1,11	2,73	2,1
133	1,12	0,22	-12,76	0,02	-1,139286	1,13276	1,11	2,75	2,1
134	1,12	0,22	-12,76	0,02	-1,139286	1,13276	1,11	2,77	2
135	1,1	0,22	-11,85	0,02	-1,077273	1,11185	1,11	2,79	2,1
136	1,1	0,22	-11,48	0,02	-1,043636	1,11148	1,13	2,81	2
137	1,07	0,22	-11,12	0,02	-1,039252	1,08112	1,11	2,83	2,1
138	1,07	0,22	-10,66	0,02	-0,996262	1,08066	1,13	2,85	2,1
139	1,12	0,22	-10,21	0,02	-0,911607	1,13021	1,13	2,87	2,2
140	1,17	0,22	-9,66	0,02	-0,825641	1,17966	1,13	2,89	2
141	1,15	0,22	-9,21	0,02	-0,80087	1,15921	1,13	2,91	2,1
142	1,22	0,22	-8,38	0,02	-0,686885	1,22838	1,13	2,93	2
143	1,2	0,22	-7,93	0,02	-0,660833	1,20793	1,13	2,94	2,1
144	1,22	0,22	-7,56	0,02	-0,619672	1,22756	1,13	2,96	2
145	1,22	0,22	-7,02	0,02	-0,57541	1,22702	1,13	2,98	2,1
146	1,25	0,22	-6,38	0,02	-0,5104	1,25638	1,13	3	2
147	1,24	0,22	-5,92	0,02	-0,477419	1,24592	1,13	3,02	2
148	1,34	0,22	-5,65	0,02	-0,421642	1,34565	1,16	3,04	2
149	1,38	0,22	-6,02	0,02	-0,436232	1,38602	1,16	3,06	2,1
150	1,32	0,22	-3,55	0,02	-0,268939	1,32355	1,16	3,08	2
151	1,38	0,22	-2,92	0,02	-0,211594	1,38292	1,13	3,1	2,1
152	1,41	0,22	-2,46	0,02	-0,174468	1,41246	1,13	3,12	2
153	1,41	0,22	-1,37	0,02	-0,097163	1,41137	1,13	3,14	2,1
154	1,44	0,22	-1,37	0,02	-0,095139	1,44137	1,16	3,16	2
155	1,45	0,22	-1,09	0,02	-0,075172	1,45109	1,06	3,18	2
156	1,53	0,22	-0,91	0,01	-0,059477	1,53091	1,13	3,2	2
157	1,48	0,22	-0,36	0,01	-0,024324	1,48036	1,13	3,22	2,1
158	1,49	0,22	-1,09	0,01	-0,073154	1,49109	1,16	3,24	2,1
159	1,47	0,22	0,27	0,02	0,018367	1,46973	1,13	3,26	2,2
160	1,45	0,22	1,28	0,02	0,088276	1,44872	1,16	3,28	2

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
161	1,41	0,22	0,82	0,02	0,058156	1,40918	1,09	3,3	2,1
162	1,44	0,22	1,46	0,02	0,101389	1,43854	1,16	3,32	2
163	1,41	0,22	1,82	0,02	0,129078	1,40818	1,09	3,34	2,1
164	1,39	0,22	2,01	0,02	0,144604	1,38799	1,09	3,36	2
165	1,4	0,22	2,19	0,02	0,156429	1,39781	1,16	3,38	2
166	1,39	0,22	2,64	0,02	0,189928	1,38736	1,16	3,4	2
167	1,39	0,22	2,92	0,02	0,210072	1,38708	1,09	3,42	2
168	1,39	0,22	2,92	0,02	0,210072	1,38708	1,09	3,42	2
169	1,39	0,22	2,92	0,02	0,210072	1,38708	1,09	3,42	2
170	1,32	0,25	14,4	0,02	1,090909	1,3056	1,06	3,44	2,1
171	1,38	0,25	14,4	0,02	1,043478	1,3656	1,06	3,46	2,1
172	1,36	0,25	14,49	0,02	1,065441	1,34551	1,06	3,48	2,1
173	1,48	0,25	14,49	0,02	0,979054	1,46551	1,06	3,49	2
174	1,45	0,25	14,22	0,02	0,98069	1,43578	1,06	3,51	2,1
175	1,41	0,25	14,58	0,02	1,034043	1,39542	1,06	3,53	2
176	1,57	0,25	14,49	0,02	0,92293	1,55551	1,13	3,55	2,1
177	1,51	0,25	14,49	0,02	0,959603	1,49551	1,06	3,57	2,1
178	1,59	0,25	16,22	0,02	1,020126	1,57378	1,13	3,59	2,2
179	1,82	0,25	14,58	0,01	0,801099	1,80542	1,06	3,61	2,1
180	1,91	0,25	8,66	0,01	0,453403	1,90134	1,16	3,63	2,1
181	1,89	0,25	14,13	0,01	0,747619	1,87587	1,13	3,65	2
182	1,91	0,25	14,49	0,01	0,758639	1,89551	1,13	3,67	2,1
183	2,23	0,28	15,31	0,01	0,686547	2,21469	1,13	3,69	2
184	2,13	0,28	16,41	0,01	0,770423	2,11359	1,13	3,71	2,1
185	1,94	0,25	17,23	0,01	0,888144	1,92277	1,06	3,73	2
186	2,23	0,28	10,39	0,01	0,465919	2,21961	1,06	3,74	2,1
187	2,47	0,28	8,02	0,01	0,324696	2,46198	1,06	3,76	2
188	2,37	0,28	17,04	0,01	0,718987	2,35296	1,13	3,78	2,1
189	2,41	0,28	11,12	0,01	0,461411	2,39888	1,06	3,8	2
190	1,94	0,28	15,13	0,01	0,779897	1,92487	1,06	3,82	0,5
191	2,51	0,28	18,68	0,01	0,744223	2,49132	1,06	3,84	2
192	2,49	0,28	16,41	0,01	0,659036	2,47359	1,06	3,86	2,1
193	2,47	0,28	16,41	0,01	0,664372	2,45359	1,13	3,88	2,1
194	2,59	0,28	16,59	0,01	0,640541	2,57341	1,06	3,89	2,1
195	2,69	0,28	13,49	0,01	0,501487	2,67651	1,13	3,91	2
196	2,72	0,28	15,04	0,01	0,552941	2,70496	1,06	3,93	2,1
197	2,7	0,28	15,95	0,01	0,590741	2,68405	1,06	3,95	2
198	2,82	0,28	16,22	0,01	0,575177	2,80378	1,06	3,97	2,2
199	2,83	0,28	15,95	0,01	0,563604	2,81405	1,06	3,99	2,1
200	2,9	0,28	16,31	0,01	0,562414	2,88369	1,06	4,01	2,1

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
201	2,98	0,28	16,77	0,01	0,562752	2,96323	1,09	4,03	2
202	3,09	0,28	18,23	0,01	0,589968	3,07177	1,06	4,04	2,1
203	2,98	0,28	17,77	0,01	0,596309	2,96223	1,13	4,06	2
204	2,96	0,28	18,05	0,01	0,609797	2,94195	1,09	4,08	2,1
205	2,95	0,28	18,78	0,01	0,63661	2,93122	1,19	4,1	1,9
206	2,9	0,28	16,22	0,01	0,55931	2,88378	1,19	4,12	2
207	2,96	0,28	15,49	0,01	0,523311	2,94451	1,19	4,15	2
208	2,93	0,28	17,68	0,01	0,603413	2,91232	1,26	4,17	2
209	2,97	0,28	17,5	0,01	0,589226	2,9525	1,19	4,19	2
210	2,9	0,28	13,03	0,01	0,44931	2,88697	1,19	4,21	2,1
211	2,84	0,28	9,21	0,01	0,324296	2,83079	1,16	4,23	2
212	2,85	0,28	16,68	0,01	0,585263	2,83332	1,16	4,25	2,1
213	2,8	0,28	19,78	0,01	0,706429	2,78022	1,19	4,27	2
214	2,78	0,28	19,6	0,01	0,705036	2,7604	1,19	4,29	2,1
215	2,78	0,28	19,6	0,01	0,705036	2,7604	1,19	4,31	2
216	2,77	0,28	19,41	0,01	0,700722	2,75059	1,19	4,33	2,1
217	2,82	0,28	19,6	0,01	0,695035	2,8004	1,19	4,35	2,1
218	3,02	0,28	20,32	0,01	0,672848	2,99968	1,19	4,37	2,2
219	3,02	0,28	16,68	0,01	0,552318	3,00332	1,19	4,39	2,1
220	3,04	0,28	19,41	0,01	0,638487	3,02059	1,19	4,42	2,1
221	3,1	0,28	19,6	0,01	0,632258	3,0804	1,19	4,44	2
222	3,13	0,28	18,5	0,01	0,591054	3,1115	1,26	4,46	2,1
223	3,28	0,25	17,59	0,01	0,53628	3,26241	1,19	4,48	2
224	3,29	0,28	19,69	0,01	0,59848	3,27031	1,19	4,5	2,1
225	3,59	0,32	20,23	0,01	0,56351	3,56977	1,12	4,52	2
226	4	0,32	15,77	0,01	0,39425	3,98423	1,12	4,54	2
227	3,83	0,28	20,6	0,01	0,537859	3,8094	1,12	4,56	1,9
228	3,6	0,32	18,5	0,01	0,513889	3,5815	1,12	4,58	2,1
229	3,19	0,28	9,11	0,01	0,28558	3,18089	1,12	4,6	2
230	3,4	0,28	13,76	0,01	0,404706	3,38624	1,12	4,62	2,1
231	3,55	0,28	17,5	0,01	0,492958	3,5325	1,12	4,64	2,1
232	3,68	0,28	19,05	0,01	0,517663	3,66095	1,12	4,66	2,1
233	3,66	0,28	16,5	0,01	0,45082	3,6435	1,12	4,67	2
234	3,6	0,28	17,77	0,01	0,493611	3,58223	1,12	4,69	2
235	3,6	0,28	16,95	0,01	0,470833	3,58305	1,12	4,71	2
236	3,53	0,25	19,23	0,01	0,544759	3,51077	1,12	4,73	2,1
237	3,43	0,25	19,05	0,01	0,555394	3,41095	1,12	4,75	2,1
238	3,59	0,25	21,33	0,01	0,59415	3,56867	1,12	4,77	2,1
239	3,69	0,25	19,87	0,01	0,538482	3,67013	1,12	4,79	2,1
240	3,8	0,25	18,14	0,01	0,477368	3,78186	1,12	4,81	2,1

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
241	3,89	0,25	21,87	0,01	0,562211	3,86813	1,15	4,83	2
242	4,05	0,25	18,23	0,01	0,450123	4,03177	1,15	4,85	2,1
243	4,14	0,28	23,88	0,01	0,576812	4,11612	1,15	4,87	2
244	4,22	0,28	22,6	0,01	0,535545	4,1974	1,15	4,89	2,1
245	4,44	0,28	22,24	0,01	0,500901	4,41776	1,12	4,91	1,9
246	4,66	0,28	13,58	0,01	0,291416	4,64642	1,15	4,93	2
247	4,92	0,28	18,68	0,01	0,379675	4,90132	1,15	4,95	1,9
248	4,94	0,28	17,41	0,01	0,352429	4,92259	1,15	4,97	2
249	4,96	0,28	20,51	0,01	0,413508	4,93949	1,15	4,99	2
250	5,09	0,32	22,33	0,01	0,438703	5,06767	1,15	5,01	2,1
251	5,09	0,28	19,96	0,01	0,392141	5,07004	1,15	5,03	2
252	5,07	0,32	22,15	0,01	0,436884	5,04785	1,15	5,05	2,1
253	5,16	0,28	23,42	0,01	0,453876	5,13658	1,15	5,07	2
254	5,29	0,28	23,61	0,01	0,446314	5,26639	1,15	5,09	2,1
255	5,44	0,28	22,69	0,01	0,417096	5,41731	1,15	5,11	1,9
256	5,5	0,28	23,24	0,01	0,422545	5,47676	1,15	5,13	2,1
257	5,67	0,32	22,88	0,01	0,403527	5,64712	1,15	5,15	2,1
258	5,7	0,32	22,33	0,01	0,391754	5,67767	1,15	5,17	2,2
259	5,69	0,32	21,78	0,01	0,382777	5,66822	1,15	5,19	2
260	5,65	0,32	22,6	0,01	0,4	5,6274	1,15	5,21	2,1
261	5,73	0,32	23,15	0,01	0,404014	5,70685	1,15	5,23	2
262	5,55	0,38	20,05	0,01	0,361261	5,52995	1,09	5,25	2,1
263	5,65	0,38	20,14	0,01	0,35646	5,62986	1,06	5,27	1,9
264	5,94	0,35	21,69	0,01	0,365152	5,91831	1	5,29	2
265	6,18	0,32	22,97	0,01	0,371683	6,15703	1	5,31	1,9
266	6,56	0,28	22,51	0	0,34314	6,53749	1	5,32	2
267	6,56	0,28	22,51	0	0,34314	6,53749	1	5,32	2
268	6,56	0,28	22,51	0	0,34314	6,53749	1	5,32	2
269	5,86	0,35	23,51	0,01	0,401195	5,83649	1,05	5,34	2,1
270	5,96	0,38	7,93	0,01	0,133054	5,95207	1,05	5,36	2,1
271	6,11	0,35	19,5	0,01	0,319149	6,0905	0,99	5,38	2,1
272	6,25	0,35	21,42	0,01	0,34272	6,22858	0,99	5,39	2
273	6,38	0,32	23,88	0	0,374295	6,35612	0,99	5,41	2,1
274	6,34	0,35	23,88	0,01	0,376656	6,31612	0,99	5,43	2
275	6,41	0,35	23,24	0,01	0,362559	6,38676	0,99	5,45	2
276	6,41	0,35	24,79	0,01	0,386739	6,38521	0,99	5,46	2
277	6,41	0,35	24,97	0,01	0,389548	6,38503	0,99	5,48	2,2
278	6,33	0,32	24,33	0,01	0,38436	6,30567	0,99	5,5	2,1
279	6,34	0,32	24,33	0	0,383754	6,31567	0,99	5,52	2,1
280	6,43	0,32	25,15	0	0,391135	6,40485	0,99	5,53	2

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
281	6,45	0,32	24,88	0	0,385736	6,42512	0,99	5,55	2,1
282	6,39	0,32	25,7	0	0,402191	6,3643	1,05	5,57	2
283	6,32	0,32	27,07	0,01	0,428323	6,29293	1,05	5,59	2
284	6,29	0,32	26,52	0,01	0,421622	6,26348	0,99	5,6	2
285	6,2	0,32	26,98	0,01	0,435161	6,17302	1,05	5,62	2
286	6,23	0,32	27,16	0,01	0,435955	6,20284	1,05	5,64	2
287	6,19	0,32	26,8	0,01	0,432956	6,1632	1,05	5,66	2
288	6,21	0,32	27,16	0,01	0,437359	6,18284	1,05	5,68	2
289	6,32	0,32	27,07	0,01	0,428323	6,29293	1,05	5,7	2,1
290	6,33	0,32	26,89	0,01	0,424803	6,30311	1,05	5,71	2
291	6,41	0,32	27,43	0	0,427925	6,38257	1,05	5,73	2,1
292	6,44	0,32	27,34	0	0,424534	6,41266	1,05	5,75	2
293	6,56	0,32	27,43	0	0,41814	6,53257	1,05	5,77	2,1
294	6,61	0,32	27,07	0	0,409531	6,58293	1,05	5,79	1,9
295	6,68	0,32	24,43	0	0,365719	6,65557	1,05	5,81	2
296	6,75	0,32	27,62	0	0,409185	6,72238	1,05	5,82	2
297	6,8	0,32	27,52	0	0,404706	6,77248	1,05	5,84	2,1
298	6,8	0,32	27,52	0	0,404706	6,77248	1,05	5,86	2,1
299	6,7	0,32	27,52	0	0,410746	6,67248	1,05	5,88	2,1
300	6,71	0,32	27,98	0	0,41699	6,68202	1,05	5,9	2
301	6,76	0,32	27,98	0	0,413905	6,73202	1,05	5,92	2,1
302	6,85	0,28	27,07	0	0,395182	6,82293	1,05	5,93	2
303	6,88	0,32	27,89	0	0,405378	6,85211	1,05	5,95	2,1
304	7,08	0,32	27,71	0	0,391384	7,05229	1,05	5,97	1,9
305	7,34	0,32	28,25	0	0,384877	7,31175	1,05	5,99	2
306	7,4	0,35	28,44	0	0,384324	7,37156	1,05	6,01	2
307	7,51	0,35	28,8	0	0,383489	7,4812	1,05	6,02	2
308	7,69	0,35	28,8	0	0,374512	7,6612	1,05	6,04	2
309	7,77	0,32	28,98	0	0,372973	7,74102	1,05	6,06	2,1
310	7,89	0,35	28,71	0	0,363878	7,86129	1,05	6,08	2
311	8,06	0,35	28,98	0	0,359553	8,03102	1,05	6,1	2,1
312	8,12	0,35	29,17	0	0,359236	8,09083	1,05	6,12	2
313	8,33	0,35	29,35	0	0,352341	8,30065	1,05	6,13	2
314	8,53	0,35	29,07	0	0,340797	8,50093	1,05	6,15	1,9
315	8,81	0,35	28,71	0	0,32588	8,78129	1,05	6,17	2
316	9,05	0,35	29,62	0	0,327293	9,02038	1,05	6,19	2
317	9,15	0,35	29,35	0	0,320765	9,12065	1,05	6,21	2,1
318	9,33	0,38	29,35	0	0,314577	9,30065	1,05	6,23	2
319	9,48	0,35	29,44	0	0,310549	9,45056	1,05	6,24	2,1
320	9,6	0,38	29,26	0	0,304792	9,57074	1,05	6,26	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
321	9,66	0,35	29,44	0	0,304762	9,63056	1,05	6,28	2,1
322	9,82	0,35	28,16	0	0,286762	9,79184	1,05	6,3	2
323	10,08	0,35	28,98	0	0,2875	10,05102	1,05	6,32	2
324	10,21	0,35	28,8	0	0,282076	10,1812	1,1	6,34	1,9
325	10,34	0,38	28,71	0	0,27766	10,31129	1,05	6,35	2
326	10,67	0,35	30,62	0	0,286973	10,63938	1,1	6,37	1,9
327	10,82	0,38	29,8	0	0,275416	10,7902	1,05	6,39	2
328	10,86	0,35	31,99	0	0,294567	10,82801	1,05	6,41	1,9
329	10,83	0,35	28,44	0	0,262604	10,80156	1,05	6,43	2,1
330	10,92	0,38	32,63	0	0,29881	10,88737	1,1	6,45	2
331	10,68	0,35	27,98	0	0,261985	10,65202	1,1	6,47	2,1
332	10,52	0,35	31,9	0	0,303232	10,4881	1,1	6,49	2
333	10,51	0,35	31,26	0	0,297431	10,47874	1,1	6,51	2
334	10,41	0,35	28,07	0	0,269645	10,38193	1,1	6,52	1,9
335	10,44	0,35	27,98	0	0,268008	10,41202	1,1	6,54	2,1
336	10,22	0,35	33,45	0	0,327299	10,18655	1,1	6,56	2
337	10,18	0,35	32,99	0	0,324067	10,14701	1,1	6,58	2,1
338	10,2	0,35	29,89	0	0,293039	10,17011	1,1	6,6	2,1
339	10,2	0,32	31,9	0	0,312745	10,1681	1,1	6,62	2,1
340	10,31	0,35	30,62	0	0,296993	10,27938	1,1	6,64	2
341	10,49	0,32	29,99	0	0,285891	10,46001	1,1	6,66	2,1
342	10,23	0,32	18,59	0	0,18172	10,21141	1,15	6,68	2
343	10,28	0,32	33,18	0	0,322763	10,24682	1,15	6,7	2
344	10,18	0,32	24,79	0	0,243517	10,15521	1,15	6,72	1,9
345	10,19	0,32	25,88	0	0,253974	10,16412	1,15	6,74	2
346	10,23	0,32	30,08	0	0,294037	10,19992	1,15	6,76	1,9
347	10,45	0,32	29,62	0	0,283445	10,42038	1,15	6,78	2
348	10,81	0,32	26,34	0	0,243663	10,78366	1,15	6,8	1,9
349	11,26	0,32	32,72	0	0,290586	11,22728	1,15	6,82	2
350	11,52	0,35	29,99	0	0,26033	11,49001	1,15	6,84	2
351	11,65	0,35	28,53	0	0,244893	11,62147	1,15	6,86	2,1
352	11,81	0,35	31,72	0	0,268586	11,77828	1,15	6,88	2
353	11,77	0,35	31,81	0	0,270263	11,73819	1,2	6,9	2
354	12,09	0,35	33,81	0	0,279653	12,05619	1,2	6,92	1,9
355	12,2	0,35	34	0	0,278689	12,166	1,2	6,94	2
356	12,28	0,35	35,91	0	0,292427	12,24409	1,2	6,96	1,9
357	12,63	0,35	32,63	0	0,258353	12,59737	1,2	6,99	2,1
358	12,58	0,35	32,99	0	0,262242	12,54701	1,2	7,01	2
359	13,2	0,38	37,37	0	0,283106	13,16263	1,26	7,03	2,1
360	13,76	0,38	31,53	0	0,229142	13,72847	1,2	7,05	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
361	13,77	0,38	33,63	0	0,244227	13,73637	1,2	7,07	2
362	14,42	0,38	36,82	0	0,25534	14,38318	1,2	7,09	1,9
363	14,27	0,38	32,45	0	0,2274	14,23755	1,26	7,11	2
364	14,44	0,85	30,81	0,01	0,213366	14,40919	1,26	7,14	1,9
365	14,87	1,74	30,71	0,01	0,206523	14,83929	1,26	7,16	1,9
366	14,96	2,25	29,71	0,02	0,198596	14,93029	1,26	7,18	2,1
367	14,98	4,62	30,81	0,03	0,205674	14,94919	1,26	7,2	1,9
368	15,11	6,3	30,99	0,04	0,205096	15,07901	1,26	7,22	1,9
369	15,38	6,2	31,26	0,04	0,203251	15,34874	1,26	7,24	2
370	15,38	6,2	31,26	0,04	0,203251	15,34874	1,26	7,24	2
371	15,38	6,2	31,26	0,04	0,203251	15,34874	1,26	7,24	2
372	15,74	0,47	25,15	0	0,159784	15,71485	1,26	7,27	1,9
373	16,43	0,47	31,99	0	0,194705	16,39801	1,26	7,29	2
374	16,42	0,47	34,18	0	0,208161	16,38582	1,26	7,31	1,9
375	16,62	6,36	33,08	0,04	0,199037	16,58692	1,26	7,33	2
376	16,89	4,05	25,98	0,02	0,153819	16,86402	1,26	7,35	1,9
377	17,71	1,55	32,17	0,01	0,181649	17,67783	1,26	7,38	2,1
378	18,45	2,37	38,19	0,01	0,206992	18,41181	1,2	7,4	2
379	18,26	3,99	31,17	0,02	0,170701	18,22883	1,2	7,42	2
380	17,93	5,98	35,09	0,03	0,195706	17,89491	1,11	7,44	1,9
381	17,78	10,79	36,09	0,06	0,202981	17,74391	1,2	7,46	2
382	16,7	11,3	38,19	0,07	0,228683	16,66181	1,2	7,48	1,8
383	17	12,75	32,63	0,08	0,191941	16,96737	1,2	7,5	2
384	17,68	8,29	34,63	0,05	0,195871	17,64537	1,2	7,52	1,9
385	17,78	6,99	33,63	0,04	0,189145	17,74637	1,26	7,54	1,9
386	17,48	6,65	36,82	0,04	0,210641	17,44318	1,31	7,57	1,8
387	17,87	11,87	35,09	0,07	0,196363	17,83491	1,31	7,59	1,9
388	17,62	13,32	43,02	0,08	0,244154	17,57698	1,36	7,61	1,9
389	17,1	13,8	34,63	0,08	0,202515	17,06537	1,42	7,64	2,1
390	16,11	24,72	35,55	0,15	0,22067	16,07445	1,42	7,66	2
391	15,29	18,07	34,27	0,12	0,224133	15,25573	1,48	7,69	2
392	14,67	26,11	20,96	0,18	0,142877	14,64904	1,42	7,71	1,9
393	14,18	26,93	27,89	0,19	0,196685	14,15211	1,42	7,74	2
394	14,06	27,82	34,82	0,2	0,247653	14,02518	1,42	7,76	1,9
395	13,8	29,09	25,79	0,21	0,186884	13,77421	1,42	7,79	2
396	13,59	29,47	36,37	0,22	0,267623	13,55363	1,47	7,81	2
397	13,32	29,18	30,44	0,22	0,228529	13,28956	1,47	7,84	2,1
398	13,52	27,85	34,91	0,21	0,25821	13,48509	1,47	7,87	2
399	14,48	31,11	34,72	0,21	0,239779	14,44528	1,47	7,89	2
400	13,62	32,85	34,27	0,24	0,251615	13,58573	1,53	7,92	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
401	14,4	30,45	38,55	0,21	0,267708	14,36145	1,57	7,94	2
402	15,38	30,57	37,46	0,2	0,243563	15,34254	1,62	7,97	1,9
403	16,03	22,53	38,37	0,14	0,239364	15,99163	1,62	8	2
404	16,64	24,12	42,2	0,14	0,253606	16,5978	1,57	8,03	1,8
405	18,28	1,58	38,1	0,01	0,208425	18,2419	1,57	8,06	1,9
406	19,19	1,04	38,1	0,01	0,198541	19,1519	1,63	8,08	1,8
407	18,96	0,73	36,09	0	0,190348	18,92391	1,63	8,11	1,9
408	19,57	0,79	37,46	0	0,191415	19,53254	1,68	8,14	1,8
409	20,63	10,44	35,18	0,05	0,170528	20,59482	1,68	8,17	2
410	20,63	6,58	41,01	0,03	0,198788	20,58899	1,68	8,2	1,9
411	20,8	6,27	37,91	0,03	0,18226	20,76209	1,68	8,23	2
412	21	20,6	38,28	0,1	0,182286	20,96172	1,63	8,26	1,9
413	20,52	24,47	34,63	0,12	0,168762	20,48537	1,69	8,29	2
414	21,17	26,05	36,27	0,12	0,171327	21,13373	1,69	8,32	1,8
415	21,91	24,02	25,98	0,11	0,118576	21,88402	1,69	8,35	1,9
416	22,32	18,45	40,65	0,08	0,182124	22,27935	1,69	8,38	1,9
417	22,69	17,95	23,33	0,08	0,102821	22,66667	1,69	8,41	2,1
418	22,7	15,95	18,87	0,07	0,083128	22,68113	1,69	8,44	1,9
419	22,63	20,67	0,64	0,09	0,002828	22,62936	1,8	8,47	2
420	22,91	15,63	0,09	0,07	0,000393	22,90991	1,8	8,5	1,9
421	23,77	15,44	32,45	0,06	0,136517	23,73755	1,75	8,53	1,9
422	24,41	15,26	38,46	0,06	0,157558	24,37154	1,75	8,56	1,8
423	23,99	17,66	38,83	0,07	0,161859	23,95117	1,74	8,59	1,9
424	23,61	23,39	38,28	0,1	0,162135	23,57172	1,8	8,62	1,8
425	23,57	38,77	37,91	0,16	0,16084	23,53209	1,75	8,65	1,9
426	23,48	44,4	31,26	0,19	0,133135	23,44874	1,8	8,68	1,8
427	23,48	47,76	39,28	0,2	0,167291	23,44072	1,8	8,71	1,9
428	23,6	46,94	40,38	0,2	0,171102	23,55962	1,8	8,75	1,8
429	23,33	61,18	26,89	0,26	0,115259	23,30311	1,8	8,78	1,9
430	23,99	63,81	30,35	0,27	0,126511	23,95965	1,8	8,81	1,8
431	24,45	55,77	29,53	0,23	0,120777	24,42047	1,8	8,84	1,9
432	24,64	55,17	25,34	0,22	0,102841	24,61466	1,8	8,87	1,9
433	24,94	52,63	40,65	0,21	0,162991	24,89935	1,8	8,9	1,9
434	25,69	54,72	-4,37	0,21	-0,017011	25,69437	1,8	8,93	1,8
435	25,88	53,9	-13,76	0,21	-0,053168	25,89376	1,8	8,97	1,9
436	26,15	55,48	-13,76	0,21	-0,05262	26,16376	1,8	9	1,9
437	26,27	54,37	-17,59	0,21	-0,066959	26,28759	1,84	9,03	2
438	26,41	52,82	-15,95	0,2	-0,060394	26,42595	1,84	9,06	1,9
439	26,48	38,45	-31,99	0,15	-0,120808	26,51199	1,84	9,09	2
440	26,19	37,57	-25,88	0,14	-0,098816	26,21588	1,84	9,13	1,8

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
441	26,33	32,69	-32,26	0,12	-0,122522	26,36226	1,84	9,16	1,9
442	26,31	26,24	-32,99	0,1	-0,12539	26,34299	1,84	9,19	1,8
443	26,15	24,5	-28,16	0,09	-0,107686	26,17816	1,84	9,22	1,9
444	25,73	11,49	-32,08	0,04	-0,124679	25,76208	1,84	9,25	1,8
445	25,49	12,91	-14,67	0,05	-0,057552	25,50467	1,8	9,28	1,8
446	25,6	13,83	-18,23	0,05	-0,071211	25,61823	1,8	9,32	1,8
447	25,58	11,27	-13,22	0,04	-0,051681	25,59322	1,8	9,35	1,9
448	26,75	8,58	-14,04	0,03	-0,052486	26,76404	1,74	9,38	1,8
449	28,26	5,82	-19,87	0,02	-0,070311	28,27987	1,74	9,41	1,9
450	29,55	3,42	13,85	0,01	0,04687	29,53615	1,78	9,44	1,8
451	30,27	2,25	-51,49	0,01	-0,170102	30,32149	1,78	9,47	1,9
452	30,57	4,94	-70,91	0,02	-0,231959	30,64091	1,78	9,5	1,8
453	31,68	17,41	-25,15	0,05	-0,079388	31,70515	1,84	9,53	1,8
454	32,17	11,84	-26,43	0,04	-0,082157	32,19643	1,84	9,57	1,8
455	31,86	14,12	37,64	0,04	0,118142	31,82236	1,84	9,6	1,9
456	30,8	28,17	34,91	0,09	0,113344	30,76509	1,83	9,63	1,7
457	31,17	26,24	-36,91	0,08	-0,118415	31,20691	1,89	9,66	2
458	31,78	22,41	32,81	0,07	0,103241	31,74719	1,89	9,7	1,8
459	32,51	20,67	37,19	0,06	0,114396	32,47281	1,89	9,73	1,9
460	33,86	35,67	-36,37	0,11	-0,107413	33,89637	1,88	9,76	1,8
461	32,95	40,01	40,65	0,12	0,123369	32,90935	1,94	9,8	1,9
462	33,65	37,09	13,94	0,11	0,041426	33,63606	1,94	9,83	1,7
463	33,95	45,32	43,02	0,13	0,126716	33,90698	1,94	9,86	1,9
464	33,25	52,38	-24,52	0,16	-0,073744	33,27452	2,09	9,9	1,7
465	32,79	49,66	34,27	0,15	0,104514	32,75573	2,04	9,94	1,8
466	33,25	47,92	42,2	0,14	0,126917	33,2078	2,04	9,97	1,7
467	34,05	47,28	43,2	0,14	0,126872	34,0068	2,04	10,01	1,8
468	32,91	61,75	38,19	0,19	0,116044	32,87181	2,04	10,04	1,7
469	32,91	61,75	38,19	0,19	0,116044	32,87181	2,04	10,08	2,1
470	32,91	61,75	38,19	0,19	0,116044	32,87181	2,04	10,08	2,1
471	32,91	61,75	38,19	0,19	0,116044	32,87181	2,04	10,08	2,1
472	31,87	40,73	38,19	0,13	0,119831	31,83181	2,16	10,12	1,8
473	32,32	47,73	24,15	0,15	0,074722	32,29585	2,16	10,15	1,8
474	33,71	46,56	-32,17	0,14	-0,095432	33,74217	2,2	10,19	1,8
475	34,31	39,69	-43,29	0,12	-0,126173	34,35329	2,2	10,23	1,8
476	34,18	38,33	-52,68	0,11	-0,154125	34,23268	2,25	10,27	1,9
477	34,44	43,9	-56,23	0,13	-0,163269	34,49623	2,25	10,31	1,9
478	34,35	56,62	-67,17	0,16	-0,195546	34,41717	2,3	10,35	1,9
479	34,32	57,67	-43,02	0,17	-0,12535	34,36302	2,46	10,39	1,8
480	33,35	51,18	-16,04	0,15	-0,048096	33,36604	2,41	10,43	1,9

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
481	32,35	40,57	4,01	0,13	0,012396	32,34599	2,36	10,47	1,8
482	30,09	45,42	18,5	0,15	0,061482	30,0715	2,36	10,52	1,9
483	29,21	20,92	9,48	0,07	0,032455	29,20052	2,35	10,56	1,8
484	30,12	32,98	23,15	0,11	0,076859	30,09685	2,41	10,6	1,8
485	30,57	21,49	32,45	0,07	0,10615	30,53755	2,41	10,64	1,8
486	29,11	31,14	44,84	0,11	0,154036	29,06516	2,35	10,68	1,8
487	28,68	28,9	43,38	0,1	0,151255	28,63662	2,46	10,73	1,8
488	28,17	35,67	46,12	0,13	0,16372	28,12388	2,46	10,77	1,9
489	27,61	42,06	41,2	0,15	0,149221	27,5688	2,46	10,81	1,9
490	27,16	44,59	42,84	0,16	0,157732	27,11716	2,46	10,85	1,9
491	27,29	40,83	27,98	0,15	0,102528	27,26202	2,46	10,9	1,9
492	27,17	42,19	25,88	0,16	0,095252	27,14412	2,46	10,94	1,9
493	27	50,01	2,37	0,19	0,008778	26,99763	2,46	10,98	1,8
494	27,17	53,11	0,36	0,2	0,001325	27,16964	2,46	11,03	1,9
495	27,11	54,28	-3,19	0,2	-0,011767	27,11319	2,46	11,07	1,9
496	26,88	39,31	-57,24	0,15	-0,212946	26,93724	2,46	11,11	2
497	26,31	37,79	-45,21	0,14	-0,171836	26,35521	2,46	11,15	2
498	25,45	37,79	-41,29	0,15	-0,16224	25,49129	2,46	11,2	2
499	24,88	43,3	-57,87	0,17	-0,232596	24,93787	2,46	11,24	1,9
500	24,67	42,73	-53,59	0,17	-0,217227	24,72359	2,46	11,28	1,9
501	24,35	29,09	-40,83	0,12	-0,16768	24,39083	2,46	11,33	1,9
502	24,25	30,76	-10,21	0,13	-0,042103	24,26021	2,46	11,37	1,9
503	23,56	31,14	4,92	0,13	0,020883	23,55508	2,51	11,41	1,8
504	23,22	26,78	29,62	0,12	0,127562	23,19038	2,51	11,46	1,9
505	23,12	27,66	-9,48	0,12	-0,041003	23,12948	2,51	11,5	1,8
506	23,05	24,53	-18,14	0,11	-0,078698	23,06814	2,51	11,54	1,9
507	22,55	26,93	-33,27	0,12	-0,147539	22,58327	2,51	11,59	1,8
508	22,36	23,01	-39,19	0,1	-0,175268	22,39919	2,51	11,63	2
509	22,18	23,67	-43,75	0,11	-0,19725	22,22375	2,51	11,68	1,9
510	22,29	22,95	-35,73	0,1	-0,160296	22,32573	2,51	11,72	2
511	22,37	21,59	-40,38	0,1	-0,18051	22,41038	2,56	11,76	1,9
512	22,62	11,58	-15,77	0,05	-0,069717	22,63577	2,56	11,81	1,9
513	22,94	11,24	1,46	0,05	0,006364	22,93854	2,56	11,85	1,8
514	22,7	9,46	1	0,04	0,004405	22,699	2,56	11,9	1,8
515	23,02	9,97	6,47	0,04	0,028106	23,01353	2,62	11,94	1,9
516	23,49	10,67	-1,82	0,05	-0,007748	23,49182	2,62	11,99	2
517	24,49	14,08	1,18	0,06	0,004818	24,48882	2,67	12,04	1,9
518	24,97	9,27	-4,19	0,04	-0,01678	24,97419	2,72	12,08	2
519	24,49	5,7	-3,37	0,02	-0,013761	24,49337	2,72	12,13	1,9
520	23,51	14,46	10,57	0,06	0,04496	23,49943	2,77	12,18	2

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
521	24,73	37,76	29,07	0,15	0,11755	24,70093	2,77	12,23	1,8
522	25,46	45,04	23,97	0,18	0,094148	25,43603	2,77	12,28	1,9
523	25,57	50,35	26,07	0,2	0,101955	25,54393	2,72	12,32	1,8
524	25,1	57,54	31,35	0,23	0,1249	25,06865	2,67	12,37	1,8
525	25,98	57,89	44,57	0,22	0,171555	25,93543	2,67	12,42	1,8
526	25,65	76,02	31,99	0,3	0,124717	25,61801	2,56	12,46	1,9
527	25,63	70,99	46,03	0,28	0,179594	25,58397	2,62	12,51	1,8
528	26,71	70,26	46,48	0,26	0,174017	26,66352	2,62	12,55	2
529	26,98	68,24	4,37	0,25	0,016197	26,97563	2,62	12,6	1,8
530	26,66	77,57	13,58	0,29	0,050938	26,64642	2,56	12,64	1,9
531	26,81	77,45	-18,41	0,29	-0,068668	26,82841	2,56	12,69	1,8
532	27,2	84,38	37,09	0,31	0,13636	27,16291	2,62	12,73	1,9
533	27,1	85,14	39,46	0,31	0,145609	27,06054	2,62	12,78	1,8
534	27,32	62,86	41,2	0,23	0,150805	27,2788	2,51	12,82	1,8
535	27,6	55,45	46,66	0,2	0,169058	27,55334	2,56	12,87	1,9
536	27,96	46,18	9,39	0,17	0,033584	27,95061	2,56	12,91	2
537	28,16	43,26	22,69	0,15	0,080575	28,13731	2,56	12,96	1,9
538	27,93	37,79	31,72	0,14	0,11357	27,89828	2,56	13	1,9
539	28,33	35,51	26,7	0,13	0,094246	28,3033	2,46	13,05	1,8
540	28,64	33,9	42,02	0,12	0,146718	28,59798	2,46	13,09	1,9
541	28,77	24,05	18,78	0,08	0,065276	28,75122	2,46	13,13	1,8
542	28,7	19,94	24,61	0,07	0,085749	28,67539	2,41	13,17	1,9
543	28,51	31,3	30,08	0,11	0,105507	28,47992	2,41	13,22	1,8
544	27,95	24,69	32,26	0,09	0,11542	27,91774	2,36	13,26	1,9
545	27,64	21,14	41,2	0,08	0,149059	27,5988	2,36	13,3	1,8
546	27,83	30,86	33,18	0,11	0,119224	27,79682	2,36	13,34	1,8
547	27,33	30,8	36,73	0,11	0,134394	27,29327	2,36	13,38	1,8
548	27,04	25,73	48,67	0,1	0,179993	26,99133	2,36	13,42	1,9
549	27,01	25,1	50,58	0,09	0,187264	26,95942	2,36	13,46	1,8
550	27,31	41,3	31,44	0,15	0,115123	27,27856	2,36	13,5	1,9
551	27,96	36,49	52,31	0,13	0,187089	27,90769	2,36	13,54	1,8
552	28,71	47,41	49,58	0,17	0,172692	28,66042	2,57	13,59	1,8
553	29,71	44,09	49,85	0,15	0,167789	29,66015	2,41	13,63	1,7
554	30,52	41,46	50,4	0,14	0,165138	30,4696	2,41	13,67	1,8
555	31,03	39,78	50,58	0,13	0,163004	30,97942	2,41	13,72	1,8
556	32,25	50,32	47,58	0,16	0,147535	32,20242	2,36	13,76	1,9
557	32,6	30,23	35,55	0,09	0,109049	32,56445	2,36	13,8	1,8
558	32,93	25,83	46,85	0,08	0,142271	32,88315	2,41	13,84	1,9
559	33,72	31,59	41,83	0,09	0,124051	33,67817	2,41	13,88	1,7
560	35,1	37,47	51,86	0,11	0,147749	35,04814	2,41	13,92	1,8

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
561	34,48	52,29	29,26	0,15	0,084861	34,45074	2,41	13,97	1,7
562	34,88	51,68	51,4	0,15	0,147362	34,8286	2,46	14,01	1,8
563	35,76	47,73	50,22	0,13	0,140436	35,70978	2,46	14,05	1,7
564	37,1	40,19	52,5	0,11	0,141509	37,0475	2,46	14,09	1,8
565	34,65	49,09	52,31	0,14	0,150967	34,59769	2,51	14,14	1,7
566	35,68	60,26	51,4	0,17	0,144058	35,6286	2,51	14,18	1,8
567	36,35	51,11	32,26	0,14	0,088748	36,31774	2,51	14,23	1,7
568	36,35	51,11	32,26	0,14	0,088748	36,31774	2,51	14,23	1,7
569	36,35	51,11	32,26	0,14	0,088748	36,31774	2,51	14,23	1,7
570	37,56	43,58	-22,15	0,12	-0,058972	37,58215	2,51	14,27	1,9
571	37,13	52,03	39,65	0,14	0,106787	37,09035	2,51	14,31	1,7
572	37,11	87,64	5,29	0,24	0,014255	37,10471	2,57	14,36	1,8
573	37,58	69,53	12,3	0,19	0,03273	37,5677	2,52	14,4	1,7
574	37,79	89,44	-44,2	0,24	-0,116962	37,8342	2,58	14,45	1,8
575	38,12	79,19	-24,33	0,21	-0,063825	38,14433	2,58	14,49	1,8
576	38,79	86,94	-26,34	0,22	-0,067904	38,81634	2,58	14,54	1,8
577	39,3	82,64	5,83	0,21	0,014835	39,29417	2,58	14,58	1,8
578	39,17	91,85	-8,93	0,23	-0,022798	39,17893	2,58	14,63	1,8
579	38,53	72,57	8,11	0,19	0,021049	38,52189	2,58	14,67	1,8
580	37,64	74	-25,88	0,2	-0,068757	37,66588	2,58	14,72	1,8
581	37,31	62,57	34,63	0,17	0,092817	37,27537	2,58	14,76	1,7
582	36,58	59,66	33,9	0,16	0,092674	36,5461	2,53	14,81	1,8
583	36,51	59,44	30,81	0,16	0,084388	36,47919	2,59	14,85	1,7
584	36,4	51,84	31,72	0,14	0,087143	36,36828	2,59	14,9	1,7
585	37,96	77,29	25,15	0,2	0,066254	37,93485	2,53	14,94	1,7
586	38,77	71,18	37,37	0,18	0,096389	38,73263	2,59	14,99	1,7
587	39,35	76,34	26,8	0,19	0,068107	39,3232	2,64	15,03	1,8
588	38,86	93,3	52,5	0,24	0,1351	38,8075	2,68	15,08	1,8
589	38,85	110,46	42,65	0,28	0,109781	38,80735	2,73	15,13	1,7
590	39,08	84,06	43,29	0,22	0,110773	39,03671	2,73	15,18	1,7
591	39,52	76,59	29,44	0,19	0,074494	39,49056	2,73	15,22	1,7
592	40,28	70,01	-29,07	0,17	-0,07217	40,30907	2,79	15,27	1,7
593	39,74	81,05	41,92	0,2	0,105486	39,69808	2,79	15,32	1,7
594	40,47	93,75	1,64	0,23	0,004052	40,46836	2,73	15,37	1,8
595	40,87	94,89	-1,82	0,23	-0,004453	40,87182	2,73	15,42	1,8
596	39,56	92,58	-5,65	0,23	-0,014282	39,56565	2,73	15,46	1,8
597	39,9	99,13	-13,22	0,25	-0,033133	39,91322	2,73	15,51	1,7
598	43,03	97,64	8,75	0,23	0,020335	43,02125	2,67	15,56	1,7
599	44	115,55	43,75	0,26	0,099432	43,95625	2,67	15,6	1,7
600	37,3	128,47	42,47	0,34	0,113861	37,25753	2,72	15,65	0,1

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
601	41,33	106,31	-17,59	0,26	-0,04256	41,34759	2,72	15,7	1,7
602	40,46	86,56	-24,7	0,21	-0,061048	40,4847	2,78	15,75	1,6
603	41,24	95,36	-12,85	0,23	-0,031159	41,25285	2,83	15,8	1,6
604	42,99	102,8	-4,74	0,24	-0,011026	42,99474	2,78	15,85	1,7
605	43,02	110,52	-29,44	0,26	-0,068433	43,04944	2,83	15,89	1,7
606	41,66	97,92	17,59	0,24	0,042223	41,64241	2,83	15,94	1,7
607	42,69	98,84	-48,94	0,23	-0,11464	42,73894	2,83	15,99	1,7
608	37,77	75,04	13,67	0,2	0,036193	37,75633	2,99	16,05	0,4
609	44,81	75,2	32,36	0,17	0,072216	44,77764	2,99	16,1	1,7
610	45,49	77,16	35,09	0,17	0,077138	45,45491	3,04	16,15	1,6
611	46,86	81,66	-0,27	0,17	-0,000576	46,86027	3,09	16,2	1,7
612	46,39	91,4	-12,03	0,2	-0,025932	46,40203	3,09	16,26	1,5
613	47,82	92,89	23,97	0,19	0,050125	47,79603	3,09	16,31	1,6
614	47,88	110,84	6,11	0,23	0,012761	47,87389	3,09	16,37	1,6
615	40,64	109,6	-4,37	0,27	-0,010753	40,64437	3,14	16,42	0,5
616	48,16	97,64	-30,08	0,2	-0,062458	48,19008	3,14	16,48	1,7
617	38,19	108,21	6,84	0,28	0,01791	38,18316	3,14	16,53	0,3
618	37,69	112,1	15,59	0,3	0,041364	37,67441	3,14	16,59	1,7
619	39,36	136,6	-29,53	0,35	-0,075025	39,38953	3,19	16,64	0,4
620	38,78	139,54	-21,42	0,36	-0,055235	38,80142	3,19	16,7	1,7
621	38,79	146,06	-22,79	0,38	-0,058752	38,81279	3,19	16,75	0,4
622	45,09	148,06	-23,33	0,33	-0,051741	45,11333	3,25	16,81	1,7
623	38,29	150,62	-35,82	0,39	-0,093549	38,32582	3,19	16,87	0,4
624	44,72	149,1	-32,81	0,33	-0,073368	44,75281	3,19	16,92	1,6
625	44,57	162,33	-0,64	0,36	-0,001436	44,57064	3,19	16,98	1,6
626	45,59	159,17	-23,33	0,35	-0,051174	45,61333	3,19	17,03	1,6
627	46,47	158,91	8,11	0,34	0,017452	46,46189	3,19	17,09	1,7
628	46,86	139,99	-23,97	0,3	-0,051152	46,88397	3,19	17,14	1,7
629	46,98	139,29	-34,27	0,3	-0,072946	47,01427	3,19	17,2	1,7
630	46,51	141,85	-35,55	0,3	-0,076435	46,54555	3,19	17,26	1,6
631	47,26	134,29	-61,25	0,28	-0,129602	47,32125	3,19	17,31	1,6
632	47,37	121,57	-43,66	0,26	-0,092168	47,41366	3,19	17,37	1,6
633	49,14	92,16	-29,62	0,19	-0,060277	49,16962	3,24	17,42	1,6
634	38,42	89,25	-29,44	0,23	-0,076627	38,44944	3,25	17,48	0,2
635	46,45	123,5	-25,52	0,27	-0,054941	46,47552	3,25	17,54	1,9
636	44,35	117,51	-26,98	0,26	-0,060834	44,37698	3,26	17,59	1,7
637	45,85	119,67	-32,26	0,26	-0,07036	45,88226	3,26	17,65	1,7
638	45,91	108,4	-40,56	0,24	-0,088347	45,95056	3,26	17,71	1,6
639	46,5	108,65	-40,56	0,23	-0,087226	46,54056	3,26	17,76	1,7
640	47,39	101,72	-41,56	0,21	-0,087698	47,43156	3,21	17,82	1,6

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
641	46,97	138,56	-40,19	0,29	-0,085565	47,01019	3,16	17,87	1,6
642	47,31	128,97	-38,19	0,27	-0,080723	47,34819	3,16	17,93	1,5
643	47,55	124,51	-39,74	0,26	-0,083575	47,58974	3,16	17,99	1,6
644	46,92	122,77	-37,46	0,26	-0,079838	46,95746	3,16	18,04	1,6
645	47,06	105,33	-18,87	0,22	-0,040098	47,07887	3,16	18,1	1,6
646	48,37	91,72	-17,59	0,19	-0,036366	48,38759	3,16	18,15	1,5
647	39,44	80,52	-31,81	0,2	-0,080654	39,47181	3,15	18,21	0,1
648	48,66	83,27	-26,43	0,17	-0,054316	48,68643	3,2	18,26	1,6
649	48,84	71,34	-24,88	0,15	-0,050942	48,86488	3,14	18,32	1,6
650	52,27	75,17	-28,71	0,14	-0,054926	52,29871	3,14	18,37	1,5
651	53,6	58,65	-15,04	0,11	-0,02806	53,61504	3,14	18,43	0,1
652	55,46	78,43	-17,32	0,14	-0,03123	55,47732	3,14	18,48	0,5
653	46,55	157,77	-16,31	0,34	-0,035038	46,56631	3,19	18,54	0,4
654	54,04	180,37	-13,76	0,33	-0,025463	54,05376	3,19	18,59	1,6
655	57,41	160,34	-9,84	0,28	-0,01714	57,41984	3,3	18,65	0,1
656	51,52	134,35	42,11	0,26	0,081735	51,47789	3,45	18,71	0,1
657	43,99	119,26	13,94	0,27	0,031689	43,97606	3,35	18,77	0,5
658	53,61	128,05	19,14	0,24	0,035702	53,59086	3,41	18,83	2
659	48,02	193,6	34,63	0,4	0,072116	47,98537	3,35	18,89	1,6
660	45,94	291,65	2,46	0,63	0,005355	45,93754	3,35	18,94	1,6
661	45,51	310,04	-16,59	0,68	-0,036454	45,52659	3,46	19,01	1,6
662	46,66	315,36	5,1	0,68	0,01093	46,6549	3,4	19,06	1,6
663	46,23	319,76	-9,02	0,69	-0,019511	46,23902	3,4	19,12	1,5
664	47,12	317,45	-30,17	0,67	-0,064028	47,15017	3,4	19,18	1,6
665	45,96	334,95	-35,09	0,73	-0,076349	45,99509	3,4	19,24	1,5
666	45,57	339,25	-35,36	0,74	-0,077595	45,60536	3,4	19,3	1,5
667	46,68	321,65	-35,91	0,69	-0,076928	46,71591	3,4	19,36	1,8
668	48,15	319,41	-34,09	0,66	-0,0708	48,18409	3,46	19,42	1,6
669	48,15	319,41	-34,09	0,66	-0,0708	48,18409	3,46	19,42	1,6
670	48,15	319,41	-34,09	0,66	-0,0708	48,18409	3,46	19,42	1,6
671	47,45	187,05	-15,13	0,39	-0,031886	47,46513	3,51	19,48	1,6
672	47,83	123,31	-18,23	0,26	-0,038114	47,84823	3,51	19,54	1,6
673	49,27	111,03	-33,45	0,23	-0,067891	49,30345	3,51	19,61	1,5
674	49,65	103,53	-55,6	0,21	-0,111984	49,7056	3,46	19,67	1,6
675	49,3	100,2	-60,15	0,2	-0,122008	49,36015	3,46	19,73	1,6
676	50,32	82,73	-59,06	0,16	-0,117369	50,37906	3,46	19,79	1,7
677	50,41	84,38	-57,97	0,17	-0,114997	50,46797	3,46	19,85	1,6
678	49,34	83,3	-57,33	0,17	-0,116194	49,39733	3,46	19,91	1,7
679	47,87	85,39	-55,32	0,18	-0,115563	47,92532	3,41	19,97	1,6
680	48,05	85,74	-54,5	0,18	-0,113424	48,1045	3,41	20,03	1,6

Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

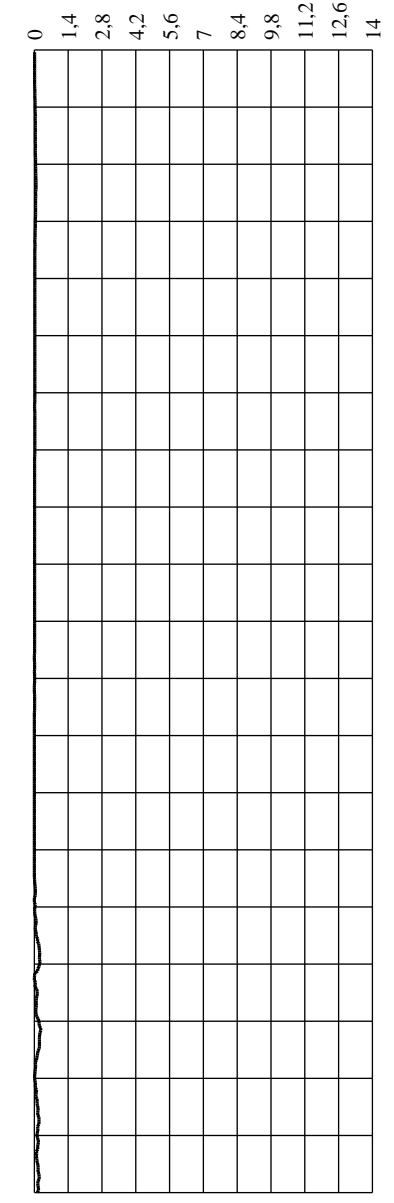
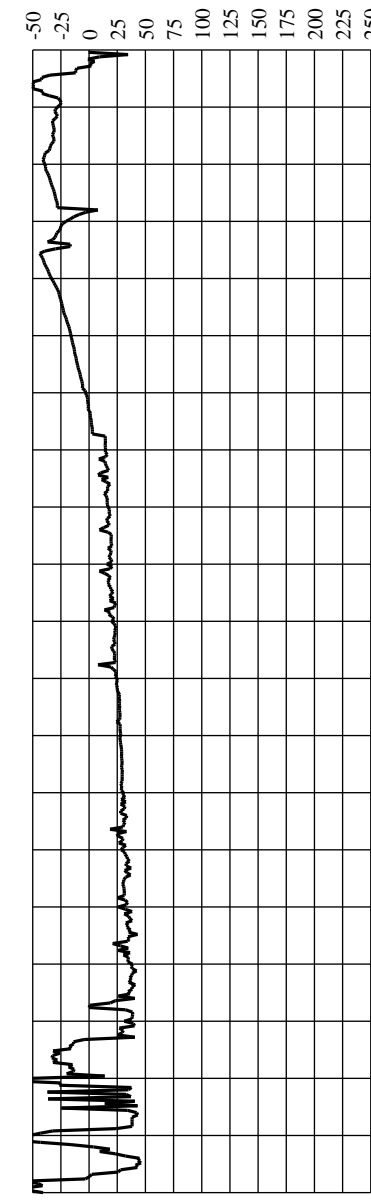
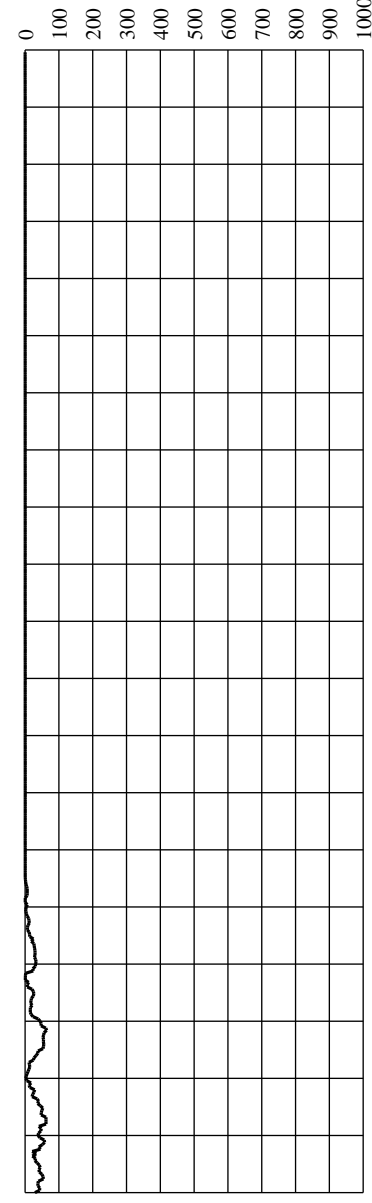
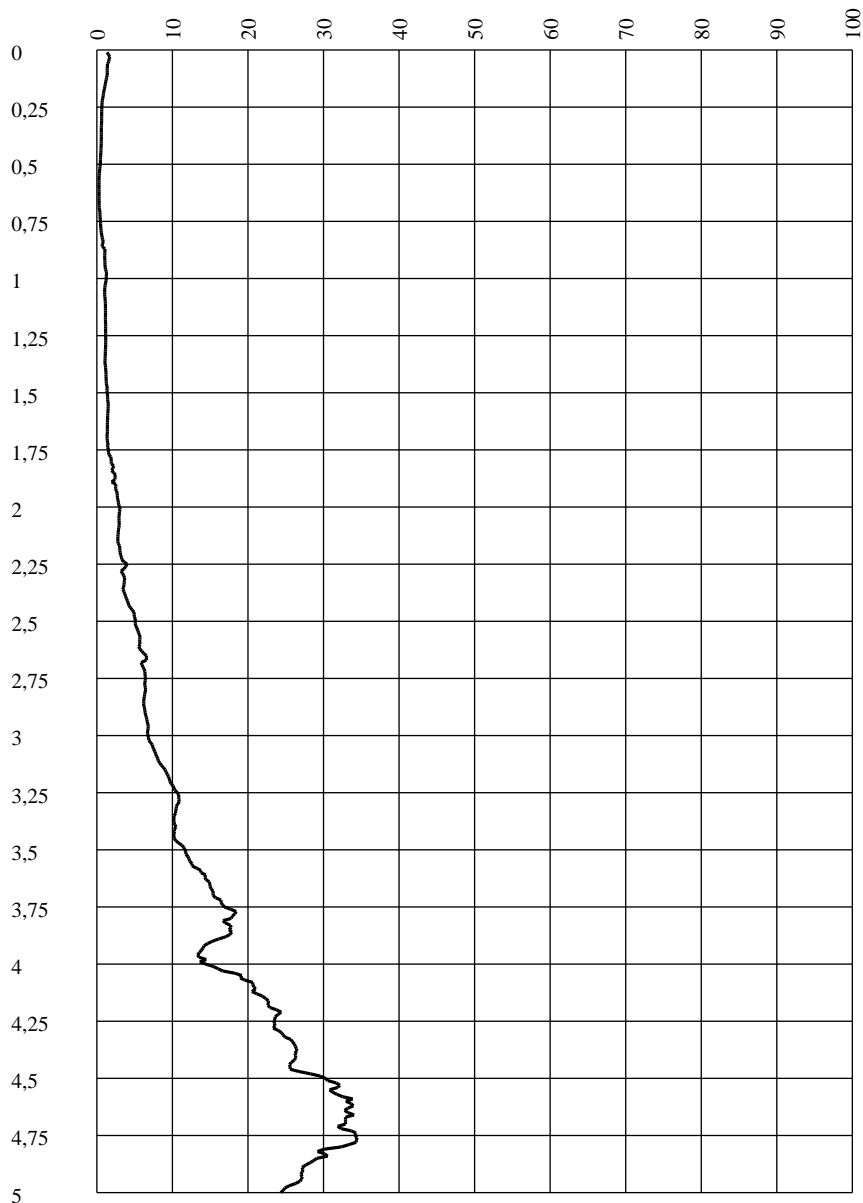
Depth [cm]	Qc [MPa]	Fs [KPa]	U2 [KPa]	Rf [%]	U2/Qc [%]	Qc-U2 [MPa]	Tilt [°]	Dist [cm]	Speed [cm/sec]
681	49,4	98,94	-51,86	0,2	-0,10498	49,45186	3,41	20,08	1,5
682	50,06	101,37	-51,13	0,2	-0,102137	50,11113	3,46	20,15	1,6
683	51,09	99,66	-50,31	0,2	-0,098473	51,14031	3,46	20,21	1,5
684	51,64	87,1	-49,49	0,17	-0,095837	51,68949	3,41	20,27	1,6
685	49,65	110,65	-46,66	0,22	-0,093978	49,69666	3,36	20,32	1,4
686	49,43	100,9	-47,48	0,2	-0,096055	49,47748	3,31	20,38	1,6
687	48,9	92,07	-46,66	0,19	-0,095419	48,94666	3,31	20,44	1,5
688	49,88	93,59	-45,39	0,19	-0,090998	49,92539	3,31	20,5	1,6
689	49,94	98,53	-44,11	0,2	-0,088326	49,98411	3,25	20,55	1,5
690	51,19	105,2	-44,48	0,21	-0,086892	51,23448	3,25	20,61	1,6
691	51,19	103,91	-44,11	0,2	-0,086169	51,23411	3,25	20,67	1,4
692	52,35	97,07	-43,47	0,19	-0,083037	52,39347	3,25	20,72	1,5
693	53,53	104,41	-43,57	0,2	-0,081394	53,57357	3,26	20,78	1,4
694	46,4	95,61	-43,66	0,21	-0,094095	46,44366	3,26	20,84	0,3
695	55,01	86,34	-42,11	0,16	-0,07655	55,05211	3,26	20,89	1,6
696	46,73	97,61	-42,93	0,21	-0,091868	46,77293	3,26	20,95	0,3
697	56,6	97,83	-40,74	0,17	-0,071979	56,64074	3,26	21,01	1,6
698	45,61	92,39	-38,73	0,2	-0,084916	45,64873	3,31	21,07	2,4
699	56,79	91,91	-37,73	0,16	-0,066438	56,82773	3,31	21,12	1,5
700	49,5	72,6	-38,55	0,15	-0,077879	49,53855	3,36	21,18	0,4
701	52,05	67,7	-37,28	0,13	-0,071623	52,08728	3,3	21,24	0,4
702	45,09	72,51	-34,63	0,16	-0,076802	45,12463	3,3	21,3	0,1
703	50,59	70,64	-33,08	0,14	-0,065388	50,62308	3,36	21,36	0,6
704	52,32	69,5	-34	0,13	-0,064985	52,354	3,36	21,41	3,2
705	53,02	75,86	-32,36	0,14	-0,061034	53,05236	3,36	21,47	0,1
706	61,3	117,74	-29,89	0,19	-0,04876	61,32989	3,36	21,53	1,4
707	56,21	86,12	-13,03	0,15	-0,023181	56,22303	3,36	21,59	0
708	61,56	88,21	-12,49	0,14	-0,020289	61,57249	3,36	21,65	1,6
709	62,76	71,21	-17,32	0,11	-0,027597	62,77732	3,36	21,71	1,4
710	63,2	68,96	-23,33	0,11	-0,036915	63,22333	3,35	21,77	1,4
711	62,31	78,71	-23,42	0,13	-0,037586	62,33342	3,4	21,83	1,4
712	61,73	86,56	-24,79	0,14	-0,040159	61,75479	3,4	21,88	1,5
713	59,54	99,35	-22,6	0,17	-0,037958	59,5626	3,45	21,94	1,5
714	58,82	110,24	-23,51	0,19	-0,039969	58,84351	3,45	22	1,5
715	59,1	98,05	-25,25	0,17	-0,042724	59,12525	3,45	22,07	1,5
716	60,01	147,36	-21,51	0,25	-0,035844	60,03151	3,4	22,12	1,6
717	60,2	87,8	-21,33	0,15	-0,035432	60,22133	3,4	22,18	1,5

Qc [MPa]

Fs [KPa]

U2 [KPa]

Rf [%]

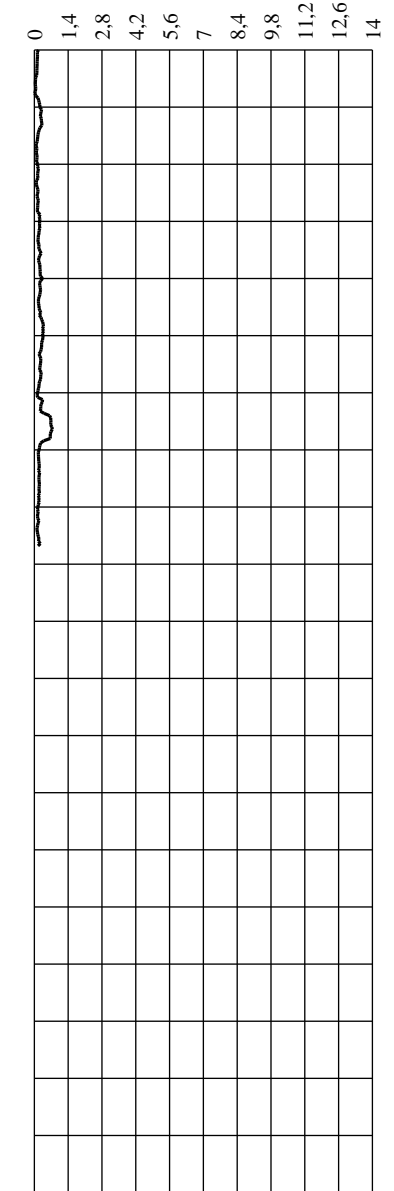
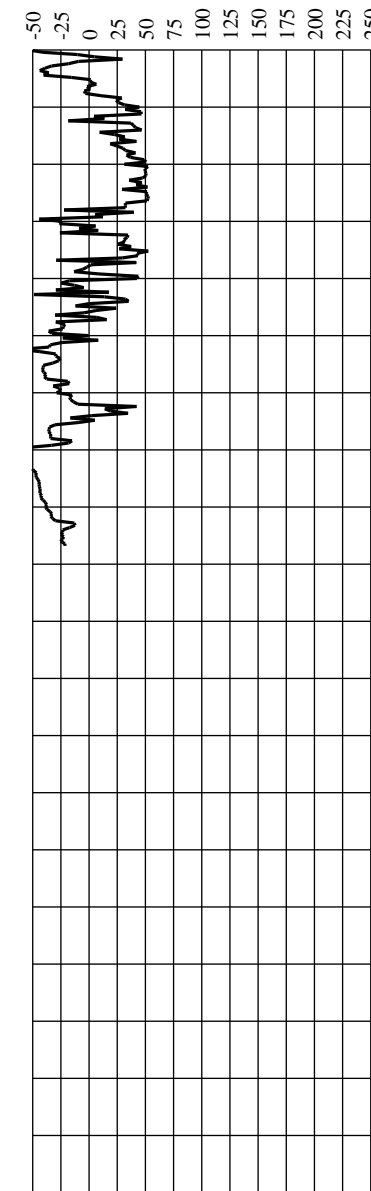
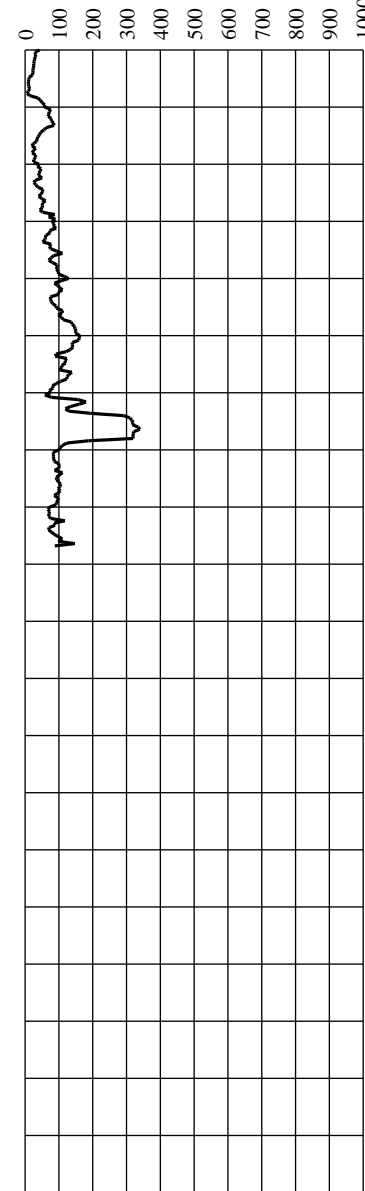
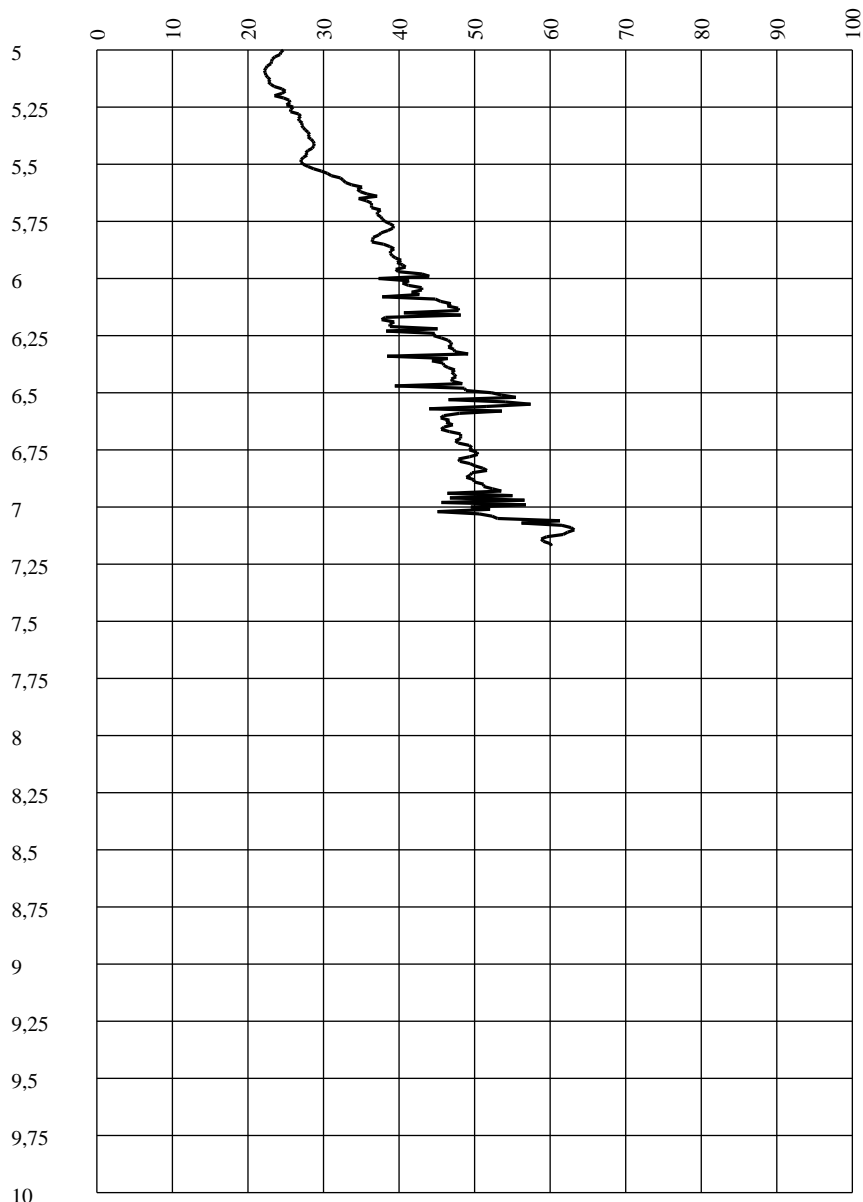


Qc [MPa]

Fs [KPa]

U2 [KPa]

Rf [%]



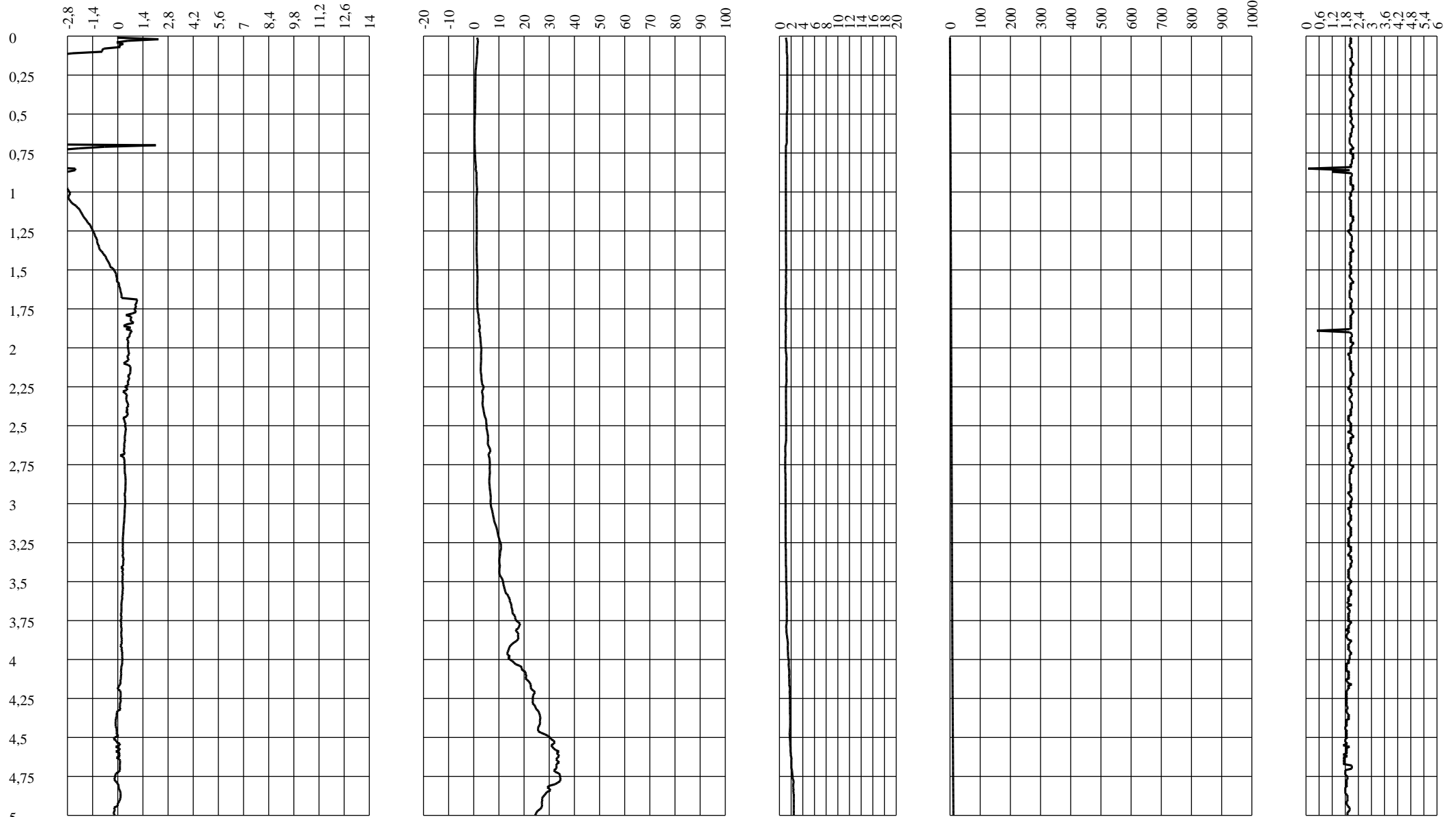
U2/Qc [%]

Qc-U2 [MPa]

Tilt [°]

Dist [cm]

Speed [cm/sec]



Cone Penetration Test (CPTU) - Date: 11/11/2021 09:57:08

Site: salerno-reggio calabria piersanti - Test: cptu33

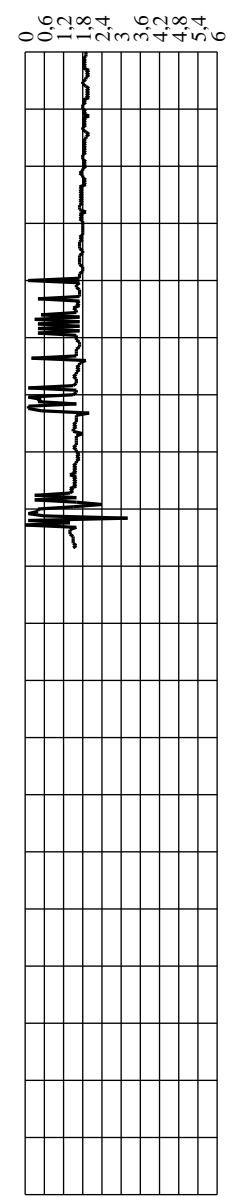
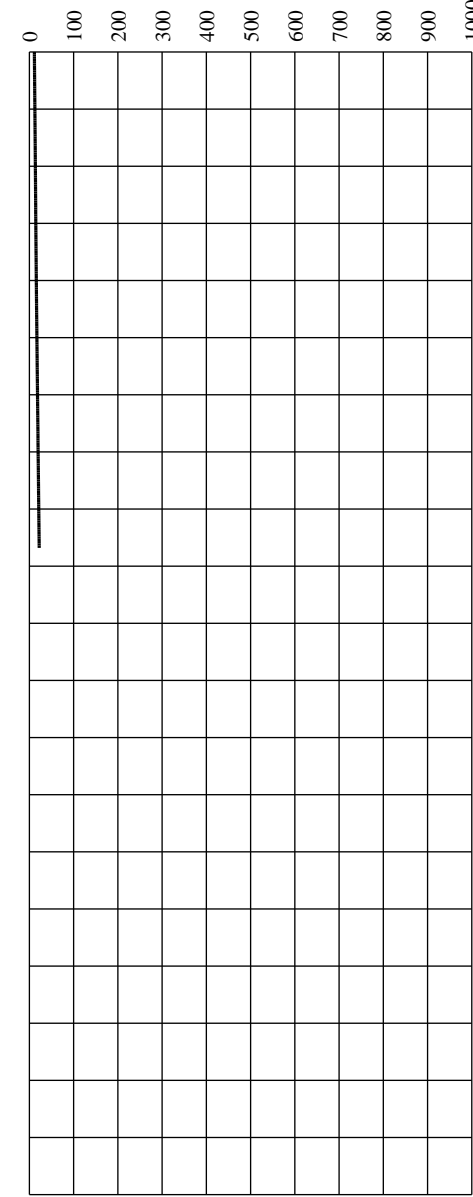
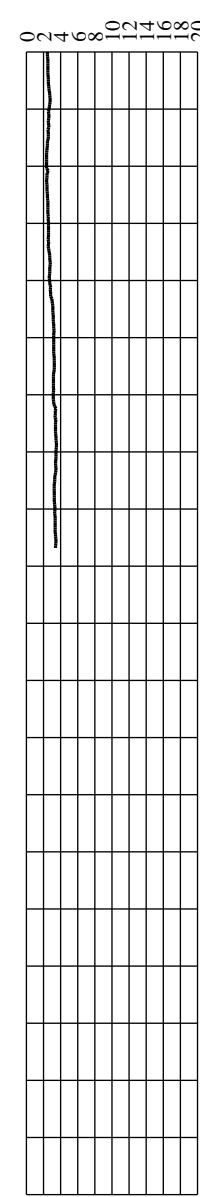
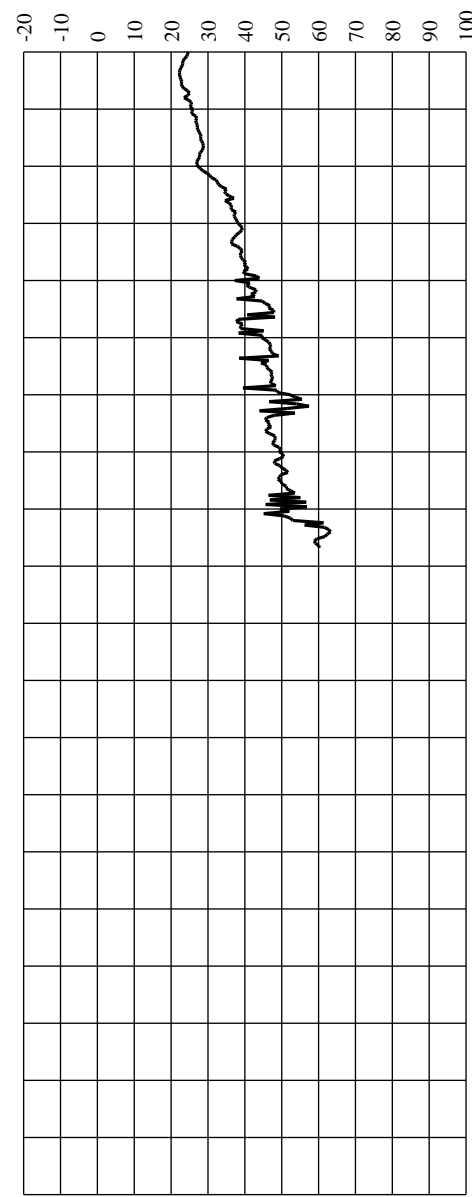
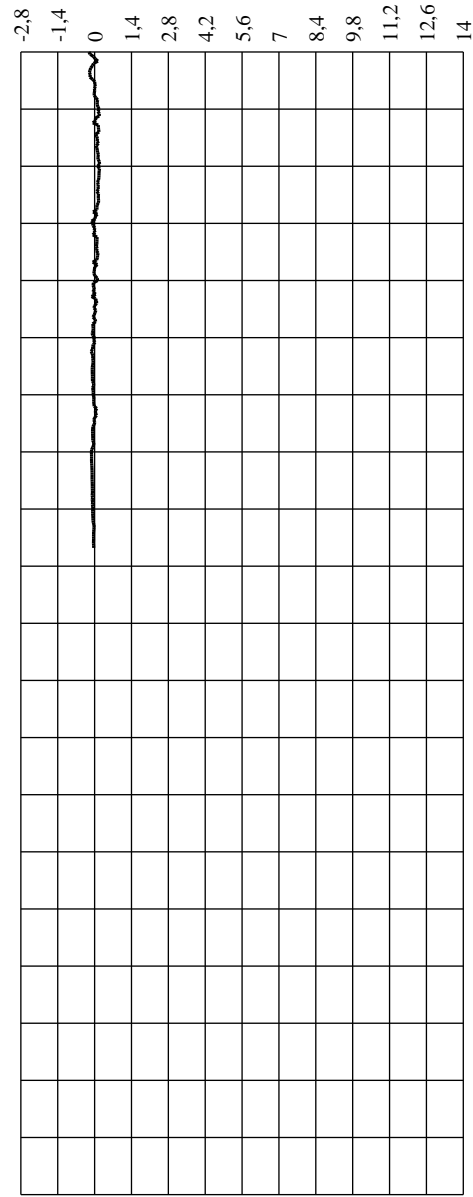
U2/Qc [%]

Qc-U2 [MPa]

Tilt [°]

Dist [cm]

Speed [cm/sec]



Probe CPTU - Piezocone cptu 33
 Strumento utilizzato PAGANI 200 kN (CPTU)

Committente:
 Cantiere:
 Località:

Data: 12/11/2021

