Oggetto: INTEGRAZIONI RELAZIONE GEOTECNICA T_{∞}

Sommario

Introduzione 3
Sistemi di riferimento 3
Rotazioni e momenti 3
Normativa di riferimento 3
Unità di misura 4
Criteri di analisi geotecnica e progetto delle fondazioni 4
Fondazioni profonde 4
Geotecnica 5
Elenco colonne stratigrafiche 5
Elenco unità geotecniche 6
Report grafico complessivo 7
Figura numero 1: Colonna stratigrafica numero 1 Strat1 9
Fondazioni superficiali 10
Verifiche capacità portante 10
Cedimenti 13
Fondazioni profonde 18
Verifiche capacità portante e cedimenti 18

Introduzione

Sistemi di riferimento

Le coordinate, i carichi concentrati, i cedimenti, le reazioni vincolari e gli spostamenti dei NODI sono riferiti ad una terna destra cartesiana globale con l'asse Z verticale rivolto verso l'alto.
I carichi in coordinate locali e le sollecitazioni delle ASTE sono riferite ad una terna destra cartesiana locale così definita:
- origine nel nodo iniziale dell'asta;
- asse X coincidente con l'asse dell'asta e con verso dal nodo iniziale al nodo finale;
- immaginando la trave a sezione rettangolare l'asse Y è parallelo alla base e l'asse Z è parallelo all'altezza. La rotazione dell'asta comporta quindi una rotazione di tutta la terna locale.

Si può immaginare la terna locale di un'asta comunque disposta nello spazio come derivante da quella globale dopo una serie di trasformazioni:
- una rotazione intorno all'asse Z che porti l'asse X a coincidere con la proiezione dell'asse dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo il nuovo asse X così definito in modo da portare l'origine a coincidere con la proiezione del nodo iniziale dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo l'asse Z che porti l'origine a coincidere con il nodo iniziale dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse Y così definito che porti l'asse X a coincidere con l'asse dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse X così definito pari alla rotazione dell'asta.

In pratica le travi prive di rotazione avranno sempre l'asse Z rivolto verso l'alto e l'asse Y nel piano del solaio, mentre i pilastri privi di rotazione avranno l'asse Y parallelo all'asse Y globale e l'asse Z parallelo ma controverso all'asse X globale. Da notare quindi che per i pilastri la "base" è il lato parallelo a Y.

Le sollecitazioni ed i carichi in coordinate locali negli ELEMENTI BIDIMENSIONALI e nei MURI sono riferiti ad una terna destra cartesiana locale così definita:
- origine nel primo nodo dell'elemento;
- asse X coincidente con la congiungente il primo ed il secondo nodo dell'elemento;
- asse Y definito come prodotto vettoriale fra il versore dell'asse X e il versore della congiungente il primo e il quarto nodo. Asse Z a formare con gli altri due una terna destrorsa.

Praticamente un elemento verticale con l'asse X locale coincidente con l'asse X globale ha anche gli altri assi locali coincidenti con quelli globali.

Rotazioni e momenti

Seguendo il principio adottato per tutti i carichi che sono positivi se CONTROVERSI agli assi, anche i momenti concentrati e le rotazioni impresse in coordinate globali risultano positivi se CONTROVERSI al segno positivo delle rotazioni. Il segno positivo dei momenti e delle rotazioni è quello orario per l'osservatore posto nell'origine: X ruota su Y, Y ruota su Z, Z ruota su X. In pratica è sufficiente adottare la regola della mano destra: col pollice rivolto nella direzione dell'asse, la rotazione che porta a chiudere il palmo della mano corrisponde al segno positivo.

Normativa di riferimento

La normativa di riferimento è la seguente:
- Legge n. 64 del 2/2/1974 - Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. del 24/1/1986 - Norme tecniche relative alle costruzioni sismiche.

- Legge n. 1086 del 5/11/1971 - Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.

- D.M. del 14/2/1992 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.

- D.M. del 9/1/1996 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.

- D.M. del 16/1/1996 - Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.

- Circolare n. 21745 del 30/7/1981 - Legge n. 219 del 14/5/1981 - Art. 10 - Istruzioni relative al rafforzamento degli edifici in muratura danneggiati dal sisma.

- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Legge Regionale n. 30 del 20/6/1977 - Documentazione tecnica per la progettazione e direzione delle opere di riparazione degli edifici - Documento Tecnico n. 2 - Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura.

- D.M. del 20/11/1987 - Norme Tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento.

- Norme Tecniche C.N.R. n. 10011-85 del 18/4/1985 - Costruzioni di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.

- Norme Tecniche C.N.R. n. 10025-84 del 14/12/1984 - Istruzioni per il progetto, l'esecuzione ed il controllo delle strutture prefabbricate in conglomerato cementizio e per le strutture costruite con sistemi industrializzati di acciaio

- Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.

- Circolare n. 65 del 10/4/1997 - Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. del 16/1/1996.

- Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno.

- DIN 1052 - Metodi di verifica per il legno.

- D.M. del 14/1/2008 - Norme tecniche per le costruzioni. Le verifiche degli elementi di fondazione sono eseguite utilizzando l'Approccio 2.

- Circolare n. 617 del 2/2/2009 - Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. del 14/1/2008.

- Documento Tecnico CNR-DT 200 R1/2012 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati.

- Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture in acciaio.

Unità di misura

Le unità di misura adottate sono le seguenti:
- lunghezze : m
- forze : daN
- masse : kg
- temperature : gradi centigradi
- angoli : gradi sessadecimali o radianti

Criteri di analisi geotecnica e progetto delle fondazioni

Fondazioni profonde

Generali	
Generali	
Calcolo capacità portante per carichi verticali	Secondo formule statiche
Considera capacità portante	Entrambe
Condizioni di calcolo per terreni coesivi sotto falda	Sia drenate che non drenate
Calcolo della profondità critica	No
Effettua calcolo elasto-plastico per cedimenti	Si
Effettua calcolo elasto-plastico per spostamenti orizzontali	Si
Rapporto di elasticità trazione/compressione pari a	1.00
Fattori di correlazione	1.70
Considera fattori di correlazione anche per carichi orizzontali	No
Considera peso del palo	Si
Attrito laterale limite da prove in sito	
Correlato con prove CPT	No
Correlato con prove SPT	No
Fattore di riduzione attrito laterale per pali trivellati	No
Pressione limite alla base da prove in sito	
Correlata con prove CPT	No
Correlata con prove SPT	No
Fattore di riduzione pressione limite alla base per pali trivellati	No
Spostamenti orizzontali	
Spostamenti orizzontali	Risposta elastica in funzione della stratigrafia

Specifici	**1**
Attrito laterale limite	
Calcolo dell'attrito laterale limite	Si
-Condizioni non drenate	
-Calcolo di α	
-Pari a	
-A.G.I. (1984)	x
-A.P.I. (1984)	
-Viggiani (1999)	
-Olson e Dennis (1982)	
-Stas e Kulhavy (1984)	
-Skempton (1986)	
-Reese e O'Neill (1989)	
-Metodo di Bustamente e Doix (1985) per micropali	No
-Iniezioni ripetute	x
-Unica iniezione	
-Condizioni drenate	

-Calcolo di β	
-Pari a	0.25
-Reese e O'Neill (1989)	
-Calcolato	
-Calcolo di k	
-Pari a	
-Dal rapporto con k_0 pari a	0.00
-Fleming (1985)	
-Calcolo di δ	
-Pari a <grad>	
-Dal rapporto con ϕ' pari a	0.00
-Calcolo di a' dal rapporto con c'	1.00
Calcolo dell'attrito laterale limite per trazione	
-Considera i risultati del calcolo per l'attrito laterale limite percompressione con un fattore di riduzione pari a	0.66
-Sowa (1970)	No
-Bowles (1991)	No
Considera l'effetto dell'attrito negativo	No
-Coefficiente di Lambe	
Pressione limite alla base	
Calcolo della pressione limite alla base del palo	Si
-Terzaghi (1943)	x
-Meyerhof (1963)	
-Hansen (1970)	
-Vesic (1975)	
-Berezantzev (1961)	
-Berezantzev (1965)	
-Stagg e Zienkiewicz (1968)	
-Relazione generale, coefficienti di capacità portante	
-In condizioni drenate	
-N_q	
-N_c	
-In condizioni non drenate	
-N_c	
-Fattore di riduzione per terreni coesivi sovraconsolidati	No
Cedimenti	
Risposta elastica laterale	
-Calcolata dalla rigidezza dello strato	x
-Coefficiente di influenza	4.00
-Pari a <daN/mq>	
Risposta elastica alla base	
-Calcolata dalla rigidezza dello strato	x
-Pari a <daN/mq>	
Spostamenti orizzontali	
Risposta elastica	
-Vesic (1961)	
-Broms (1964)	
-Glick (1948)	
-Chen (1978)	
-Pari a <daN/mq>	
-Dal modulo elastico	x
-Coefficiente effetto tridimensionale	2.00
Resistenza limite	
-Calcolata dai parametri plastici	x
-Coefficiente effetto tridimensionale resistenza per attrito	3.00
-Coefficiente effetto tridimensionale resistenza per coesione	4.00
-Pari a <daN/mq>	

Geotecnica

Elenco colonne stratigrafiche

Simbologia

St. = Strato
z = Profondità della superficie superiore dello strato
Unità geotecnica = Unità geotecnica
Class. = Classificazione
  Coes. = Coesivo
  Inc. = Incoerente
  Roc. = Roccia
  N. c. = Non classificato

Colonna stratigrafica numero 1

St.	z <m>	Unità geotecnica	Class.	St.	z <m>	Unità geotecnica	Class.

1	0.00	1 Alternazna Sabbia e Argilla	Coes.
3	9.10	3 Sabbia ghiaiosa	Coes.
5	12.80	5 Argilla	Coes.

2	8.00	2 Argilla sabbiosa	Coes.
4	10.10	4 Sabbia argillosa	Coes.

Falda a profondità: 3.00 m

Elenco unità geotecniche

1 Alternazna Sabbia e Argilla:

Classificazione: Coesivo

Pesi:
- Peso specifico del terreno naturale: γ = 2000.00 daN/mc
- Peso specifico del terreno saturo: γ_{sat} = 2000.00 daN/mc

Parametri plastici:
- Angolo di attrito efficace: ϕ' = 24.00 grad
- Coesione efficace: c' = 0.00 daN/mq
- Coesione non drenata: c_u = 2200.00 daN/mq (ridotta del 50% dal valore di geologica)

Caratteristiche litostatiche:
- Grado di sovraconsolidazione: OCR = 1.00
- Coeff. di spinta a riposo: κ_0 = 0.58

Parametri elastici:
- Modulo elastico normale: E = 684900.00 daN/mq
- Modulo elastico tangenziale: G = 253667.00 daN/mq
- Esponente del parametro tensionale: k_j = 0.00
- Coeff. di Poisson: ν = 0.35
- Modulo edometrico: E_{ed} = 1099220.00 daN/mq
- Modulo elastico non drenato: E_u = 761000.00 daN/mq

2 Argilla sabbiosa:

Classificazione: Coesivo

Pesi:
- Peso specifico del terreno naturale: γ = 2000.00 daN/mc
- Peso specifico del terreno saturo: γ_{sat} = 2000.00 daN/mc

Parametri plastici:
- Angolo di attrito efficace: ϕ' = 27.00 grad
- Coesione efficace: c' = 1040.00 daN/mq
- Coesione non drenata: c_u = 6865.00 daN/mq

Caratteristiche litostatiche:
- Grado di sovraconsolidazione: OCR = 1.00
- Coeff. di spinta a riposo: κ_0 = 0.58

Parametri elastici:
- Modulo elastico normale: E = 550000.00 daN/mq
- Modulo elastico tangenziale: G = 91666.00 daN/mq
- Esponente del parametro tensionale: k_j = 0.00
- Coeff. di Poisson: ν = 0.35
- Modulo edometrico: E_{ed} = 601852.00 daN/mq
- Modulo elastico non drenato: E_u = 416667.00 daN/mq

3 Sabbia ghiaiosa:

Classificazione: Coesivo

Pesi:
- Peso specifico del terreno naturale: γ = 1900.00 daN/mc
- Peso specifico del terreno saturo: γ_{sat} = 2000.00 daN/mc

Parametri plastici:
- Angolo di attrito efficace: ϕ' = 29.00 grad
- Coesione efficace: c' = 950.00 daN/mq
- Coesione non drenata: c_u = 5884.00 daN/mq

Caratteristiche litostatiche:
- Grado di sovraconsolidazione: OCR = 1.00
- Coeff. di spinta a riposo: κ_0 = 0.47

Parametri elastici:
- Modulo elastico normale: E = 1000000.00 daN/mq
- Modulo elastico tangenziale: G = 166666.00 daN/mq
- Esponente del parametro tensionale: k_j = 0.00
- Coeff. di Poisson: ν = 0.28
- Modulo edometrico: E_{ed} = 8950000.00 daN/mq
- Modulo elastico non drenato: E_u = 8950000.00 daN/mq

4 Sabbia argillosa :

Classificazione: Coesivo

Pesi:
- Peso specifico del terreno naturale: γ = 1900.00 daN/mc
- Peso specifico del terreno saturo: γ_{sat} = 2000.00 daN/mc

Parametri plastici:
- Angolo di attrito efficace: ϕ' = 30.00 grad
- Coesione efficace: c' = 910.00 daN/mq
- Coesione non drenata: c_u = 5884.00 daN/mq

Caratteristiche litostatiche:
- Grado di sovraconsolidazione: OCR = 1.00
- Coeff. di spinta a riposo: κ_0 = 0.52

Parametri elastici:
- Modulo elastico normale: E = 1200000.00 daN/mq
- Modulo elastico tangenziale: G = 200000.00 daN/mq
- Esponente del parametro tensionale: k_j = 0.00
- Coeff. di Poisson: ν = 0.35
- Modulo edometrico: E_{ed} = 8830000.00 daN/mq
- Modulo elastico non drenato: E_u = 8830000.00 daN/mq

5 Argilla :

Classificazione: Coesivo

Pesi:
- Peso specifico del terreno naturale: γ = 2100.00 daN/mc
- Peso specifico del terreno saturo: γ_{sat} = 2100.00 daN/mc

Parametri plastici:
- Angolo di attrito efficace: ϕ' = 18.00 grad
- Coesione efficace: c' = 12258.00 daN/mq
- Coesione non drenata: c_u = 26478.00 daN/mq

Caratteristiche litostatiche:
- Grado di sovraconsolidazione: OCR = 1.00
- Coeff. di spinta a riposo: κ_0 = 0.66

Parametri elastici:
- Modulo elastico normale: E = 3554900.00 daN/mq
- Modulo elastico tangenziale: G = 1594800.00 daN/mq
- Esponente del parametro tensionale: k_j = 0.00
- Coeff. di Poisson: ν = 0.40
- Modulo edometrico: E_{ed} = 682800.00 daN/mq
- Modulo elastico non drenato: E_u = 1.00 daN/mq

Report grafico complessivo

Colonna stratigrafica numero 1

Simbologia

St. = Strato
z = Profondità della superficie superiore dello strato
Unità geotecnica = Unità geotecnica
Class. = Classificazione
  Coes. = Coesivo
  Inc. = Incoerente
  Roc. = Roccia
  N. c. = Non classificato
γ = Peso specifico del terreno naturale
γ_{sat} = Peso specifico del terreno saturo
D_r = Densità relativa
I_p = Indice di plasticità
ϕ' = Angolo di attrito efficace
c' = Coesione efficace
c_u = Coesione non drenata
OCR = Grado di sovraconsolidazione
κ_0 = Coeff. di spinta a riposo
Crit. = Criterio di progetto

St.	z <m>	Unità geotecnica	Class.	γ <daN/mc>	γ_{sat} <daN/mc>	D_r	I_p	ϕ' <grad>	c' <daN/mq>	c_u <daN/mq>	OCR	κ_0	Crit.
1	0.00	1 Alternazna Sabbia e Argilla	Coes.	2000.00	2000.00			24.00	0.00	2200.00	1.00	0.58	1
2	8.00	2 Argilla sabbiosa	Coes.	2000.00	2000.00			27.00	1040.00	6865.00	1.00	0.58	1
3	9.10	3 Sabbia ghiaiosa	Coes.	1900.00	2000.00			29.00	950.00	5884.00	1.00	0.47	1
4	10.10	4 Sabbia argillosa	Coes.	1900.00	2000.00			30.00	910.00	5884.00	1.00	0.52	1
5	12.80	5 Argilla	Coes.	2100.00	2100.00			18.00	12258.00	26478.00	1.00	0.66	1

Simbologia

St. = Strato
z = Profondità della superficie superiore dello strato
Unità geotecnica = Unità geotecnica

Class. = Classificazione
Coes. = Coesivo
Inc. = Incoerente
Roc. = Roccia
N. c. = Non classificato
γ = Peso specifico del terreno naturale
γ_{sat} = Peso specifico del terreno saturo
D_r = Densità relativa
I_p = Indice di plasticità
ϕ' = Angolo di attrito efficace
c' = Coesione efficace
c_u = Coesione non drenata
OCR = Grado di sovraconsolidazione
κ_0 = Coeff. di spinta a riposo
Crit. = Criterio di progetto

St.	z <m>	E <daN/mq>	G <daN/mq>	k_j	ν	E_{ed} <daN/mq>	E_u <daN/mq>	Crit.
1	0.00	684900.00	253667.00	0.00	0.35	1099220.00	761000.00	1
2	8.00	550000.00	91666.00	0.00	0.35	601852.00	416667.00	1
3	9.10	1000000.00	166666.00	0.00	0.28	8950000.00	8950000.00	1
4	10.10	1200000.00	200000.00	0.00	0.35	8830000.00	8830000.00	1
5	12.80	3554900.00	1594800.00	0.00	0.40	682800.00	1.00	1

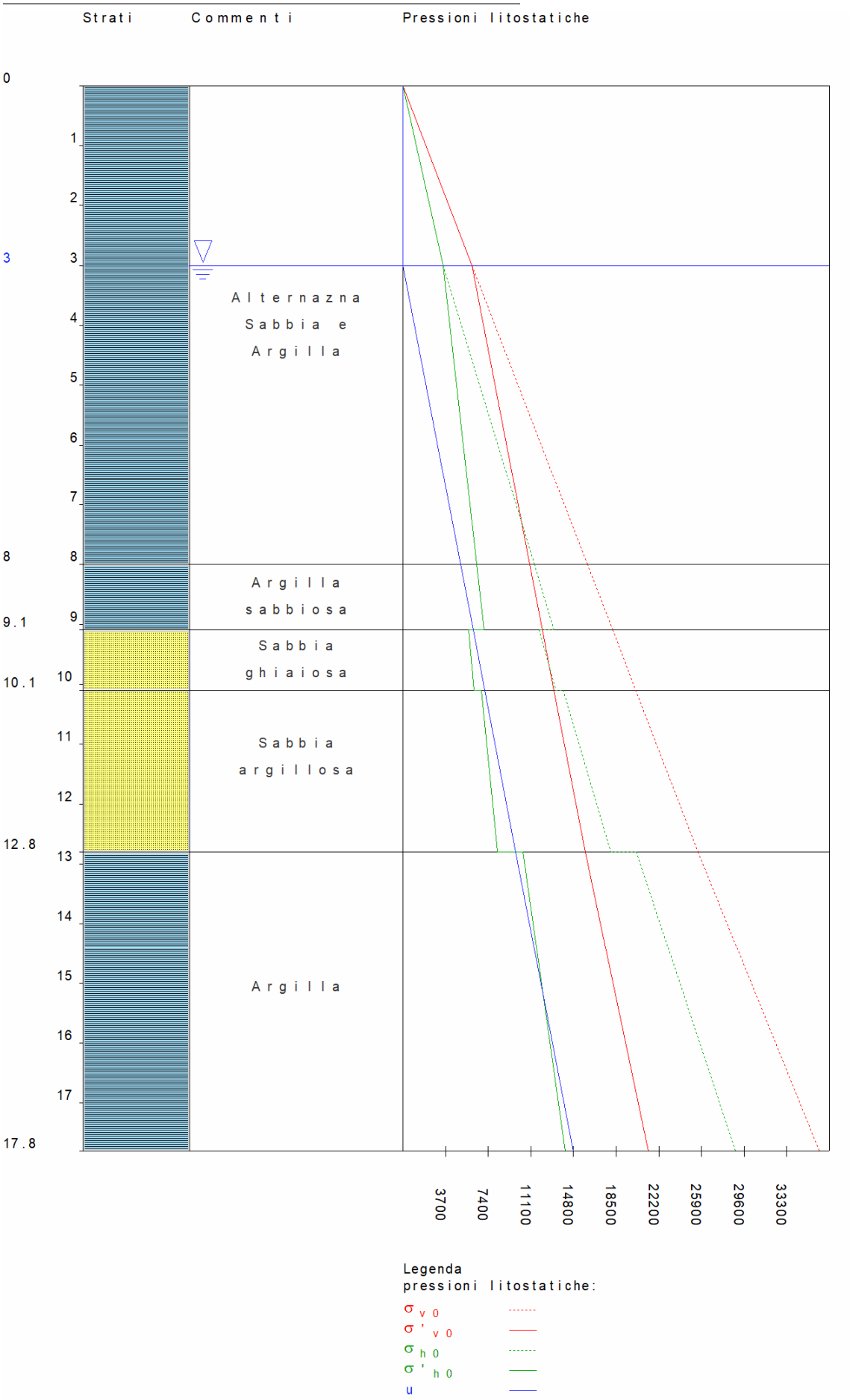


Figura numero 1: Colonna stratigrafica numero 1 Strat1

Le verifiche degli elementi di fondazione sono state effettuate utilizzando l'approccio 2.

Coefficienti parziali per le azioni, per verifiche in condizioni statiche:
Permanenti strutturali, sicurezza a favore $\gamma_A = 1.00$;
Permanenti strutturali, sicurezza a sfavore $\gamma_A = 1.30$;
Permanenti non strutturali, sicurezza a favore $\gamma_A = 0.00$;
Permanenti non strutturali, sicurezza a sfavore $\gamma_A = 1.50$;
Variabili, sicurezza a favore $\gamma_A = 0.00$;
Variabili, sicurezza a sfavore $\gamma_A = 1.50$.

I coefficienti parziali per le azioni sono posti pari all'unità per le verifiche in condizioni sismiche.

Tali coefficienti sono comunque desumibili dalla tabella delle combinazioni delle CCE (Parametri di calcolo).

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici:
Tangente dell'angolo di attrito $\gamma_M = 1.00$;
Coesione efficace $\gamma_M = 1.00$;
Coesione non drenata $\gamma_M = 1.00$;

Coefficienti parziali per la resistenza delle fondazioni superficiali:
Capacità portante $\gamma_R = 2.30$;
Scorrimento $\gamma_R = 1.10$;
Coefficienti parziali per la resistenza delle fondazioni profonde:
Per pali infissi:
Resistenza alla base $\gamma_{R,b} = 1.15$;
Resistenza laterale in compressione $\gamma_{R,s} = 1.15$;
Resistenza laterale in trazione $\gamma_{R,t} = 1.25$;
Per pali trivellati:
Resistenza alla base $\gamma_{R,b} = 1.35$;
Resistenza laterale in compressione $\gamma_{R,s} = 1.15$;
Resistenza laterale in trazione $\gamma_{R,t} = 1.25$;
Per pali ad elica continua:
Resistenza alla base $\gamma_{R,b} = 1.30$;
Resistenza laterale in compressione $\gamma_{R,s} = 1.15$;
Resistenza laterale in trazione $\gamma_{R,t} = 1.25$;
Fattore di correlazione per la determinazione della resistenza caratteristica desumibile dai criteri di progetto.

Fondazioni superficiali

Simbologia
B = Base della fondazione
L = Lunghezza della fondazione (L>B)
D = Profondità del piano di posa della fondazione
β = Inclinazione del piano di campagna
η = Inclinazione del piano di posa della fondazione
γ_r = Peso specifico rappresentativo del terreno di fondazione
$\sigma_{v0,f}$ = Pressione verticale alla profondità del piano di posa della fondazione
φ'_r = Angolo di attrito rappresentativo del terreno di fondazione
c'_r = Coesione efficace rappresentativa del terreno di fondazione
N_q = Coefficiente di capacità portante relativo al sovraccarico laterale
N_c = Coefficiente di capacità portante relativo alla coesione del terreno di fondazione
N_g = Coefficiente di capacità portante relativo al peso del terreno di fondazione
b_q = Fattore di inclinazione del piano di fondazione relativo a sovraccarico laterale
b_c = Fattore di inclinazione del piano di fondazione relativo a coesione
b_g = Fattore di inclinazione del piano di fondazione relativo a peso del terreno
c_{ur} = Coesione non drenata rappresentativa del terreno di fondazione
CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
N = Sforzo normale
Tx = Taglio in dir. X
Ty = Taglio in dir. Y
Mx = Momento intorno all'asse X
My = Momento intorno all'asse Y
B' = Base della fondazione reagente
L' = Lunghezza della fondazione reagente
s_q = Fattore di forma relativo al sovraccarico laterale
s_c = Fattore di forma relativo alla coesione
s_g = Fattore di forma relativo al peso del terreno
i_q = Fattore di inclinazione relativo al sovraccarico laterale
i_c = Fattore di inclinazione relativo alla coesione
i_g = Fattore di inclinazione relativo al peso del terreno
q_{lim} = Pressione limite
R_d = Resistenza di progetto (Carico limite)
Sic. = Sicurezza a rottura

Verifiche capacità portante

Verifiche di capacità portante per rottura generale in condizioni statiche

Metodo utilizzato: Indicazioni EC7

Platea n. 605

B=1.90 <m> L=4.50 <m> D=4.40 <m> β=0.00 <grad> η=0.00 <grad> γ_r=1000.00 <daN/mc>
$\sigma_{v0,f}$=8800.00 <daN/mq>

Verifiche in condizioni drenate

φ'_r=24.00 <grad> c'_r=0.00 <daN/mq>
N_q=9.60 N_c=19.32 N_g=7.66 b_q=1.00 b_c=1.00 b_g=1.00

CC	N <daN>	Tx <daN>	Ty <daN>	Mx <daNm>	My <daNm>	B' <m>	L' <m>	s_q	s_c	s_g	i_q	i_c	i_g	q_{lim} <daN/mq>	R_d <daN>	Sic.
97	25697.60	121622.00	0.79	378.97	-55.66	1.87	4.50	1.17	1.19	0.88	1.00	1.00	1.00	105082.00	384198.00	14.95
98	26114.30	126552.00	-0.79	-82.34	-55.27	1.89	4.50	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105326.00	389871.00	14.93
99	25905.40	124087.00	-2465.41	148.31	928.53	1.89	4.43	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105478.00	383531.00	14.80
100	25906.50	124087.00	2465.41	148.31	-1039.47	1.89	4.42	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105505.00	382886.00	14.78
101	26759.00	109119.00	-0.35	5125.80	-57.40	1.52	4.50	1.14	1.15	0.90	1.00	1.00	1.00	101330.00	300444.00	11.23
102	27175.60	114049.00	-1.93	4664.50	-57.00	1.56	4.50	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101756.00	309633.00	11.39
103	26966.70	111584.00	-2466.55	4895.15	926.80	1.54	4.43	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101707.00	301169.00	11.17
104	26967.80	111584.00	2464.27	4895.15	-1041.20	1.54	4.42	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101729.00	300660.00	11.15
105	24621.80	109116.00	1.93	-4371.11	-53.92	1.54	4.50	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101630.00	306900.00	12.46
106	25038.40	114047.00	0.35	-4832.42	-53.52	1.51	4.50	1.14	1.15	0.90	1.00	1.00	1.00	101299.00	299781.00	11.97
107	24829.60	111582.00	-2464.27	-4601.77	930.28	1.53	4.43	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101640.00	299062.00	12.04
108	24830.60	111581.00	2466.55	-4601.77	-1037.72	1.53	4.42	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101663.00	298545.00	12.02
109	22156.40	92899.30	0.79	351.50	-54.36	1.87	4.50	1.17	1.19	0.88	1.00	1.00	1.00	105061.00	383611.00	17.31
110	22573.00	97830.10	-0.79	-109.81	-53.97	1.89	4.50	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105292.00	388992.00	17.23
111	22364.20	95364.80	-2465.41	120.85	929.84	1.89	4.42	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105520.00	382822.00	17.12
112	22365.30	95364.60	2465.41	120.85	-1038.16	1.89	4.41	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105551.00	382093.00	17.08
113	22950.40	83545.30	-0.07	3902.84	-55.66	1.56	4.50	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101791.00	310328.00	13.52
114	23367.10	88476.10	-1.64	3441.53	-55.26	1.61	4.50	1.15	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102277.00	320922.00	13.73
115	23158.20	86010.80	-2466.26	3672.18	928.54	1.58	4.42	1.15	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102232.00	310961.00	13.43
116	23159.30	86010.60	2464.55	3672.18	-1039.46	1.58	4.41	1.15	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102257.00	310367.00	13.40
117	21351.50	83543.40	1.64	-3202.26	-53.05	1.60	4.50	1.14	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102220.00	319649.00	14.97
118	21768.10	88474.30	0.07	-3663.57	-52.66	1.56	4.50	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101829.00	311142.00	14.29
119	21559.30	86009.00	-2464.55	-3432.92	931.14	1.58	4.41	1.15	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102234.00	310272.00	14.39
120	21560.40	86008.70	2466.26	-3432.92	-1036.86	1.58	4.40	1.15	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102260.00	309665.00	14.36
121	23182.40	98782.00	-0.34	-1607.69	-52.07	1.76	4.50	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	103931.00	357791.00	15.43
122	23599.10	103713.00	-1.91	-2069.00	-51.68	1.72	4.50	1.16	1.17	0.88	1.00	1.00	1.00	103543.00	349047.00	14.79
123	23390.20	101248.00	-2466.53	-1838.34	932.13	1.74	4.42	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	103949.00	348172.00	14.89
124	23391.30	101247.00	2464.28	-1838.34	-1035.88	1.74	4.41	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	103975.00	347561.00	14.86
125	23982.00	89321.50	-1.21	1929.80	-53.40	1.74	4.50	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	103696.00	352476.00	14.70
126	24398.60	94252.30	-2.78	1468.50	-53.01	1.78	4.50	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	104124.00	362198.00	14.85
127	24189.80	91787.00	-2467.40	1699.15	930.79	1.76	4.42	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	104120.00	352305.00	14.56
128	24190.80	91786.80	2463.41	1699.15	-1037.21	1.76	4.41	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	104145.00	351692.00	14.54
129	22383.00	89532.70	0.50	-5175.27	-50.80	1.44	4.50	1.13	1.15	0.90	1.00	1.00	1.00	100480.00	282331.00	12.61
130	22799.70	94463.50	-1.08	-5636.58	-50.41	1.41	4.50	1.13	1.14	0.91	1.00	1.00	1.00	100136.00	275104.00	12.07
131	22590.80	91998.20	-2465.70	-5405.92	933.40	1.42	4.42	1.13	1.15	0.90	1.00	1.00	1.00	100490.00	274331.00	12.14
132	22591.90	91998.00	2465.12	-5405.92	-1034.60	1.42	4.41	1.13	1.15	0.90	1.00	1.00	1.00	100511.00	273838.00	12.12

Verifiche in condizioni non drenate

c_{ur}=2200.00 <daN/mq>
N_q=1.00 N_c=5.14 b_q=0.00 b_c=1.00

CC	N <daN>	Tx <daN>	Ty <daN>	Mx <daNm>	My <daNm>	B' <m>	L' <m>	s_c	i_q	i_c	q_{lim} <daN/mq>	R_d <daN>	Sic.
97	25697.60	121622.00	0.79	378.97	-55.66	1.87	4.50	1.08	0.00	1.00	21052.80	76972.40	3.00
98	26114.30	126552.00	-0.79	-82.34	-55.27	1.89	4.50	1.08	0.00	1.00	21064.40	77971.40	2.99
99	25905.40	124087.00	-2465.41	148.31	928.53	1.89	4.43	1.09	0.00	1.00	21076.30	76636.10	2.96
100	25906.50	124087.00	2465.41	148.31	-1039.47	1.89	4.42	1.09	0.00	1.00	21078.20	76494.80	2.95
101	26759.00	109119.00	-0.35	5125.80	-57.40	1.52	4.50	1.07	0.00	1.00	20874.80	61893.90	2.31
102	27175.60	114049.00	-1.93	4664.50	-57.00	1.56	4.50	1.07	0.00	1.00	20894.80	63581.10	2.34
103	26966.70	111584.00	-2466.55	4895.15	926.80	1.54	4.43	1.07	0.00	1.00	20896.20	61876.50	2.29
104	26967.80	111584.00	2464.27	4895.15	-1041.20	1.54	4.42	1.07	0.00	1.00	20897.70	61763.10	2.29
105	24621.80	109116.00	1.93	-4371.11	-53.92	1.54	4.50	1.07	0.00	1.00	20888.90	63079.80	2.56
106	25038.40	114047.00	0.35	-4832.42	-53.52	1.51	4.50	1.07	0.00	1.00	20873.40	61771.80	2.47
107	24829.60	111582.00	-2464.27	-4601.77	930.28	1.53	4.43	1.07	0.00	1.00	20893.40	61475.50	2.48
108	24830.60	111581.00	2466.55	-4601.77	-1037.72	1.53	4.42	1.07	0.00	1.00	20894.90	61360.50	2.47
109	22156.40	92899.30	0.79	351.50	-54.36	1.87	4.50	1.08	0.00	1.00	21051.80	76866.90	3.47
110	22573.00	97830.10	-0.79	-109.81	-53.97	1.89	4.50	1.08	0.00	1.00	21062.80	77815.10	3.45
111	22364.20	95364.80	-2465.41	120.85	929.84	1.89	4.42	1.09	0.00	1.00	21079.10	76474.00	3.42
112	22365.30	95364.60	2465.41	120.85	-1038.16	1.89	4.41	1.09	0.00	1.00	21081.30	76314.00	3.41
113	22950.40	83545.30	-0.07	3902.84	-55.66	1.56	4.50	1.07	0.00	1.00	20896.60	63706.70	2.78
114	23367.10	88476.10	-1.64	3441.53	-55.26	1.61	4.50	1.07	0.00	1.00	20919.50	65640.50	2.81
115	23158.20	86010.80	-2466.26	3672.18	928.54	1.58	4.42	1.07	0.00	1.00	20921.70	63637.90	2.75
116	23159.30	86010.60	2464.55	3672.18	-1039.46	1.58	4.41	1.07	0.00	1.00	20923.50	63505.90	2.74
117	21351.50	83543.40	1.64	-3202.26	-53.05	1.60	4.50	1.07	0.00	1.00	20916.80	65408.10	3.06
118	21768.10	88474.30	0.07	-3663.57	-52.66	1.56	4.50	1.07	0.00	1.00	20898.30	63855.70	2.93
119	21559.30	86009.00	-2464.55	-3432.92	931.14	1.58	4.41	1.07	0.00	1.00	20922.20	63497.00	2.95
120	21560.40	86008.70	2466.26	-3432.92	-1036.86	1.58	4.40	1.07	0.00	1.00	20924.00	63362.10	2.94
121	23182.40	98782.00	-0.34	-1607.69	-52.07	1.76	4.50	1.08	0.00	1.00	20997.80	72286.90	3.12
122	23599.10	103713.00	-1.91	-2069.00	-51.68	1.72	4.50	1.08	0.00	1.00	20979.40	70722.40	3.00
123	23390.20	101248.00	-2466.53	-1838.34	932.13	1.74	4.42	1.08	0.00	1.00	21003.50	70350.20	3.01
124	23391.30	101247.00	2464.28	-1838.34	-1035.88	1.74	4.41	1.08	0.00	1.00	21005.30	70215.30	3.00
125	23982.00	89321.50	-1.21	1929.80	-53.40	1.74	4.50	1.08	0.00	1.00	20986.60	71336.70	2.97
126	24398.60	94252.30	-2.78	1468.50	-53.01	1.78	4.50	1.08	0.00	1.00	21007.00	73073.30	2.99
127	24189.80	91787.00	-2467.40	1699.15	930.79	1.76	4.42	1.08	0.00	1.00	21011.50	71095.60	2.94

128	24190.80	91786.80	2463.41	1699.15	-1037.21	1.76	4.41	1.08	0.00	1.00	21013.30	70960.50	2.93
129	22383.00	89532.70	0.50	-5175.27	-50.80	1.44	4.50	1.06	0.00	1.00	20834.90	58542.10	2.62
130	22799.70	94463.50	-1.08	-5636.58	-50.41	1.41	4.50	1.06	0.00	1.00	20818.80	57195.50	2.51
131	22590.80	91998.20	-2465.70	-5405.92	933.40	1.42	4.42	1.06	0.00	1.00	20839.50	56890.50	2.52
132	22591.90	91998.00	2465.12	-5405.92	-1034.60	1.42	4.41	1.06	0.00	1.00	20840.90	56780.10	2.51

Verifiche di capacità portante per rottura generale in condizioni statiche

Metodo utilizzato: Indicazioni EC7

Platea n. 606

B=1.90 <m> L=4.50 <m> D=4.40 <m> β=0.00 <grad> η=0.00 <grad> γ_r=1000.00 <daN/mc>
$\sigma_{v0,f}$=8800.00 <daN/mq>

Verifiche in condizioni drenate

φ'_r=24.00 <grad> c'_r=0.00 <daN/mq>
N_q=9.60 N_c=19.32 N_g=7.66 b_q=1.00 b_c=1.00 b_g=1.00

CC	N <daN>	Tx <daN>	Ty <daN>	Mx <daNm>	My <daNm>	B' <m>	L' <m>	s_q	s_c	s_g	i_q	i_c	i_g	q_{lim} <daN/mq>	R_d <daN>	Sic.
97	26114.30	-126552.00	-0.79	82.35	-55.27	1.89	4.50	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105326.00	389871.00	14.93
98	25697.60	-121622.00	0.79	-378.95	-55.66	1.87	4.50	1.17	1.19	0.88	1.00	1.00	1.00	105082.00	384199.00	14.95
99	25905.40	-124087.00	-2465.40	-148.30	928.53	1.89	4.43	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105478.00	383531.00	14.81
100	25906.50	-124087.00	2465.40	-148.30	-1039.47	1.89	4.42	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105505.00	382887.00	14.78
101	25038.70	-114049.00	0.35	4832.73	-53.52	1.51	4.50	1.14	1.15	0.90	1.00	1.00	1.00	101299.00	299776.00	11.97
102	24622.10	-109119.00	1.93	4371.42	-53.92	1.54	4.50	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101630.00	306895.00	12.46
103	24829.80	-111584.00	-2464.26	4602.08	930.28	1.53	4.43	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101640.00	299057.00	12.04
104	24830.90	-111584.00	2466.54	4602.08	-1037.72	1.53	4.42	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101663.00	298541.00	12.02
105	27175.10	-114047.00	-1.93	-4664.18	-57.00	1.56	4.50	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101756.00	309637.00	11.39
106	26758.50	-109116.00	-0.35	-5125.48	-57.39	1.52	4.50	1.14	1.15	0.90	1.00	1.00	1.00	101330.00	300448.00	11.23
107	26966.30	-111582.00	-2466.54	-4894.83	926.80	1.54	4.43	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101707.00	301173.00	11.17
108	26967.30	-111581.00	2464.26	-4894.83	-1041.20	1.54	4.42	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101729.00	300664.00	11.15
109	22573.00	-97830.10	-0.79	109.82	-53.97	1.89	4.50	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105292.00	388992.00	17.23
110	22156.40	-92899.30	0.79	-351.49	-54.36	1.87	4.50	1.17	1.19	0.88	1.00	1.00	1.00	105061.00	383611.00	17.31
111	22364.20	-95364.80	-2465.40	-120.84	929.84	1.89	4.42	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105520.00	382823.00	17.12
112	22365.30	-95364.60	2465.40	-120.83	-1038.16	1.89	4.41	1.17	1.19	0.87	1.00	1.00	1.00	105551.00	382093.00	17.08
113	21768.30	-88476.10	0.07	3663.80	-52.66	1.56	4.50	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101829.00	311138.00	14.29
114	21351.70	-83545.30	1.64	3202.50	-53.05	1.60	4.50	1.14	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102220.00	319644.00	14.97
115	21559.50	-86010.80	-2464.55	3433.15	931.14	1.58	4.41	1.15	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102234.00	310267.00	14.39
116	21560.60	-86010.60	2466.26	3433.15	-1036.86	1.58	4.40	1.15	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102260.00	309661.00	14.36
117	23366.70	-88474.30	-1.64	-3441.29	-55.26	1.61	4.50	1.15	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102277.00	320926.00	13.73
118	22950.10	-83543.40	-0.07	-3902.60	-55.66	1.56	4.50	1.14	1.16	0.90	1.00	1.00	1.00	101792.00	310332.00	13.52
119	23157.90	-86009.00	-2466.25	-3671.94	928.54	1.58	4.42	1.15	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102232.00	310964.00	13.43
120	23159.00	-86008.70	2464.55	-3671.94	-1039.46	1.58	4.41	1.15	1.16	0.89	1.00	1.00	1.00	102258.00	310371.00	13.40
121	20742.50	-86322.00	0.34	-1843.26	-51.37	1.72	4.50	1.16	1.17	0.89	1.00	1.00	1.00	103519.00	348441.00	16.80
122	20325.90	-81391.10	1.91	-2304.56	-51.77	1.67	4.49	1.15	1.17	0.89	1.00	1.00	1.00	102999.00	336810.00	16.57
123	20533.70	-83856.70	-2464.28	-2073.91	932.43	1.70	4.41	1.16	1.17	0.88	1.00	1.00	1.00	103500.00	336906.00	16.41
124	20534.80	-83856.40	2466.53	-2073.91	-1035.57	1.70	4.40	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	103529.00	336234.00	16.37
125	19932.40	-76861.40	1.21	1696.91	-50.03	1.73	4.49	1.16	1.17	0.88	1.00	1.00	1.00	103598.00	350213.00	17.57
126	19515.70	-71930.60	2.78	1235.61	-50.43	1.77	4.49	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	104061.00	360638.00	18.48
127	19723.50	-74396.10	-2463.41	1466.26	933.77	1.75	4.41	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	104083.00	349137.00	17.70
128	19724.60	-74395.90	2467.40	1466.26	-1034.23	1.75	4.40	1.16	1.18	0.88	1.00	1.00	1.00	104113.00	348432.00	17.66
129	21530.70	-77072.60	-0.50	-5408.21	-52.63	1.40	4.50	1.13	1.14	0.91	1.00	1.00	1.00	100052.00	273293.00	12.69
130	21114.10	-72141.80	1.08	-5869.51	-53.03	1.34	4.49	1.12	1.14	0.91	1.00	1.00	1.00	99474.40	261286.00	12.38
131	21321.90	-74607.40	-2465.11	-5638.86	931.17	1.37	4.41	1.13	1.14	0.91	1.00	1.00	1.00	99952.70	262922.00	12.33
132	21322.90	-74607.10	2465.69	-5638.86	-1036.83	1.37	4.40	1.13	1.14	0.91	1.00	1.00	1.00	99975.90	262398.00	12.31

Verifiche in condizioni non drenate

c_{ur}=2200.00 <daN/mq>
N_q=1.00 N_c=5.14 b_q=0.00 b_c=1.00

CC	N <daN>	Tx <daN>	Ty <daN>	Mx <daNm>	My <daNm>	B' <m>	L' <m>	s_c	i_q	i_c	q_{lim} <daN/mq>	R_d <daN>	Sic.
97	26114.30	-126552.00	-0.79	82.35	-55.27	1.89	4.50	1.08	0.00	1.00	21064.40	77971.40	2.99
98	25697.60	-121622.00	0.79	-378.95	-55.66	1.87	4.50	1.08	0.00	1.00	21052.80	76972.40	3.00
99	25905.40	-124087.00	-2465.40	-148.30	928.53	1.89	4.43	1.09	0.00	1.00	21076.30	76636.20	2.96
100	25906.50	-124087.00	2465.40	-148.30	-1039.47	1.89	4.42	1.09	0.00	1.00	21078.20	76494.80	2.95
101	25038.70	-114049.00	0.35	4832.73	-53.52	1.51	4.50	1.07	0.00	1.00	20873.30	61770.90	2.47
102	24622.10	-109119.00	1.93	4371.42	-53.92	1.54	4.50	1.07	0.00	1.00	20888.90	63078.80	2.56
103	24829.80	-111584.00	-2464.26	4602.08	930.28	1.53	4.43	1.07	0.00	1.00	20893.40	61474.70	2.48
104	24830.90	-111584.00	2466.54	4602.08	-1037.72	1.53	4.42	1.07	0.00	1.00	20894.90	61359.60	2.47
105	27175.10	-114047.00	-1.93	-4664.18	-57.00	1.56	4.50	1.07	0.00	1.00	20894.80	63581.80	2.34
106	26758.50	-109116.00	-0.35	-5125.48	-57.39	1.52	4.50	1.07	0.00	1.00	20874.80	61894.60	2.31
107	26966.30	-111582.00	-2466.54	-4894.83	926.80	1.54	4.43	1.07	0.00	1.00	20896.20	61877.20	2.29
108	26967.30	-111581.00	2464.26	-4894.83	-1041.20	1.54	4.42	1.07	0.00	1.00	20897.70	61763.80	2.29
109	22573.00	-97830.10	-0.79	109.82	-53.97	1.89	4.50	1.08	0.00	1.00	21062.80	77815.00	3.45
110	22156.40	-92899.30	0.79	-351.49	-54.36	1.87	4.50	1.08	0.00	1.00	21051.80	76866.90	3.47
111	22364.20	-95364.80	-2465.40	-120.84	929.84	1.89	4.42	1.09	0.00	1.00	21079.10	76474.00	3.42
112	22365.30	-95364.60	2465.40	-120.83	-1038.16	1.89	4.41	1.09	0.00	1.00	21081.30	76314.10	3.41
113	21768.30	-88476.10	0.07	3663.80	-52.66	1.56	4.50	1.07	0.00	1.00	20898.30	63854.90	2.93
114	21351.70	-83545.30	1.64	3202.50	-53.05	1.60	4.50	1.07	0.00	1.00	20916.80	65407.30	3.06
115	21559.50	-86010.80	-2464.55	3433.15	931.14	1.58	4.41	1.07	0.00	1.00	20922.10	63496.20	2.95
116	21560.60	-86010.60	2466.26	3433.15	-1036.86	1.58	4.40	1.07	0.00	1.00	20924.00	63361.30	2.94
117	23366.70	-88474.30	-1.64	-3441.29	-55.26	1.61	4.50	1.07	0.00	1.00	20919.50	65641.20	2.81
118	22950.10	-83543.40	-0.07	-3902.60	-55.66	1.56	4.50	1.07	0.00	1.00	20896.60	63707.40	2.78

119	23157.90	-86009.00	-2466.25	-3671.94	928.54	1.58	4.42	1.07	0.00	1.00	20921.70	63638.50	2.75
120	23159.00	-86008.70	2464.55	-3671.94	-1039.46	1.58	4.41	1.07	0.00	1.00	20923.50	63506.60	2.74
121	20742.50	-86322.00	0.34	-1843.26	-51.37	1.72	4.50	1.08	0.00	1.00	20978.30	70612.00	3.40
122	20325.90	-81391.10	1.91	-2304.56	-51.77	1.67	4.49	1.07	0.00	1.00	20953.60	68518.90	3.37
123	20533.70	-83856.70	-2464.28	-2073.91	932.43	1.70	4.41	1.08	0.00	1.00	20982.70	68301.40	3.33
124	20534.80	-83856.40	2466.53	-2073.91	-1035.57	1.70	4.40	1.08	0.00	1.00	20984.70	68152.70	3.32
125	19932.40	-76861.40	1.21	1696.91	-50.03	1.73	4.49	1.08	0.00	1.00	20982.10	70929.50	3.56
126	19515.70	-71930.60	2.78	1235.61	-50.43	1.77	4.49	1.08	0.00	1.00	21004.10	72792.90	3.73
127	19723.50	-74396.10	-2463.41	1466.26	933.77	1.75	4.41	1.08	0.00	1.00	21010.90	70478.80	3.57
128	19724.60	-74395.90	2467.40	1466.26	-1034.23	1.75	4.40	1.08	0.00	1.00	21013.00	70323.20	3.57
129	21530.70	-77072.60	-0.50	-5408.21	-52.63	1.40	4.50	1.06	0.00	1.00	20814.90	56856.30	2.64
130	21114.10	-72141.80	1.08	-5869.51	-53.03	1.34	4.49	1.06	0.00	1.00	20787.90	54603.00	2.59
131	21321.90	-74607.40	-2465.11	-5638.86	931.17	1.37	4.41	1.06	0.00	1.00	20814.40	54751.60	2.57
132	21322.90	-74607.10	2465.69	-5638.86	-1036.83	1.37	4.40	1.06	0.00	1.00	20816.00	54634.00	2.56

Cedimenti

Metodo utilizzato: Bowles

Simbologia

B = Base della fondazione
L = Lunghezza della fondazione (L>B)
D = Profondità del piano di posa della fondazione
H = Spessore del terreno responsabile del cedimento
E_r = Modulo elastico rappresentativo del terreno di fondazione
ν_r = Coefficiente di Poisson rappresentativo del terreno di fondazione
I_s = Coefficiente di influenza
I_f = Coefficiente di profondità
kw = Costante di sottofondo
CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
N = Sforzo normale
q_{es} = Pressione di esercizio
Ced = Cedimento calcolato

Platea n. 605

B=1.90 <m> L=4.50 <m> D=4.40 <m> H=9.50 <m> E_r=1235000.00 <daN/mq> ν_r=0.33
I_s=0.69 I_f=0.58 kw=906676.00 <daN/mc>

CC	N <daN>	q_{es} <daN/mq>	Ced <cm>
1	12306.30	1439.33	0.16
2	11856.90	1386.77	0.15
3	11954.80	1398.22	0.15
4	11787.30	1378.63	0.15
5	12276.60	1435.85	0.16
6	11847.80	1385.71	0.15
7	11925.00	1394.74	0.15
8	11778.20	1377.57	0.15
9	11449.30	1339.10	0.15
10	11595.60	1356.20	0.15
11	11097.80	1297.98	0.14
12	11526.00	1348.07	0.15
13	11419.50	1335.62	0.15
14	11586.50	1355.14	0.15
15	11068.00	1294.50	0.14
16	11516.90	1347.00	0.15
17	12041.10	1408.31	0.16
18	11776.00	1377.31	0.15
19	11689.50	1367.19	0.15
20	11706.50	1369.18	0.15
21	11784.00	1378.24	0.15
22	11697.60	1368.14	0.15
23	11432.40	1337.12	0.15
24	11628.10	1360.01	0.15
25	11941.90	1396.71	0.15
26	11745.70	1373.77	0.15
27	11590.30	1355.60	0.15
28	11676.10	1365.63	0.15
29	11684.80	1366.64	0.15
30	11667.30	1364.60	0.15
31	11333.20	1325.52	0.15
32	11597.70	1356.46	0.15
33	12416.50	1452.22	0.16
34	11846.60	1385.57	0.15
35	12386.70	1448.74	0.16
36	11837.50	1384.50	0.15
37	12129.60	1418.67	0.16
38	11759.10	1375.33	0.15

39	12159.40	1422.15	0.16
40	11768.20	1376.40	0.15
41	11244.70	1315.17	0.15
42	11614.70	1358.44	0.15
43	11214.90	1311.69	0.14
44	11605.60	1357.38	0.15
45	10957.80	1281.62	0.14
46	11527.20	1348.21	0.15
47	10987.60	1285.09	0.14
48	11536.30	1349.27	0.15
49	12305.50	1439.24	0.16
50	11856.70	1386.74	0.15
51	11954.00	1398.13	0.15
52	11787.10	1378.61	0.15
53	12275.80	1435.76	0.16
54	11847.60	1385.68	0.15
55	11924.20	1394.65	0.15
56	11778.00	1377.54	0.15
57	11448.50	1339.01	0.15
58	11595.30	1356.18	0.15
59	11097.00	1297.89	0.14
60	11525.80	1348.04	0.15
61	11418.80	1335.53	0.15
62	11586.20	1355.11	0.15
63	11067.20	1294.41	0.14
64	11516.70	1346.98	0.15
65	12040.30	1408.22	0.16
66	11775.80	1377.29	0.15
67	11688.80	1367.10	0.15
68	11706.20	1369.15	0.15
69	11783.20	1378.15	0.15
70	11697.40	1368.12	0.15
71	11431.60	1337.03	0.15
72	11627.80	1359.98	0.15
73	11941.10	1396.62	0.15
74	11745.50	1373.74	0.15
75	11589.60	1355.51	0.15
76	11675.90	1365.60	0.15
77	11684.00	1366.55	0.15
78	11667.10	1364.57	0.15
79	11332.50	1325.44	0.15
80	11597.50	1356.43	0.15
81	12416.50	1452.22	0.16
82	11846.60	1385.57	0.15
83	12386.70	1448.74	0.16
84	11837.50	1384.50	0.15
85	12129.60	1418.67	0.16
86	11759.10	1375.33	0.15
87	12159.40	1422.15	0.16
88	11768.20	1376.40	0.15
89	11244.70	1315.17	0.15
90	11614.70	1358.44	0.15
91	11214.90	1311.69	0.14
92	11605.60	1357.38	0.15
93	10957.80	1281.62	0.14
94	11527.20	1348.21	0.15
95	10987.60	1285.09	0.14
96	11536.30	1349.27	0.15
97	25697.60	3005.57	0.33
98	26114.30	3054.30	0.34
99	25905.40	3029.87	0.33
100	25906.50	3030.00	0.33
101	26759.00	3129.70	0.35
102	27175.60	3178.43	0.35
103	26966.70	3154.00	0.35
104	26967.80	3154.13	0.35
105	24621.80	2879.74	0.32
106	25038.40	2928.47	0.32
107	24829.60	2904.04	0.32
108	24830.60	2904.17	0.32
109	22156.40	2591.39	0.29
110	22573.00	2640.12	0.29
111	22364.20	2615.70	0.29
112	22365.30	2615.82	0.29
113	22950.40	2684.26	0.30
114	23367.10	2732.99	0.30
115	23158.20	2708.56	0.30
116	23159.30	2708.69	0.30
117	21351.50	2497.25	0.28

118	21768.10	2545.98	0.28
119	21559.30	2521.56	0.28
120	21560.40	2521.68	0.28
121	23182.40	2711.40	0.30
122	23599.10	2760.12	0.30
123	23390.20	2735.70	0.30
124	23391.30	2735.82	0.30
125	23982.00	2804.91	0.31
126	24398.60	2853.64	0.31
127	24189.80	2829.21	0.31
128	24190.80	2829.34	0.31
129	22383.00	2617.90	0.29
130	22799.70	2666.63	0.29
131	22590.80	2642.20	0.29
132	22591.90	2642.32	0.29
133	18781.70	2196.69	0.24
134	19198.30	2245.42	0.25
135	18989.50	2220.99	0.24
136	18990.60	2221.12	0.24
137	19567.90	2288.64	0.25
138	19984.50	2337.37	0.26
139	19775.70	2312.94	0.26
140	19776.70	2313.06	0.26
141	17984.80	2103.48	0.23
142	18401.40	2152.21	0.24
143	18192.60	2127.78	0.23
144	18193.60	2127.91	0.23
145	15868.40	1855.95	0.20
146	16285.00	1904.68	0.21
147	16076.20	1880.26	0.21
148	16077.20	1880.38	0.21
149	16458.00	1924.91	0.21
150	16874.70	1973.64	0.22
151	16665.80	1949.22	0.21
152	16666.90	1949.34	0.21
153	15270.70	1786.05	0.20
154	15687.30	1834.77	0.20
155	15478.50	1810.35	0.20
156	15479.50	1810.47	0.20
157	17852.10	2087.96	0.23
158	18268.70	2136.69	0.24
159	18059.90	2112.27	0.23
160	18060.90	2112.39	0.23
161	14712.70	1720.78	0.19
162	15129.30	1769.51	0.20
163	14920.50	1745.08	0.19
164	14921.50	1745.21	0.19
165	14712.60	1720.78	0.19
166	15129.30	1769.50	0.20
167	14920.40	1745.08	0.19
168	14921.50	1745.20	0.19
169	11478.50	1342.51	0.15
170	11895.10	1391.24	0.15
171	11686.20	1366.81	0.15
172	11687.30	1366.93	0.15
173	15183.40	1775.84	0.20
174	15183.40	1775.84	0.20
175	15183.40	1775.84	0.20
176	15183.40	1775.84	0.20
177	11683.00	1366.43	0.15
178	11683.00	1366.43	0.15
179	11683.00	1366.43	0.15
180	11683.00	1366.43	0.15

Platea n. 606

B=1.90 <m> L=4.50 <m> D=4.40 <m> H=9.50 <m> E_r=1235000.00 <daN/mq> ν_r=0.33
I_s=0.69 I_f=0.58 kw=906676.00 <daN/mc>

CC	N <daN>	q_{es} <daN/mq>	Ced <cm>
1	12305.50	1439.24	0.16
2	11856.70	1386.74	0.15
3	11954.00	1398.13	0.15
4	11787.10	1378.61	0.15
5	12275.80	1435.76	0.16
6	11847.60	1385.68	0.15
7	11924.20	1394.65	0.15
8	11778.00	1377.54	0.15
9	11448.50	1339.01	0.15

10	11595.30	1356.18	0.15
11	11097.00	1297.89	0.14
12	11525.70	1348.04	0.15
13	11418.80	1335.53	0.15
14	11586.20	1355.11	0.15
15	11067.20	1294.41	0.14
16	11516.60	1346.98	0.15
17	12040.30	1408.22	0.16
18	11775.80	1377.29	0.15
19	11688.80	1367.11	0.15
20	11706.20	1369.15	0.15
21	11783.20	1378.15	0.15
22	11697.40	1368.12	0.15
23	11431.60	1337.03	0.15
24	11627.80	1359.98	0.15
25	11941.10	1396.62	0.15
26	11745.50	1373.74	0.15
27	11589.60	1355.51	0.15
28	11675.90	1365.60	0.15
29	11684.00	1366.55	0.15
30	11667.10	1364.57	0.15
31	11332.50	1325.44	0.15
32	11597.50	1356.43	0.15
33	12415.70	1452.13	0.16
34	11846.40	1385.54	0.15
35	12386.00	1448.65	0.16
36	11837.30	1384.47	0.15
37	12128.90	1418.58	0.16
38	11758.90	1375.30	0.15
39	12158.60	1422.06	0.16
40	11768.00	1376.37	0.15
41	11243.90	1315.08	0.15
42	11614.40	1358.41	0.15
43	11214.20	1311.60	0.14
44	11605.30	1357.35	0.15
45	10957.00	1281.53	0.14
46	11526.90	1348.18	0.15
47	10986.80	1285.01	0.14
48	11536.00	1349.24	0.15
49	12306.30	1439.33	0.16
50	11856.90	1386.77	0.15
51	11954.80	1398.22	0.15
52	11787.30	1378.63	0.15
53	12276.60	1435.85	0.16
54	11847.80	1385.71	0.15
55	11925.00	1394.74	0.15
56	11778.20	1377.57	0.15
57	11449.30	1339.10	0.15
58	11595.60	1356.20	0.15
59	11097.70	1297.98	0.14
60	11526.00	1348.07	0.15
61	11419.50	1335.62	0.15
62	11586.50	1355.14	0.15
63	11068.00	1294.50	0.14
64	11516.90	1347.00	0.15
65	12041.10	1408.31	0.16
66	11776.00	1377.31	0.15
67	11689.50	1367.19	0.15
68	11706.50	1369.18	0.15
69	11784.00	1378.24	0.15
70	11697.60	1368.14	0.15
71	11432.40	1337.12	0.15
72	11628.10	1360.01	0.15
73	11941.90	1396.71	0.15
74	11745.70	1373.77	0.15
75	11590.30	1355.60	0.15
76	11676.10	1365.63	0.15
77	11684.80	1366.64	0.15
78	11667.30	1364.60	0.15
79	11333.20	1325.52	0.15
80	11597.70	1356.46	0.15
81	12415.70	1452.13	0.16
82	11846.40	1385.54	0.15
83	12386.00	1448.65	0.16
84	11837.30	1384.47	0.15
85	12128.90	1418.58	0.16
86	11758.90	1375.30	0.15
87	12158.60	1422.06	0.16
88	11768.00	1376.37	0.15

89	11243.90	1315.08	0.15
90	11614.40	1358.41	0.15
91	11214.20	1311.60	0.14
92	11605.30	1357.35	0.15
93	10957.00	1281.53	0.14
94	11526.90	1348.18	0.15
95	10986.80	1285.01	0.14
96	11536.00	1349.24	0.15
97	26114.30	3054.30	0.34
98	25697.60	3005.57	0.33
99	25905.40	3029.87	0.33
100	25906.50	3030.00	0.33
101	25038.70	2928.50	0.32
102	24622.10	2879.77	0.32
103	24829.80	2904.07	0.32
104	24830.90	2904.20	0.32
105	27175.10	3178.38	0.35
106	26758.50	3129.65	0.35
107	26966.30	3153.95	0.35
108	26967.30	3154.08	0.35
109	22573.00	2640.12	0.29
110	22156.40	2591.39	0.29
111	22364.20	2615.70	0.29
112	22365.30	2615.82	0.29
113	21768.30	2546.01	0.28
114	21351.70	2497.28	0.28
115	21559.50	2521.58	0.28
116	21560.60	2521.70	0.28
117	23366.70	2732.95	0.30
118	22950.10	2684.22	0.30
119	23157.90	2708.53	0.30
120	23159.00	2708.65	0.30
121	20742.50	2426.03	0.27
122	20325.90	2377.30	0.26
123	20533.70	2401.60	0.26
124	20534.80	2401.73	0.26
125	19932.40	2331.27	0.26
126	19515.70	2282.54	0.25
127	19723.50	2306.84	0.25
128	19724.60	2306.97	0.25
129	21530.70	2518.21	0.28
130	21114.10	2469.48	0.27
131	21321.90	2493.78	0.28
132	21322.90	2493.91	0.28
133	19198.30	2245.42	0.25
134	18781.70	2196.69	0.24
135	18989.50	2220.99	0.24
136	18990.60	2221.12	0.24
137	18401.60	2152.23	0.24
138	17985.00	2103.51	0.23
139	18192.80	2127.81	0.23
140	18193.80	2127.93	0.23
141	19984.20	2337.33	0.26
142	19567.50	2288.60	0.25
143	19775.30	2312.90	0.26
144	19776.40	2313.03	0.26
145	16285.00	1904.68	0.21
146	15868.40	1855.95	0.20
147	16076.20	1880.26	0.21
148	16077.20	1880.38	0.21
149	15687.50	1834.79	0.20
150	15270.90	1786.07	0.20
151	15478.60	1810.37	0.20
152	15479.70	1810.49	0.20
153	16874.40	1973.61	0.22
154	16457.80	1924.89	0.21
155	16665.60	1949.19	0.21
156	16666.60	1949.31	0.21
157	14301.30	1672.67	0.18
158	13884.70	1623.94	0.18
159	14092.50	1648.25	0.18
160	14093.60	1648.37	0.18
161	11146.60	1303.70	0.14
162	10730.00	1254.97	0.14
163	10937.80	1279.27	0.14
164	10938.80	1279.39	0.14
165	11146.50	1303.69	0.14
166	10729.90	1254.96	0.14
167	10937.70	1279.26	0.14

168	10938.80	1279.39	0.14
169	11895.10	1391.24	0.15
170	11478.50	1342.51	0.15
171	11686.20	1366.81	0.15
172	11687.30	1366.93	0.15
173	15188.20	1776.39	0.20
174	15188.20	1776.39	0.20
175	15188.20	1776.39	0.20
176	15188.20	1776.39	0.20
177	11683.00	1366.43	0.15
178	11683.00	1366.43	0.15
179	11683.00	1366.43	0.15
180	11683.00	1366.43	0.15

Fondazioni profonde

Simbologia
Dp = Diametro pali
Lp = Lunghezza pali
Wp = Peso del palo
D = Profondità della testa del palo
QS_{lim} = Resistenza laterale di progetto per compressione
q_p = Pressione limite alla base del palo
QP_{lim} = Resistenza di progetto alla base del palo
k_p = Risposta elastica alla base del palo
Zp = Profondità del tratto di integrazione
τ_s = Attrito laterale limite per compressione
k_s = Risposta elastica laterale per compressione
σ_h = Pressione limite per carichi orizzontali
k_h = Risposta elastica per carichi orizzontali
Caso = Caso di verifica
CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
N = Sforzo normale
Ced = Cedimento calcolato
SicV = Sicurezza a rottura verticale
T = Taglio in testa
M = Momento flettente
Sps = Spostamento
SicO = Sicurezza a rottura orizzontale

Verifiche capacità portante e cedimenti

Palo n. 1

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=9.500000 <m> Wp=2984.51 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.80	1.62	1.99	22.49	17.77
13.00	1.63	1.99	22.61	17.77

QS_{lim}=42378.00 <daN>
q_p=34.42 <daN/cmq>
QP_{lim}=43251.50 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.80	1.00	1.99	21.18	17.77
13.00	1.00	1.99	21.18	17.77

QS_{lim}=35818.40 <daN>
q_p=20.30 <daN/cmq>
QP_{lim}=25512.30 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-15269.20	0.22	2.65	0.00	2376.81	0.10	>1
3	2	-12515.40	0.17	--	0.00	755.10	0.03	--
5	3	-15017.10	0.22	2.70	0.00	2372.81	0.10	>1
7	4	-12465.60	0.17	--	0.00	754.30	0.03	--
9	5	-12694.60	0.18	3.19	0.00	2329.79	0.10	>1
11	6	-11685.30	0.16	--	0.00	739.92	0.03	--
13	7	-12442.60	0.17	3.26	0.00	2328.29	0.10	>1
15	8	-11635.40	0.16	--	0.00	739.63	0.03	--
17	9	-11112.10	0.15	3.65	0.00	2255.76	0.09	>1
19	10	-11247.80	0.15	--	0.00	660.91	0.03	--
21	11	-10860.00	0.14	3.73	0.00	2256.17	0.09	>1
23	12	-11197.90	0.15	--	0.00	660.96	0.03	--
25	13	-8537.51	0.10	4.75	0.00	2222.57	0.09	>1
27	14	-10417.70	0.14	--	0.00	649.05	0.03	--
29	15	-8285.48	0.10	4.89	0.00	2225.68	0.09	>1
31	16	-10367.80	0.13	--	0.00	649.69	0.03	--
33	17	-16817.80	0.25	2.41	0.00	1476.26	0.06	>1
35	18	-13040.30	0.18	--	0.00	484.09	0.02	--
37	19	-16565.80	0.25	2.45	0.00	1467.53	0.06	>1
39	20	-12990.40	0.18	--	0.00	482.38	0.02	--
41	21	-15570.70	0.23	2.60	0.00	1409.14	0.06	>1
43	22	-12660.00	0.18	--	0.00	437.99	0.02	--
45	23	-15318.70	0.22	2.65	0.00	1402.22	0.06	>1
47	24	-12610.10	0.18	--	0.00	436.53	0.02	--
49	25	-8235.96	0.10	4.92	0.00	1235.48	0.05	>1
51	26	-10273.10	0.13	--	0.00	408.73	0.02	--
53	27	-7983.92	0.09	5.08	0.00	1241.27	0.05	>1
55	28	-10223.30	0.13	--	0.00	409.83	0.02	--
57	29	-6988.83	0.07	5.80	0.00	1185.50	0.05	>1
59	30	-9892.86	0.13	--	0.00	362.90	0.02	--
61	31	-6736.80	0.07	6.02	0.00	1194.15	0.05	>1
63	32	-9842.98	0.12	--	0.00	364.66	0.02	--
65	33	-14108.20	0.20	2.87	0.00	889.17	0.04	>1
67	34	-12130.00	0.17	--	0.00	299.30	0.01	--
69	35	-11533.70	0.16	3.51	0.00	762.06	0.03	>1
71	36	-11299.80	0.15	--	0.00	261.73	0.01	--
73	37	-10286.50	0.13	3.94	0.00	653.46	0.03	>1
75	38	-10919.50	0.14	--	0.00	173.78	0.01	--
77	39	-12861.10	0.18	3.15	0.00	784.28	0.03	>1
79	40	-11749.70	0.16	--	0.00	221.66	0.01	--
81	41	-13268.10	0.19	3.05	0.00	866.99	0.04	>1
83	42	-11963.70	0.16	--	0.00	295.04	0.01	--
85	43	-10693.50	0.14	3.79	0.00	762.76	0.03	>1
87	44	-11133.60	0.15	--	0.00	261.77	0.01	--
89	45	-9446.42	0.12	4.29	0.00	670.01	0.03	>1
91	46	-10753.30	0.14	--	0.00	177.41	0.01	--
93	47	-12021.00	0.16	3.37	0.00	772.64	0.03	>1
95	48	-11583.40	0.16	--	0.00	218.76	0.01	--
97	49	-14303.20	0.21	2.83	0.00	2347.78	0.10	>1
99	50	-12220.90	0.17	--	0.00	745.33	0.03	--
101	51	-14051.20	0.20	2.88	0.00	2343.79	0.10	>1
103	52	-12171.00	0.17	--	0.00	744.54	0.03	--
105	53	-11728.60	0.16	3.46	0.00	2302.19	0.10	>1
107	54	-11390.80	0.15	--	0.00	731.94	0.03	--
109	55	-11476.60	0.15	3.53	0.00	2300.72	0.10	>1
111	56	-11340.90	0.15	--	0.00	731.67	0.03	--
113	57	-10146.10	0.13	3.99	0.00	2282.09	0.10	>1
115	58	-10953.30	0.15	--	0.00	667.86	0.03	--
117	59	-9894.10	0.13	4.10	0.00	2282.55	0.10	>1
119	60	-10903.40	0.14	--	0.00	667.93	0.03	--
121	61	-7571.57	0.08	5.35	0.00	2251.35	0.09	>1
123	62	-10123.10	0.13	--	0.00	658.34	0.03	--
125	63	-7319.53	0.08	5.54	0.00	2254.48	0.09	>1
127	64	-10073.30	0.13	--	0.00	658.99	0.03	--
129	65	-15851.90	0.23	2.56	0.00	1456.42	0.06	>1
131	66	-12745.70	0.18	--	0.00	473.98	0.02	--
133	67	-15599.90	0.23	2.60	0.00	1447.65	0.06	>1
135	68	-12695.80	0.18	--	0.00	472.26	0.02	--
137	69	-14604.80	0.21	2.77	0.00	1415.79	0.06	>1

139	70	-12365.40	0.17	--	0.00	435.09	0.02	--
141	71	-14352.70	0.21	2.82	0.00	1409.00	0.06	>1
143	72	-12315.50	0.17	--	0.00	433.66	0.02	--
145	73	-7270.01	0.08	5.57	0.00	1224.43	0.05	>1
147	74	-9978.60	0.13	--	0.00	408.75	0.02	--
149	75	-7017.98	0.07	5.77	0.00	1230.37	0.05	>1
151	76	-9928.72	0.13	--	0.00	409.89	0.02	--
153	77	-6022.89	0.06	6.73	0.00	1206.33	0.05	>1
155	78	-9598.31	0.12	--	0.00	372.67	0.02	--
157	79	-5770.86	0.05	7.02	0.00	1214.93	0.05	>1
159	80	-9548.43	0.12	--	0.00	374.42	0.02	--
161	81	-14108.20	0.20	2.87	0.00	889.17	0.04	>1
163	82	-12130.00	0.17	--	0.00	299.30	0.01	--
165	83	-11533.70	0.16	3.51	0.00	762.06	0.03	>1
167	84	-11299.80	0.15	--	0.00	261.73	0.01	--
169	85	-10286.50	0.13	3.94	0.00	653.46	0.03	>1
171	86	-10919.50	0.14	--	0.00	173.78	0.01	--
173	87	-12861.10	0.18	3.15	0.00	784.28	0.03	>1
175	88	-11749.70	0.16	--	0.00	221.66	0.01	--
177	89	-13268.10	0.19	3.05	0.00	866.99	0.04	>1
179	90	-11963.70	0.16	--	0.00	295.04	0.01	--
181	91	-10693.50	0.14	3.79	0.00	762.76	0.03	>1
183	92	-11133.60	0.15	--	0.00	261.77	0.01	--
185	93	-9446.42	0.12	4.29	0.00	670.01	0.03	>1
187	94	-10753.30	0.14	--	0.00	177.41	0.01	--
189	95	-12021.00	0.16	3.37	0.00	772.64	0.03	>1
191	96	-11583.40	0.16	--	0.00	218.76	0.01	--
193	97	-21347.20	0.33	1.90	0.00	121.56	0.01	>1
195	98	-21567.30	0.34	1.88	0.00	368.52	0.02	>1
197	99	-22122.40	0.35	1.83	0.00	220.22	0.01	>1
199	100	-20792.10	0.32	1.95	0.00	210.04	0.01	>1
201	101	-15279.10	0.22	2.65	0.00	5156.89	0.22	>1
203	102	-15499.10	0.23	2.61	0.00	4666.95	0.20	>1
205	103	-16054.20	0.24	2.52	0.00	4913.68	0.21	>1
207	104	-14723.90	0.21	2.75	0.00	4916.47	0.21	>1
209	105	-27396.80	0.44	1.48	0.00	4909.34	0.21	>1
211	106	-27616.90	0.45	1.47	0.00	5399.28	0.23	>1
213	107	-28172.00	0.46	1.44	0.00	5159.08	0.22	>1
215	108	-26841.70	0.43	1.51	0.00	5155.55	0.22	>1
217	109	-18810.00	0.29	2.15	0.00	144.30	0.01	>1
219	110	-19030.00	0.29	2.13	0.00	345.75	0.01	>1
221	111	-19585.10	0.30	2.07	0.00	207.60	0.01	>1
223	112	-18254.80	0.28	2.22	0.00	198.22	0.01	>1
225	113	-14270.10	0.21	2.84	0.00	3911.48	0.16	>1
227	114	-14490.10	0.21	2.80	0.00	3421.54	0.14	>1
229	115	-15045.30	0.22	2.69	0.00	3669.38	0.15	>1
231	116	-13715.00	0.20	2.95	0.00	3672.10	0.15	>1
233	117	-23336.00	0.37	1.74	0.00	3619.55	0.15	>1
235	118	-23556.00	0.37	1.72	0.00	4109.49	0.17	>1
237	119	-24111.10	0.38	1.68	0.00	3870.33	0.16	>1
239	120	-22780.80	0.36	1.78	0.00	3866.73	0.16	>1
241	121	-19698.30	0.30	2.06	0.00	1930.08	0.08	>1
243	122	-19918.40	0.31	2.03	0.00	2420.02	0.10	>1
245	123	-20473.50	0.32	1.98	0.00	2184.15	0.09	>1
247	124	-19143.20	0.29	2.12	0.00	2180.19	0.09	>1
249	125	-15170.00	0.22	2.67	0.00	1822.53	0.08	>1
251	126	-15390.00	0.23	2.63	0.00	1332.59	0.06	>1
253	127	-15945.20	0.24	2.54	0.00	1586.35	0.07	>1
255	128	-14614.90	0.21	2.77	0.00	1588.37	0.07	>1
257	129	-24235.90	0.39	1.67	0.00	5708.54	0.24	>1
259	130	-24455.90	0.39	1.66	0.00	6198.48	0.26	>1
261	131	-25011.00	0.40	1.62	0.00	5957.85	0.25	>1
263	132	-23680.70	0.38	1.71	0.00	5954.38	0.25	>1
265	133	-16415.30	0.24	--	0.00	155.25	0.01	--
267	134	-16635.40	0.25	--	0.00	334.77	0.01	--
269	135	-17190.50	0.26	--	0.00	201.87	0.01	--
271	136	-15860.20	0.23	--	0.00	193.51	0.01	--
273	137	-11920.40	0.16	--	0.00	3885.15	0.16	--
275	138	-12140.40	0.17	--	0.00	3395.21	0.14	--
277	139	-12695.60	0.18	--	0.00	3643.05	0.15	--
279	140	-11365.30	0.15	--	0.00	3645.83	0.15	--
281	141	-20896.50	0.33	--	0.00	3571.31	0.15	--
283	142	-21116.50	0.33	--	0.00	4061.26	0.17	--
285	143	-21671.70	0.34	--	0.00	3822.12	0.16	--
287	144	-20341.40	0.32	--	0.00	3818.57	0.16	--
289	145	-14329.10	0.21	--	0.00	173.92	0.01	--
291	146	-14549.10	0.21	--	0.00	316.08	0.01	--
293	147	-15104.20	0.22	--	0.00	193.88	0.01	--
295	148	-13773.90	0.20	--	0.00	185.99	0.01	--

297	149	-10957.90	0.15	--	0.00	2971.35	0.12	--
299	150	-11177.90	0.15	--	0.00	2481.41	0.10	--
301	151	-11733.00	0.16	--	0.00	2730.72	0.11	--
303	152	-10402.70	0.14	--	0.00	2733.41	0.11	--
305	153	-17689.90	0.27	--	0.00	2621.00	0.11	--
307	154	-17910.00	0.27	--	0.00	3110.94	0.13	--
309	155	-18465.10	0.28	--	0.00	2873.19	0.12	--
311	156	-17134.80	0.26	--	0.00	2869.57	0.12	--
313	157	-15961.10	0.24	--	0.00	2710.60	0.11	--
315	158	-16181.10	0.24	--	0.00	3200.54	0.13	--
317	159	-16736.20	0.25	--	0.00	2962.63	0.12	--
319	160	-15405.90	0.23	--	0.00	2958.99	0.12	--
321	161	-13722.10	0.20	--	0.00	2709.99	0.11	--
323	162	-13942.10	0.20	--	0.00	3199.94	0.13	--
325	163	-14497.30	0.21	--	0.00	2962.02	0.12	--
327	164	-13167.00	0.19	--	0.00	2958.40	0.12	--
329	165	-13722.10	0.20	--	0.00	2710.04	0.11	--
331	166	-13942.20	0.20	--	0.00	3199.98	0.13	--
333	167	-14497.30	0.21	--	0.00	2962.06	0.12	--
335	168	-13167.00	0.19	--	0.00	2958.45	0.12	--
337	169	-11184.30	0.15	--	0.00	202.68	0.01	--
339	170	-11404.40	0.15	--	0.00	287.31	0.01	--
341	171	-11959.50	0.16	--	0.00	184.74	0.01	--
343	172	-10629.20	0.14	--	0.00	177.56	0.01	--
345	173	-11555.50	0.16	--	0.00	709.63	0.03	--
347	174	-11555.50	0.16	--	0.00	709.63	0.03	--
349	175	-11555.50	0.16	--	0.00	709.63	0.03	--
351	176	-11555.50	0.16	--	0.00	709.63	0.03	--
353	177	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
355	178	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
357	179	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
359	180	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-15269.20	0.22	1.93	0.00	2376.81	0.10	>1
4	2	-12515.40	0.17	--	0.00	755.10	0.03	--
6	3	-15017.10	0.22	1.96	0.00	2372.81	0.10	>1
8	4	-12465.60	0.17	--	0.00	754.30	0.03	--
10	5	-12694.60	0.18	2.32	0.00	2329.79	0.10	>1
12	6	-11685.30	0.16	--	0.00	739.92	0.03	--
14	7	-12442.60	0.17	2.37	0.00	2328.29	0.10	>1
16	8	-11635.40	0.16	--	0.00	739.63	0.03	--
18	9	-11112.10	0.15	2.65	0.00	2255.76	0.09	>1
20	10	-11247.80	0.15	--	0.00	660.91	0.03	--
22	11	-10860.00	0.14	2.71	0.00	2256.17	0.09	>1
24	12	-11197.90	0.15	--	0.00	660.96	0.03	--
26	13	-8537.51	0.10	3.45	0.00	2222.57	0.09	>1
28	14	-10417.70	0.14	--	0.00	649.05	0.03	--
30	15	-8285.48	0.10	3.55	0.00	2225.68	0.09	>1
32	16	-10367.80	0.13	--	0.00	649.69	0.03	--
34	17	-16817.80	0.25	1.75	0.00	1476.26	0.06	>1
36	18	-13040.30	0.18	--	0.00	484.09	0.02	--
38	19	-16565.80	0.25	1.78	0.00	1467.53	0.06	>1
40	20	-12990.40	0.18	--	0.00	482.38	0.02	--
42	21	-15570.70	0.23	1.89	0.00	1409.14	0.06	>1
44	22	-12660.00	0.18	--	0.00	437.99	0.02	--
46	23	-15318.70	0.22	1.92	0.00	1402.22	0.06	>1
48	24	-12610.10	0.18	--	0.00	436.53	0.02	--
50	25	-8235.96	0.10	3.57	0.00	1235.48	0.05	>1
52	26	-10273.10	0.13	--	0.00	408.73	0.02	--
54	27	-7983.92	0.09	3.69	0.00	1241.27	0.05	>1
56	28	-10223.30	0.13	--	0.00	409.83	0.02	--
58	29	-6988.83	0.07	4.21	0.00	1185.50	0.05	>1
60	30	-9892.86	0.13	--	0.00	362.90	0.02	--
62	31	-6736.80	0.07	4.37	0.00	1194.15	0.05	>1
64	32	-9842.98	0.12	--	0.00	364.66	0.02	--
66	33	-14108.20	0.20	2.09	0.00	889.17	0.04	>1
68	34	-12130.00	0.17	--	0.00	299.30	0.01	--
70	35	-11533.70	0.16	2.55	0.00	762.06	0.03	>1
72	36	-11299.80	0.15	--	0.00	261.73	0.01	--
74	37	-10286.50	0.13	2.86	0.00	653.46	0.03	>1
76	38	-10919.50	0.14	--	0.00	173.78	0.01	--
78	39	-12861.10	0.18	2.29	0.00	784.28	0.03	>1
80	40	-11749.70	0.16	--	0.00	221.66	0.01	--
82	41	-13268.10	0.19	2.22	0.00	866.99	0.04	>1

84	42	-11963.70	0.16	--	0.00	295.04	0.01	--
86	43	-10693.50	0.14	2.75	0.00	762.76	0.03	>1
88	44	-11133.60	0.15	--	0.00	261.77	0.01	--
90	45	-9446.42	0.12	3.12	0.00	670.01	0.03	>1
92	46	-10753.30	0.14	--	0.00	177.41	0.01	--
94	47	-12021.00	0.16	2.45	0.00	772.64	0.03	>1
96	48	-11583.40	0.16	--	0.00	218.76	0.01	--
98	49	-14303.20	0.21	2.06	0.00	2347.78	0.10	>1
100	50	-12220.90	0.17	--	0.00	745.33	0.03	--
102	51	-14051.20	0.20	2.10	0.00	2343.79	0.10	>1
104	52	-12171.00	0.17	--	0.00	744.54	0.03	--
106	53	-11728.60	0.16	2.51	0.00	2302.19	0.10	>1
108	54	-11390.80	0.15	--	0.00	731.94	0.03	--
110	55	-11476.60	0.15	2.57	0.00	2300.72	0.10	>1
112	56	-11340.90	0.15	--	0.00	731.67	0.03	--
114	57	-10146.10	0.13	2.90	0.00	2282.09	0.10	>1
116	58	-10953.30	0.15	--	0.00	667.86	0.03	--
118	59	-9894.10	0.13	2.98	0.00	2282.55	0.10	>1
120	60	-10903.40	0.14	--	0.00	667.93	0.03	--
122	61	-7571.57	0.08	3.89	0.00	2251.35	0.09	>1
124	62	-10123.10	0.13	--	0.00	658.34	0.03	--
126	63	-7319.53	0.08	4.02	0.00	2254.48	0.09	>1
128	64	-10073.30	0.13	--	0.00	658.99	0.03	--
130	65	-15851.90	0.23	1.86	0.00	1456.42	0.06	>1
132	66	-12745.70	0.18	--	0.00	473.98	0.02	--
134	67	-15599.90	0.23	1.89	0.00	1447.65	0.06	>1
136	68	-12695.80	0.18	--	0.00	472.26	0.02	--
138	69	-14604.80	0.21	2.02	0.00	1415.79	0.06	>1
140	70	-12365.40	0.17	--	0.00	435.09	0.02	--
142	71	-14352.70	0.21	2.05	0.00	1409.00	0.06	>1
144	72	-12315.50	0.17	--	0.00	433.66	0.02	--
146	73	-7270.01	0.08	4.05	0.00	1224.43	0.05	>1
148	74	-9978.60	0.13	--	0.00	408.75	0.02	--
150	75	-7017.98	0.07	4.19	0.00	1230.37	0.05	>1
152	76	-9928.72	0.13	--	0.00	409.89	0.02	--
154	77	-6022.89	0.06	4.89	0.00	1206.33	0.05	>1
156	78	-9598.31	0.12	--	0.00	372.67	0.02	--
158	79	-5770.86	0.05	5.10	0.00	1214.93	0.05	>1
160	80	-9548.43	0.12	--	0.00	374.42	0.02	--
162	81	-14108.20	0.20	2.09	0.00	889.17	0.04	>1
164	82	-12130.00	0.17	--	0.00	299.30	0.01	--
166	83	-11533.70	0.16	2.55	0.00	762.06	0.03	>1
168	84	-11299.80	0.15	--	0.00	261.73	0.01	--
170	85	-10286.50	0.13	2.86	0.00	653.46	0.03	>1
172	86	-10919.50	0.14	--	0.00	173.78	0.01	--
174	87	-12861.10	0.18	2.29	0.00	784.28	0.03	>1
176	88	-11749.70	0.16	--	0.00	221.66	0.01	--
178	89	-13268.10	0.19	2.22	0.00	866.99	0.04	>1
180	90	-11963.70	0.16	--	0.00	295.04	0.01	--
182	91	-10693.50	0.14	2.75	0.00	762.76	0.03	>1
184	92	-11133.60	0.15	--	0.00	261.77	0.01	--
186	93	-9446.42	0.12	3.12	0.00	670.01	0.03	>1
188	94	-10753.30	0.14	--	0.00	177.41	0.01	--
190	95	-12021.00	0.16	2.45	0.00	772.64	0.03	>1
192	96	-11583.40	0.16	--	0.00	218.76	0.01	--
194	97	-21347.20	0.33	1.38	0.00	121.56	0.01	>1
196	98	-21567.30	0.34	1.36	0.00	368.52	0.02	>1
198	99	-22122.40	0.35	1.33	0.00	220.22	0.01	>1
200	100	-20792.10	0.32	1.42	0.00	210.04	0.01	>1
202	101	-15279.10	0.22	1.93	0.00	5156.89	0.22	>1
204	102	-15499.10	0.23	1.90	0.00	4666.95	0.20	>1
206	103	-16054.20	0.24	1.83	0.00	4913.68	0.21	>1
208	104	-14723.90	0.21	2.00	0.00	4916.47	0.21	>1
210	105	-27396.80	0.44	1.07	0.00	4909.34	0.21	>1
212	106	-27616.90	0.45	1.07	0.00	5399.28	0.23	>1
214	107	-28172.00	0.46	1.04	0.00	5159.08	0.22	>1
216	108	-26841.70	0.43	1.10	0.00	5155.55	0.22	>1
218	109	-18810.00	0.29	1.57	0.00	144.30	0.01	>1
220	110	-19030.00	0.29	1.55	0.00	345.75	0.01	>1
222	111	-19585.10	0.30	1.50	0.00	207.60	0.01	>1
224	112	-18254.80	0.28	1.61	0.00	198.22	0.01	>1
226	113	-14270.10	0.21	2.06	0.00	3911.48	0.16	>1
228	114	-14490.10	0.21	2.03	0.00	3421.54	0.14	>1
230	115	-15045.30	0.22	1.96	0.00	3669.38	0.15	>1
232	116	-13715.00	0.20	2.15	0.00	3672.10	0.15	>1
234	117	-23336.00	0.37	1.26	0.00	3619.55	0.15	>1
236	118	-23556.00	0.37	1.25	0.00	4109.49	0.17	>1
238	119	-24111.10	0.38	1.22	0.00	3870.33	0.16	>1
240	120	-22780.80	0.36	1.29	0.00	3866.73	0.16	>1

242	121	-19698.30	0.30	1.49	0.00	1930.08	0.08	>1
244	122	-19918.40	0.31	1.48	0.00	2420.02	0.10	>1
246	123	-20473.50	0.32	1.44	0.00	2184.15	0.09	>1
248	124	-19143.20	0.29	1.54	0.00	2180.19	0.09	>1
250	125	-15170.00	0.22	1.94	0.00	1822.53	0.08	>1
252	126	-15390.00	0.23	1.91	0.00	1332.59	0.06	>1
254	127	-15945.20	0.24	1.85	0.00	1586.35	0.07	>1
256	128	-14614.90	0.21	2.01	0.00	1588.37	0.07	>1
258	129	-24235.90	0.39	1.21	0.00	5708.54	0.24	>1
260	130	-24455.90	0.39	1.20	0.00	6198.48	0.26	>1
262	131	-25011.00	0.40	1.18	0.00	5957.85	0.25	>1
264	132	-23680.70	0.38	1.24	0.00	5954.38	0.25	>1
266	133	-16415.30	0.24	--	0.00	155.25	0.01	--
268	134	-16635.40	0.25	--	0.00	334.77	0.01	--
270	135	-17190.50	0.26	--	0.00	201.87	0.01	--
272	136	-15860.20	0.23	--	0.00	193.51	0.01	--
274	137	-11920.40	0.16	--	0.00	3885.15	0.16	--
276	138	-12140.40	0.17	--	0.00	3395.21	0.14	--
278	139	-12695.60	0.18	--	0.00	3643.05	0.15	--
280	140	-11365.30	0.15	--	0.00	3645.83	0.15	--
282	141	-20896.50	0.33	--	0.00	3571.31	0.15	--
284	142	-21116.50	0.33	--	0.00	4061.26	0.17	--
286	143	-21671.70	0.34	--	0.00	3822.12	0.16	--
288	144	-20341.40	0.32	--	0.00	3818.57	0.16	--
290	145	-14329.10	0.21	--	0.00	173.92	0.01	--
292	146	-14549.10	0.21	--	0.00	316.08	0.01	--
294	147	-15104.20	0.22	--	0.00	193.88	0.01	--
296	148	-13773.90	0.20	--	0.00	185.99	0.01	--
298	149	-10957.90	0.15	--	0.00	2971.35	0.12	--
300	150	-11177.90	0.15	--	0.00	2481.41	0.10	--
302	151	-11733.00	0.16	--	0.00	2730.72	0.11	--
304	152	-10402.70	0.14	--	0.00	2733.41	0.11	--
306	153	-17689.90	0.27	--	0.00	2621.00	0.11	--
308	154	-17910.00	0.27	--	0.00	3110.94	0.13	--
310	155	-18465.10	0.28	--	0.00	2873.19	0.12	--
312	156	-17134.80	0.26	--	0.00	2869.57	0.12	--
314	157	-15961.10	0.24	--	0.00	2710.60	0.11	--
316	158	-16181.10	0.24	--	0.00	3200.54	0.13	--
318	159	-16736.20	0.25	--	0.00	2962.63	0.12	--
320	160	-15405.90	0.23	--	0.00	2958.99	0.12	--
322	161	-13722.10	0.20	--	0.00	2709.99	0.11	--
324	162	-13942.10	0.20	--	0.00	3199.94	0.13	--
326	163	-14497.30	0.21	--	0.00	2962.02	0.12	--
328	164	-13167.00	0.19	--	0.00	2958.40	0.12	--
330	165	-13722.10	0.20	--	0.00	2710.04	0.11	--
332	166	-13942.20	0.20	--	0.00	3199.98	0.13	--
334	167	-14497.30	0.21	--	0.00	2962.06	0.12	--
336	168	-13167.00	0.19	--	0.00	2958.45	0.12	--
338	169	-11184.30	0.15	--	0.00	202.68	0.01	--
340	170	-11404.40	0.15	--	0.00	287.31	0.01	--
342	171	-11959.50	0.16	--	0.00	184.74	0.01	--
344	172	-10629.20	0.14	--	0.00	177.56	0.01	--
346	173	-11555.50	0.16	--	0.00	709.63	0.03	--
348	174	-11555.50	0.16	--	0.00	709.63	0.03	--
350	175	-11555.50	0.16	--	0.00	709.63	0.03	--
352	176	-11555.50	0.16	--	0.00	709.63	0.03	--
354	177	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
356	178	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
358	179	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
360	180	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--

Palo n. 2

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=9.500000 <m> Wp=2984.51 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.80	1.62	1.99	22.49	17.77
13.00	1.63	1.99	22.61	17.77

QS_{lim}=42378.00 <daN>

q_p=34.42 <daN/cmq>
QP_{lim}=43251.50 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.80	1.00	1.99	21.18	17.77
13.00	1.00	1.99	21.18	17.77

QS_{lim}=35818.40 <daN>
q_p=20.30 <daN/cmq>
QP_{lim}=25512.30 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-15330.70	0.22	2.64	0.00	2379.34	0.10	>1
3	2	-12564.80	0.17	--	0.00	757.66	0.03	--
5	3	-15073.80	0.22	2.69	0.00	2375.29	0.10	>1
7	4	-12514.00	0.17	--	0.00	756.84	0.03	--
9	5	-12752.10	0.18	3.18	0.00	2329.49	0.10	>1
11	6	-11733.20	0.16	--	0.00	739.24	0.03	--
13	7	-12495.20	0.17	3.24	0.00	2327.94	0.10	>1
15	8	-11682.40	0.16	--	0.00	738.92	0.03	--
17	9	-11148.90	0.15	3.63	0.00	2258.97	0.09	>1
19	10	-11289.60	0.15	--	0.00	663.85	0.03	--
21	11	-10892.00	0.14	3.72	0.00	2259.34	0.09	>1
23	12	-11238.80	0.15	--	0.00	663.87	0.03	--
25	13	-8570.30	0.10	4.73	0.00	2221.72	0.09	>1
27	14	-10458.00	0.14	--	0.00	647.94	0.03	--
29	15	-8313.45	0.10	4.87	0.00	2224.80	0.09	>1
31	16	-10407.20	0.14	--	0.00	648.55	0.03	--
33	17	-16875.40	0.25	2.40	0.00	1485.96	0.06	>1
35	18	-13088.70	0.18	--	0.00	493.91	0.02	--
37	19	-16618.50	0.25	2.44	0.00	1477.19	0.06	>1
39	20	-13037.90	0.18	--	0.00	492.19	0.02	--
41	21	-15620.90	0.23	2.59	0.00	1420.15	0.06	>1
43	22	-12706.10	0.18	--	0.00	448.99	0.02	--
45	23	-15364.00	0.23	2.64	0.00	1413.20	0.06	>1
47	24	-12655.30	0.18	--	0.00	447.52	0.02	--
49	25	-8280.09	0.10	4.89	0.00	1226.66	0.05	>1
51	26	-10316.70	0.13	--	0.00	399.81	0.02	--
53	27	-8023.25	0.09	5.05	0.00	1232.42	0.05	>1
55	28	-10265.80	0.13	--	0.00	400.89	0.02	--
57	29	-7025.56	0.07	5.77	0.00	1175.28	0.05	>1
59	30	-9934.13	0.13	--	0.00	352.43	0.01	--
61	31	-6768.71	0.07	5.99	0.00	1183.94	0.05	>1
63	32	-9883.30	0.13	--	0.00	354.18	0.01	--
65	33	-14166.70	0.20	2.86	0.00	895.51	0.04	>1
67	34	-12177.80	0.17	--	0.00	305.53	0.01	--
69	35	-11588.10	0.16	3.50	0.00	759.52	0.03	>1
71	36	-11346.20	0.15	--	0.00	259.27	0.01	--
73	37	-10333.60	0.13	3.92	0.00	649.93	0.03	>1
75	38	-10963.60	0.15	--	0.00	169.66	0.01	--
77	39	-12912.20	0.18	3.14	0.00	791.91	0.03	>1
79	40	-11795.20	0.16	--	0.00	230.00	0.01	--
81	41	-13310.50	0.19	3.04	0.00	873.03	0.04	>1
83	42	-12008.30	0.16	--	0.00	301.11	0.01	--
85	43	-10731.90	0.14	3.78	0.00	759.78	0.03	>1
87	44	-11176.70	0.15	--	0.00	259.05	0.01	--
89	45	-9477.41	0.12	4.28	0.00	666.12	0.03	>1
91	46	-10794.20	0.14	--	0.00	173.00	0.01	--
93	47	-12056.00	0.17	3.36	0.00	779.93	0.03	>1
95	48	-11625.80	0.16	--	0.00	226.90	0.01	--
97	49	-14363.70	0.21	2.82	0.00	2345.69	0.10	>1
99	50	-12269.90	0.17	--	0.00	743.26	0.03	--
101	51	-14106.80	0.20	2.87	0.00	2341.72	0.10	>1
103	52	-12219.10	0.17	--	0.00	742.50	0.03	--
105	53	-11785.10	0.16	3.44	0.00	2304.01	0.10	>1
107	54	-11438.30	0.15	--	0.00	733.48	0.03	--
109	55	-11528.20	0.16	3.52	0.00	2302.59	0.10	>1

111	56	-11387.50	0.15	--	0.00	733.23	0.03	--
113	57	-10181.90	0.13	3.98	0.00	2280.43	0.10	>1
115	58	-10994.80	0.15	--	0.00	665.57	0.03	--
117	59	-9925.06	0.13	4.08	0.00	2280.94	0.10	>1
119	60	-10943.90	0.15	--	0.00	665.67	0.03	--
121	61	-7603.32	0.08	5.33	0.00	2252.64	0.09	>1
123	62	-10163.20	0.13	--	0.00	659.73	0.03	--
125	63	-7346.47	0.08	5.52	0.00	2255.83	0.09	>1
127	64	-10112.30	0.13	--	0.00	660.41	0.03	--
129	65	-15908.40	0.24	2.55	0.00	1446.02	0.06	>1
131	66	-12793.80	0.18	--	0.00	464.09	0.02	--
133	67	-15651.60	0.23	2.59	0.00	1437.24	0.06	>1
135	68	-12743.00	0.18	--	0.00	462.37	0.02	--
137	69	-14653.90	0.21	2.77	0.00	1405.94	0.06	>1
139	70	-12411.30	0.17	--	0.00	424.49	0.02	--
141	71	-14397.00	0.21	2.81	0.00	1399.15	0.06	>1
143	72	-12360.50	0.17	--	0.00	423.06	0.02	--
145	73	-7313.12	0.08	5.54	0.00	1234.59	0.05	>1
147	74	-10021.80	0.13	--	0.00	418.39	0.02	--
149	75	-7056.27	0.07	5.74	0.00	1240.58	0.05	>1
151	76	-9970.98	0.13	--	0.00	419.55	0.02	--
153	77	-6058.59	0.06	6.69	0.00	1215.62	0.05	>1
155	78	-9639.27	0.12	--	0.00	382.85	0.02	--
157	79	-5801.74	0.05	6.98	0.00	1224.27	0.05	>1
159	80	-9588.44	0.12	--	0.00	384.61	0.02	--
161	81	-14166.70	0.20	2.86	0.00	895.51	0.04	>1
163	82	-12177.80	0.17	--	0.00	305.53	0.01	--
165	83	-11588.10	0.16	3.50	0.00	759.52	0.03	>1
167	84	-11346.20	0.15	--	0.00	259.27	0.01	--
169	85	-10333.60	0.13	3.92	0.00	649.93	0.03	>1
171	86	-10963.60	0.15	--	0.00	169.66	0.01	--
173	87	-12912.20	0.18	3.14	0.00	791.91	0.03	>1
175	88	-11795.20	0.16	--	0.00	230.00	0.01	--
177	89	-13310.50	0.19	3.04	0.00	873.03	0.04	>1
179	90	-12008.30	0.16	--	0.00	301.11	0.01	--
181	91	-10731.90	0.14	3.78	0.00	759.78	0.03	>1
183	92	-11176.70	0.15	--	0.00	259.05	0.01	--
185	93	-9477.41	0.12	4.28	0.00	666.12	0.03	>1
187	94	-10794.20	0.14	--	0.00	173.00	0.01	--
189	95	-12056.00	0.17	3.36	0.00	779.93	0.03	>1
191	96	-11625.80	0.16	--	0.00	226.90	0.01	--
193	97	-21642.60	0.34	1.87	0.00	369.45	0.02	>1
195	98	-21422.00	0.34	1.89	0.00	123.87	0.01	>1
197	99	-20866.40	0.33	1.94	0.00	194.40	0.01	>1
199	100	-22198.20	0.35	1.83	0.00	236.77	0.01	>1
201	101	-27695.40	0.45	1.46	0.00	5400.06	0.23	>1
203	102	-27474.80	0.45	1.47	0.00	4910.08	0.21	>1
205	103	-26919.20	0.44	1.51	0.00	5155.62	0.22	>1
207	104	-28251.00	0.46	1.43	0.00	5160.54	0.22	>1
209	105	-15571.90	0.23	2.60	0.00	4666.83	0.20	>1
211	106	-15351.30	0.23	2.64	0.00	5156.81	0.22	>1
213	107	-14795.70	0.22	2.74	0.00	4915.69	0.21	>1
215	108	-16127.50	0.24	2.51	0.00	4914.26	0.21	>1
217	109	-19103.60	0.29	2.12	0.00	346.67	0.01	>1
219	110	-18882.90	0.29	2.15	0.00	146.07	0.01	>1
221	111	-18327.40	0.28	2.21	0.00	181.87	0.01	>1
223	112	-19659.20	0.30	2.06	0.00	224.61	0.01	>1
225	113	-23632.00	0.38	1.71	0.00	4110.15	0.17	>1
227	114	-23411.30	0.37	1.73	0.00	3620.18	0.15	>1
229	115	-22855.70	0.36	1.77	0.00	3866.48	0.16	>1
231	116	-24187.50	0.39	1.68	0.00	3871.87	0.16	>1
233	117	-14561.80	0.21	2.78	0.00	3421.44	0.14	>1
235	118	-14341.20	0.21	2.83	0.00	3911.41	0.16	>1
237	119	-13785.60	0.20	2.94	0.00	3671.11	0.15	>1
239	120	-15117.40	0.22	2.68	0.00	3670.19	0.15	>1
241	121	-17638.60	0.27	2.30	0.00	1733.73	0.07	>1
243	122	-17418.00	0.26	2.33	0.00	2223.68	0.09	>1
245	123	-16862.40	0.25	2.40	0.00	1986.07	0.08	>1
247	124	-18194.20	0.28	2.23	0.00	1986.98	0.08	>1
249	125	-22155.50	0.35	1.83	0.00	2016.08	0.08	>1
251	126	-21934.90	0.35	1.85	0.00	1526.14	0.06	>1
253	127	-21379.30	0.34	1.90	0.00	1775.92	0.07	>1
255	128	-22711.10	0.36	1.78	0.00	1783.76	0.07	>1
257	129	-13085.40	0.18	3.10	0.00	5515.50	0.23	>1
259	130	-12864.80	0.18	3.15	0.00	6005.48	0.25	>1
261	131	-12309.20	0.17	3.29	0.00	5764.08	0.24	>1
263	132	-13641.00	0.19	2.97	0.00	5762.29	0.24	>1
265	133	-16689.20	0.25	--	0.00	335.32	0.01	--
267	134	-16468.60	0.25	--	0.00	156.18	0.01	--

269	135	-15913.00	0.24	--	0.00	181.13	0.01	--
271	136	-17244.80	0.26	--	0.00	214.56	0.01	--
273	137	-21172.80	0.33	--	0.00	4061.83	0.17	--
275	138	-20952.20	0.33	--	0.00	3571.86	0.15	--
277	139	-20396.60	0.32	--	0.00	3818.46	0.16	--
279	140	-21728.40	0.34	--	0.00	3823.35	0.16	--
281	141	-12192.50	0.17	--	0.00	3395.12	0.14	--
283	142	-11971.90	0.16	--	0.00	3885.10	0.16	--
285	143	-11416.30	0.15	--	0.00	3645.10	0.15	--
287	144	-12748.10	0.18	--	0.00	3643.64	0.15	--
289	145	-14599.30	0.21	--	0.00	316.60	0.01	--
291	146	-14378.60	0.21	--	0.00	174.63	0.01	--
293	147	-13823.00	0.20	--	0.00	173.94	0.01	--
295	148	-15154.80	0.22	--	0.00	206.11	0.01	--
297	149	-17961.90	0.27	--	0.00	3111.42	0.13	--
299	150	-17741.30	0.27	--	0.00	2621.44	0.11	--
301	151	-17185.70	0.26	--	0.00	2869.20	0.12	--
303	152	-18517.50	0.28	--	0.00	2874.47	0.12	--
305	153	-11226.70	0.15	--	0.00	2481.33	0.10	--
307	154	-11006.10	0.15	--	0.00	2971.31	0.12	--
309	155	-10450.50	0.14	--	0.00	2732.53	0.11	--
311	156	-11782.30	0.16	--	0.00	2731.48	0.11	--
313	157	-12967.40	0.18	--	0.00	2568.49	0.11	--
315	158	-12746.80	0.18	--	0.00	3058.46	0.13	--
317	159	-12191.20	0.17	--	0.00	2819.54	0.12	--
319	160	-13523.00	0.19	--	0.00	2818.43	0.12	--
321	161	-10692.30	0.14	--	0.00	2609.85	0.11	--
323	162	-10471.70	0.14	--	0.00	3099.82	0.13	--
325	163	-9916.14	0.13	--	0.00	2860.91	0.12	--
327	164	-11247.90	0.15	--	0.00	2859.62	0.12	--
329	165	-10692.40	0.14	--	0.00	2609.80	0.11	--
331	166	-10471.80	0.14	--	0.00	3099.78	0.13	--
333	167	-9916.15	0.13	--	0.00	2860.86	0.12	--
335	168	-11248.00	0.15	--	0.00	2859.58	0.12	--
337	169	-11448.90	0.15	--	0.00	287.79	0.01	--
339	170	-11228.30	0.15	--	0.00	203.13	0.01	--
341	171	-10672.70	0.14	--	0.00	166.29	0.01	--
343	172	-12004.50	0.16	--	0.00	196.06	0.01	--
345	173	-15951.70	0.24	--	0.00	652.03	0.03	--
347	174	-15951.70	0.24	--	0.00	652.03	0.03	--
349	175	-15951.70	0.24	--	0.00	652.03	0.03	--
351	176	-15951.70	0.24	--	0.00	652.03	0.03	--
353	177	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
355	178	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
357	179	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
359	180	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-15330.70	0.22	1.92	0.00	2379.34	0.10	>1
4	2	-12564.80	0.17	--	0.00	757.66	0.03	--
6	3	-15073.80	0.22	1.95	0.00	2375.29	0.10	>1
8	4	-12514.00	0.17	--	0.00	756.84	0.03	--
10	5	-12752.10	0.18	2.31	0.00	2329.49	0.10	>1
12	6	-11733.20	0.16	--	0.00	739.24	0.03	--
14	7	-12495.20	0.17	2.36	0.00	2327.94	0.10	>1
16	8	-11682.40	0.16	--	0.00	738.92	0.03	--
18	9	-11148.90	0.15	2.64	0.00	2258.97	0.09	>1
20	10	-11289.60	0.15	--	0.00	663.85	0.03	--
22	11	-10892.00	0.14	2.70	0.00	2259.34	0.09	>1
24	12	-11238.80	0.15	--	0.00	663.87	0.03	--
26	13	-8570.30	0.10	3.43	0.00	2221.72	0.09	>1
28	14	-10458.00	0.14	--	0.00	647.94	0.03	--
30	15	-8313.45	0.10	3.54	0.00	2224.80	0.09	>1
32	16	-10407.20	0.14	--	0.00	648.55	0.03	--
34	17	-16875.40	0.25	1.74	0.00	1485.96	0.06	>1
36	18	-13088.70	0.18	--	0.00	493.91	0.02	--
38	19	-16618.50	0.25	1.77	0.00	1477.19	0.06	>1
40	20	-13037.90	0.18	--	0.00	492.19	0.02	--
42	21	-15620.90	0.23	1.88	0.00	1420.15	0.06	>1
44	22	-12706.10	0.18	--	0.00	448.99	0.02	--
46	23	-15364.00	0.23	1.92	0.00	1413.20	0.06	>1
48	24	-12655.30	0.18	--	0.00	447.52	0.02	--
50	25	-8280.09	0.10	3.56	0.00	1226.66	0.05	>1
52	26	-10316.70	0.13	--	0.00	399.81	0.02	--
54	27	-8023.25	0.09	3.67	0.00	1232.42	0.05	>1

56	28	-10265.80	0.13	--	0.00	400.89	0.02	--
58	29	-7025.56	0.07	4.19	0.00	1175.28	0.05	>1
60	30	-9934.13	0.13	--	0.00	352.43	0.01	--
62	31	-6768.71	0.07	4.35	0.00	1183.94	0.05	>1
64	32	-9883.30	0.13	--	0.00	354.18	0.01	--
66	33	-14166.70	0.20	2.08	0.00	895.51	0.04	>1
68	34	-12177.80	0.17	--	0.00	305.53	0.01	--
70	35	-11588.10	0.16	2.54	0.00	759.52	0.03	>1
72	36	-11346.20	0.15	--	0.00	259.27	0.01	--
74	37	-10333.60	0.13	2.85	0.00	649.93	0.03	>1
76	38	-10963.60	0.15	--	0.00	169.66	0.01	--
78	39	-12912.20	0.18	2.28	0.00	791.91	0.03	>1
80	40	-11795.20	0.16	--	0.00	230.00	0.01	--
82	41	-13310.50	0.19	2.21	0.00	873.03	0.04	>1
84	42	-12008.30	0.16	--	0.00	301.11	0.01	--
86	43	-10731.90	0.14	2.74	0.00	759.78	0.03	>1
88	44	-11176.70	0.15	--	0.00	259.05	0.01	--
90	45	-9477.41	0.12	3.11	0.00	666.12	0.03	>1
92	46	-10794.20	0.14	--	0.00	173.00	0.01	--
94	47	-12056.00	0.17	2.44	0.00	779.93	0.03	>1
96	48	-11625.80	0.16	--	0.00	226.90	0.01	--
98	49	-14363.70	0.21	2.05	0.00	2345.69	0.10	>1
100	50	-12269.90	0.17	--	0.00	743.26	0.03	--
102	51	-14106.80	0.20	2.09	0.00	2341.72	0.10	>1
104	52	-12219.10	0.17	--	0.00	742.50	0.03	--
106	53	-11785.10	0.16	2.50	0.00	2304.01	0.10	>1
108	54	-11438.30	0.15	--	0.00	733.48	0.03	--
110	55	-11528.20	0.16	2.55	0.00	2302.59	0.10	>1
112	56	-11387.50	0.15	--	0.00	733.23	0.03	--
114	57	-10181.90	0.13	2.89	0.00	2280.43	0.10	>1
116	58	-10994.80	0.15	--	0.00	665.57	0.03	--
118	59	-9925.06	0.13	2.97	0.00	2280.94	0.10	>1
120	60	-10943.90	0.15	--	0.00	665.67	0.03	--
122	61	-7603.32	0.08	3.87	0.00	2252.64	0.09	>1
124	62	-10163.20	0.13	--	0.00	659.73	0.03	--
126	63	-7346.47	0.08	4.01	0.00	2255.83	0.09	>1
128	64	-10112.30	0.13	--	0.00	660.41	0.03	--
130	65	-15908.40	0.24	1.85	0.00	1446.02	0.06	>1
132	66	-12793.80	0.18	--	0.00	464.09	0.02	--
134	67	-15651.60	0.23	1.88	0.00	1437.24	0.06	>1
136	68	-12743.00	0.18	--	0.00	462.37	0.02	--
138	69	-14653.90	0.21	2.01	0.00	1405.94	0.06	>1
140	70	-12411.30	0.17	--	0.00	424.49	0.02	--
142	71	-14397.00	0.21	2.04	0.00	1399.15	0.06	>1
144	72	-12360.50	0.17	--	0.00	423.06	0.02	--
146	73	-7313.12	0.08	4.03	0.00	1234.59	0.05	>1
148	74	-10021.80	0.13	--	0.00	418.39	0.02	--
150	75	-7056.27	0.07	4.17	0.00	1240.58	0.05	>1
152	76	-9970.98	0.13	--	0.00	419.55	0.02	--
154	77	-6058.59	0.06	4.86	0.00	1215.62	0.05	>1
156	78	-9639.27	0.12	--	0.00	382.85	0.02	--
158	79	-5801.74	0.05	5.07	0.00	1224.27	0.05	>1
160	80	-9588.44	0.12	--	0.00	384.61	0.02	--
162	81	-14166.70	0.20	2.08	0.00	895.51	0.04	>1
164	82	-12177.80	0.17	--	0.00	305.53	0.01	--
166	83	-11588.10	0.16	2.54	0.00	759.52	0.03	>1
168	84	-11346.20	0.15	--	0.00	259.27	0.01	--
170	85	-10333.60	0.13	2.85	0.00	649.93	0.03	>1
172	86	-10963.60	0.15	--	0.00	169.66	0.01	--
174	87	-12912.20	0.18	2.28	0.00	791.91	0.03	>1
176	88	-11795.20	0.16	--	0.00	230.00	0.01	--
178	89	-13310.50	0.19	2.21	0.00	873.03	0.04	>1
180	90	-12008.30	0.16	--	0.00	301.11	0.01	--
182	91	-10731.90	0.14	2.74	0.00	759.78	0.03	>1
184	92	-11176.70	0.15	--	0.00	259.05	0.01	--
186	93	-9477.41	0.12	3.11	0.00	666.12	0.03	>1
188	94	-10794.20	0.14	--	0.00	173.00	0.01	--
190	95	-12056.00	0.17	2.44	0.00	779.93	0.03	>1
192	96	-11625.80	0.16	--	0.00	226.90	0.01	--
194	97	-21642.60	0.34	1.36	0.00	369.45	0.02	>1
196	98	-21422.00	0.34	1.37	0.00	123.87	0.01	>1
198	99	-20866.40	0.33	1.41	0.00	194.40	0.01	>1
200	100	-22198.20	0.35	1.33	0.00	236.77	0.01	>1
202	101	-27695.40	0.45	1.06	0.00	5400.06	0.23	>1
204	102	-27474.80	0.45	1.07	0.00	4910.08	0.21	>1
206	103	-26919.20	0.44	1.09	0.00	5155.62	0.22	>1
208	104	-28251.00	0.46	1.04	0.00	5160.54	0.22	>1
210	105	-15571.90	0.23	1.89	0.00	4666.83	0.20	>1
212	106	-15351.30	0.23	1.92	0.00	5156.81	0.22	>1

214	107	-14795.70	0.22	1.99	0.00	4915.69	0.21	>1
216	108	-16127.50	0.24	1.83	0.00	4914.26	0.21	>1
218	109	-19103.60	0.29	1.54	0.00	346.67	0.01	>1
220	110	-18882.90	0.29	1.56	0.00	146.07	0.01	>1
222	111	-18327.40	0.28	1.61	0.00	181.87	0.01	>1
224	112	-19659.20	0.30	1.50	0.00	224.61	0.01	>1
226	113	-23632.00	0.38	1.25	0.00	4110.15	0.17	>1
228	114	-23411.30	0.37	1.26	0.00	3620.18	0.15	>1
230	115	-22855.70	0.36	1.29	0.00	3866.48	0.16	>1
232	116	-24187.50	0.39	1.22	0.00	3871.87	0.16	>1
234	117	-14561.80	0.21	2.02	0.00	3421.44	0.14	>1
236	118	-14341.20	0.21	2.05	0.00	3911.41	0.16	>1
238	119	-13785.60	0.20	2.14	0.00	3671.11	0.15	>1
240	120	-15117.40	0.22	1.95	0.00	3670.19	0.15	>1
242	121	-17638.60	0.27	1.67	0.00	1733.73	0.07	>1
244	122	-17418.00	0.26	1.69	0.00	2223.68	0.09	>1
246	123	-16862.40	0.25	1.75	0.00	1986.07	0.08	>1
248	124	-18194.20	0.28	1.62	0.00	1986.98	0.08	>1
250	125	-22155.50	0.35	1.33	0.00	2016.08	0.08	>1
252	126	-21934.90	0.35	1.34	0.00	1526.14	0.06	>1
254	127	-21379.30	0.34	1.38	0.00	1775.92	0.07	>1
256	128	-22711.10	0.36	1.30	0.00	1783.76	0.07	>1
258	129	-13085.40	0.18	2.25	0.00	5515.50	0.23	>1
260	130	-12864.80	0.18	2.29	0.00	6005.48	0.25	>1
262	131	-12309.20	0.17	2.39	0.00	5764.08	0.24	>1
264	132	-13641.00	0.19	2.16	0.00	5762.29	0.24	>1
266	133	-16689.20	0.25	--	0.00	335.32	0.01	--
268	134	-16468.60	0.25	--	0.00	156.18	0.01	--
270	135	-15913.00	0.24	--	0.00	181.13	0.01	--
272	136	-17244.80	0.26	--	0.00	214.56	0.01	--
274	137	-21172.80	0.33	--	0.00	4061.83	0.17	--
276	138	-20952.20	0.33	--	0.00	3571.86	0.15	--
278	139	-20396.60	0.32	--	0.00	3818.46	0.16	--
280	140	-21728.40	0.34	--	0.00	3823.35	0.16	--
282	141	-12192.50	0.17	--	0.00	3395.12	0.14	--
284	142	-11971.90	0.16	--	0.00	3885.10	0.16	--
286	143	-11416.30	0.15	--	0.00	3645.10	0.15	--
288	144	-12748.10	0.18	--	0.00	3643.64	0.15	--
290	145	-14599.30	0.21	--	0.00	316.60	0.01	--
292	146	-14378.60	0.21	--	0.00	174.63	0.01	--
294	147	-13823.00	0.20	--	0.00	173.94	0.01	--
296	148	-15154.80	0.22	--	0.00	206.11	0.01	--
298	149	-17961.90	0.27	--	0.00	3111.42	0.13	--
300	150	-17741.30	0.27	--	0.00	2621.44	0.11	--
302	151	-17185.70	0.26	--	0.00	2869.20	0.12	--
304	152	-18517.50	0.28	--	0.00	2874.47	0.12	--
306	153	-11226.70	0.15	--	0.00	2481.33	0.10	--
308	154	-11006.10	0.15	--	0.00	2971.31	0.12	--
310	155	-10450.50	0.14	--	0.00	2732.53	0.11	--
312	156	-11782.30	0.16	--	0.00	2731.48	0.11	--
314	157	-12967.40	0.18	--	0.00	2568.49	0.11	--
316	158	-12746.80	0.18	--	0.00	3058.46	0.13	--
318	159	-12191.20	0.17	--	0.00	2819.54	0.12	--
320	160	-13523.00	0.19	--	0.00	2818.43	0.12	--
322	161	-10692.30	0.14	--	0.00	2609.85	0.11	--
324	162	-10471.70	0.14	--	0.00	3099.82	0.13	--
326	163	-9916.14	0.13	--	0.00	2860.91	0.12	--
328	164	-11247.90	0.15	--	0.00	2859.62	0.12	--
330	165	-10692.40	0.14	--	0.00	2609.80	0.11	--
332	166	-10471.80	0.14	--	0.00	3099.78	0.13	--
334	167	-9916.15	0.13	--	0.00	2860.86	0.12	--
336	168	-11248.00	0.15	--	0.00	2859.58	0.12	--
338	169	-11448.90	0.15	--	0.00	287.79	0.01	--
340	170	-11228.30	0.15	--	0.00	203.13	0.01	--
342	171	-10672.70	0.14	--	0.00	166.29	0.01	--
344	172	-12004.50	0.16	--	0.00	196.06	0.01	--
346	173	-15951.70	0.24	--	0.00	652.03	0.03	--
348	174	-15951.70	0.24	--	0.00	652.03	0.03	--
350	175	-15951.70	0.24	--	0.00	652.03	0.03	--
352	176	-15951.70	0.24	--	0.00	652.03	0.03	--
354	177	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
356	178	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
358	179	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
360	180	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--

Palo n. 3

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00

Dp=0.400000 <m> Lp=8.500000 <m> Wp=2670.35 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.00	0.47	0.25	14.76	6.00

QS_{lim}=33510.50 <daN>
q_p=38.08 <daN/cmq>
QP_{lim}=47852.60 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.00	0.35	0.25	4.71	6.00

QS_{lim}=29756.00 <daN>
q_p=6.33 <daN/cmq>
QP_{lim}=7958.17 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-9110.00	0.22	4.17	0.00	2350.29	0.10	>1
3	2	-7720.13	0.17	--	0.00	756.13	0.03	--
5	3	-8977.29	0.21	4.23	0.00	2345.62	0.10	>1
7	4	-7693.87	0.17	--	0.00	755.21	0.03	--
9	5	-8418.98	0.19	4.51	0.00	2305.38	0.10	>1
11	6	-7497.35	0.16	--	0.00	741.45	0.03	--
13	7	-8286.27	0.19	4.58	0.00	2303.19	0.10	>1
15	8	-7471.08	0.16	--	0.00	741.01	0.03	--
17	9	-6185.56	0.12	6.14	0.00	2220.86	0.09	>1
19	10	-6828.38	0.14	--	0.00	641.69	0.03	--
21	11	-6052.85	0.11	6.28	0.00	2221.97	0.09	>1
23	12	-6802.12	0.14	--	0.00	641.86	0.03	--
25	13	-5494.55	0.09	6.91	0.00	2187.39	0.09	>1
27	14	-6605.59	0.13	--	0.00	629.15	0.03	--
29	15	-5361.84	0.09	7.09	0.00	2191.22	0.09	>1
31	16	-6579.33	0.13	--	0.00	629.92	0.03	--
33	17	-8892.63	0.21	4.27	0.00	1461.39	0.06	>1
35	18	-7667.94	0.17	--	0.00	485.27	0.02	--
37	19	-8759.92	0.20	4.34	0.00	1452.37	0.06	>1
39	20	-7641.67	0.17	--	0.00	483.51	0.02	--
41	21	-8015.30	0.18	4.74	0.00	1391.63	0.06	>1
43	22	-7400.41	0.16	--	0.00	430.56	0.02	--
45	23	-7882.59	0.17	4.82	0.00	1385.07	0.06	>1
47	24	-7374.15	0.16	--	0.00	429.14	0.02	--
49	25	-6589.24	0.13	5.77	0.00	1229.03	0.05	>1
51	26	-6925.31	0.14	--	0.00	411.41	0.02	--
53	27	-6456.53	0.13	5.88	0.00	1234.34	0.05	>1
55	28	-6899.05	0.14	--	0.00	412.38	0.02	--
57	29	-5711.91	0.10	6.65	0.00	1171.77	0.05	>1
59	30	-6657.79	0.13	--	0.00	353.84	0.01	--
61	31	-5579.20	0.10	6.81	0.00	1180.75	0.05	>1
63	32	-6631.52	0.13	--	0.00	355.65	0.01	--
65	33	-8241.28	0.19	4.61	0.00	882.21	0.04	>1
67	34	-7438.66	0.16	--	0.00	305.52	0.01	--
69	35	-7550.26	0.16	5.03	0.00	759.59	0.03	>1
71	36	-7215.87	0.15	--	0.00	269.44	0.01	--
73	37	-6672.93	0.13	5.69	0.00	639.18	0.03	>1
75	38	-6948.35	0.14	--	0.00	160.79	0.01	--
77	39	-7363.95	0.16	5.16	0.00	769.03	0.03	>1
79	40	-7171.13	0.15	--	0.00	211.63	0.01	--
81	41	-7798.91	0.17	4.87	0.00	858.25	0.04	>1
83	42	-7351.11	0.16	--	0.00	300.95	0.01	--
85	43	-7107.89	0.15	5.35	0.00	758.04	0.03	>1

87	44	-7128.33	0.15	--	0.00	268.94	0.01	--
89	45	-6230.56	0.12	6.10	0.00	658.07	0.03	>1
91	46	-6860.80	0.14	--	0.00	164.95	0.01	--
93	47	-6921.58	0.14	5.49	0.00	759.32	0.03	>1
95	48	-7083.59	0.15	--	0.00	208.88	0.01	--
97	49	-8862.00	0.21	4.29	0.00	2337.86	0.10	>1
99	50	-7644.51	0.17	--	0.00	750.98	0.03	--
101	51	-8729.29	0.20	4.35	0.00	2333.22	0.10	>1
103	52	-7618.25	0.17	--	0.00	750.07	0.03	--
105	53	-8170.99	0.18	4.65	0.00	2295.68	0.10	>1
107	54	-7421.72	0.16	--	0.00	739.15	0.03	--
109	55	-8038.27	0.18	4.73	0.00	2293.53	0.10	>1
111	56	-7395.46	0.16	--	0.00	738.74	0.03	--
113	57	-5937.57	0.11	6.40	0.00	2229.21	0.09	>1
115	58	-6752.76	0.14	--	0.00	642.59	0.03	--
117	59	-5804.86	0.11	6.54	0.00	2230.37	0.09	>1
119	60	-6726.49	0.14	--	0.00	642.79	0.03	--
121	61	-5246.55	0.09	7.24	0.00	2198.96	0.09	>1
123	62	-6529.97	0.13	--	0.00	633.53	0.03	--
125	63	-5113.84	0.08	7.43	0.00	2202.82	0.09	>1
127	64	-6503.71	0.13	--	0.00	634.32	0.03	--
129	65	-8644.64	0.20	4.39	0.00	1447.39	0.06	>1
131	66	-7592.32	0.17	--	0.00	475.13	0.02	--
133	67	-8511.93	0.20	4.46	0.00	1438.37	0.06	>1
135	68	-7566.05	0.16	--	0.00	473.37	0.02	--
137	69	-7767.31	0.17	4.89	0.00	1387.27	0.06	>1
139	70	-7324.79	0.16	--	0.00	422.28	0.02	--
141	71	-7634.59	0.17	4.98	0.00	1380.78	0.06	>1
143	72	-7298.53	0.16	--	0.00	420.88	0.02	--
145	73	-6341.25	0.12	5.99	0.00	1230.92	0.05	>1
147	74	-6849.69	0.14	--	0.00	417.22	0.02	--
149	75	-6208.54	0.12	6.12	0.00	1236.31	0.05	>1
151	76	-6823.43	0.14	--	0.00	418.22	0.02	--
153	77	-5463.92	0.09	6.95	0.00	1185.87	0.05	>1
155	78	-6582.17	0.13	--	0.00	364.27	0.02	--
157	79	-5331.20	0.09	7.13	0.00	1194.84	0.05	>1
159	80	-6555.90	0.13	--	0.00	366.08	0.02	--
161	81	-8241.28	0.19	4.61	0.00	882.21	0.04	>1
163	82	-7438.66	0.16	--	0.00	305.52	0.01	--
165	83	-7550.26	0.16	5.03	0.00	759.59	0.03	>1
167	84	-7215.87	0.15	--	0.00	269.44	0.01	--
169	85	-6672.93	0.13	5.69	0.00	639.18	0.03	>1
171	86	-6948.35	0.14	--	0.00	160.79	0.01	--
173	87	-7363.95	0.16	5.16	0.00	769.03	0.03	>1
175	88	-7171.13	0.15	--	0.00	211.63	0.01	--
177	89	-7798.91	0.17	4.87	0.00	858.25	0.04	>1
179	90	-7351.11	0.16	--	0.00	300.95	0.01	--
181	91	-7107.89	0.15	5.35	0.00	758.04	0.03	>1
183	92	-7128.33	0.15	--	0.00	268.94	0.01	--
185	93	-6230.56	0.12	6.10	0.00	658.07	0.03	>1
187	94	-6860.80	0.14	--	0.00	164.95	0.01	--
189	95	-6921.58	0.14	5.49	0.00	759.32	0.03	>1
191	96	-7083.59	0.15	--	0.00	208.88	0.01	--
193	97	-12719.20	0.34	2.99	0.00	80.35	0.00	>1
195	98	-12279.60	0.32	3.09	0.00	403.46	0.02	>1
197	99	-12678.00	0.34	3.00	0.00	247.37	0.01	>1
199	100	-12320.90	0.32	3.08	0.00	228.98	0.01	>1
201	101	-15188.10	0.42	2.50	0.00	5052.65	0.21	>1
203	102	-14748.60	0.41	2.58	0.00	4569.90	0.19	>1
205	103	-15146.90	0.42	2.51	0.00	4814.04	0.20	>1
207	104	-14789.80	0.41	2.57	0.00	4814.84	0.20	>1
209	105	-10246.90	0.25	3.71	0.00	4889.84	0.21	>1
211	106	-9807.35	0.24	3.87	0.00	5372.58	0.23	>1
213	107	-10205.70	0.25	3.72	0.00	5135.39	0.22	>1
215	108	-9848.59	0.24	3.86	0.00	5132.96	0.22	>1
217	109	-11378.40	0.29	3.34	0.00	109.96	0.00	>1
219	110	-10938.80	0.28	3.47	0.00	373.35	0.02	>1
221	111	-11337.10	0.29	3.35	0.00	227.02	0.01	>1
223	112	-10980.00	0.28	3.46	0.00	210.54	0.01	>1
225	113	-13225.50	0.35	2.87	0.00	3830.21	0.16	>1
227	114	-12785.90	0.34	2.97	0.00	3347.46	0.14	>1
229	115	-13184.30	0.35	2.88	0.00	3592.72	0.15	>1
231	116	-12827.20	0.34	2.96	0.00	3593.42	0.15	>1
233	117	-9528.74	0.23	3.99	0.00	3608.25	0.15	>1
235	118	-9089.17	0.22	4.18	0.00	4090.99	0.17	>1
237	119	-9487.50	0.23	4.00	0.00	3854.83	0.16	>1
239	120	-9130.41	0.22	4.16	0.00	3852.32	0.16	>1
241	121	-9492.29	0.23	4.00	0.00	1934.35	0.08	>1
243	122	-9052.73	0.21	4.20	0.00	2417.09	0.10	>1

245	123	-9451.05	0.23	4.02	0.00	2184.25	0.09	>1
247	124	-9093.97	0.22	4.18	0.00	2181.16	0.09	>1
249	125	-11328.90	0.29	3.35	0.00	1771.92	0.07	>1
251	126	-10889.40	0.28	3.49	0.00	1289.18	0.05	>1
253	127	-11287.70	0.29	3.37	0.00	1540.68	0.06	>1
255	128	-10930.60	0.28	3.48	0.00	1540.25	0.06	>1
257	129	-7632.16	0.17	4.98	0.00	5666.57	0.24	>1
259	130	-7192.59	0.15	5.28	0.00	6149.32	0.26	>1
261	131	-7590.92	0.17	5.00	0.00	5911.61	0.25	>1
263	132	-7233.83	0.15	5.25	0.00	5909.43	0.25	>1
265	133	-10095.90	0.25	--	0.00	123.86	0.01	--
267	134	-9656.34	0.23	--	0.00	359.31	0.02	--
269	135	-10054.70	0.25	--	0.00	218.34	0.01	--
271	136	-9697.58	0.24	--	0.00	202.86	0.01	--
273	137	-11924.70	0.31	--	0.00	3807.39	0.16	--
275	138	-11485.20	0.30	--	0.00	3324.64	0.14	--
277	139	-11883.50	0.31	--	0.00	3569.89	0.15	--
279	140	-11526.40	0.30	--	0.00	3570.68	0.15	--
281	141	-8264.59	0.19	--	0.00	3557.42	0.15	--
283	142	-7825.02	0.17	--	0.00	4040.16	0.17	--
285	143	-8223.35	0.19	--	0.00	3804.01	0.16	--
287	144	-7866.26	0.17	--	0.00	3801.57	0.16	--
289	145	-8993.13	0.21	--	0.00	148.41	0.01	--
291	146	-8553.57	0.20	--	0.00	334.60	0.01	--
293	147	-8951.90	0.21	--	0.00	204.68	0.01	--
295	148	-8594.81	0.20	--	0.00	190.97	0.01	--
297	149	-10364.80	0.26	--	0.00	2911.11	0.12	--
299	150	-9925.20	0.24	--	0.00	2428.36	0.10	--
301	151	-10323.50	0.26	--	0.00	2675.09	0.11	--
303	152	-9966.44	0.24	--	0.00	2675.78	0.11	--
305	153	-7619.65	0.17	--	0.00	2612.50	0.11	--
307	154	-7180.09	0.15	--	0.00	3095.24	0.13	--
309	155	-7578.41	0.16	--	0.00	2860.46	0.12	--
311	156	-7221.33	0.15	--	0.00	2857.94	0.12	--
313	157	-6584.53	0.13	--	0.00	2695.10	0.11	--
315	158	-6144.97	0.12	--	0.00	3177.85	0.13	--
317	159	-6543.29	0.13	--	0.00	2942.85	0.12	--
319	160	-6186.21	0.12	--	0.00	2940.46	0.12	--
321	161	-5379.07	0.09	--	0.00	2687.88	0.11	--
323	162	-4939.51	0.08	--	0.00	3170.62	0.13	--
325	163	-5337.83	0.09	--	0.00	2935.55	0.12	--
327	164	-4980.75	0.08	--	0.00	2933.34	0.12	--
329	165	-5379.03	0.09	--	0.00	2687.92	0.11	--
331	166	-4939.47	0.08	--	0.00	3170.66	0.13	--
333	167	-5337.79	0.09	--	0.00	2935.58	0.12	--
335	168	-4980.71	0.08	--	0.00	2933.38	0.12	--
337	169	-7331.70	0.16	--	0.00	185.99	0.01	--
339	170	-6892.14	0.14	--	0.00	296.87	0.01	--
341	171	-7290.46	0.16	--	0.00	188.24	0.01	--
343	172	-6933.38	0.14	--	0.00	177.97	0.01	--
345	173	-7640.80	0.17	--	0.00	711.51	0.03	--
347	174	-7640.80	0.17	--	0.00	711.51	0.03	--
349	175	-7640.80	0.17	--	0.00	711.51	0.03	--
351	176	-7640.80	0.17	--	0.00	711.51	0.03	--
353	177	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
355	178	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
357	179	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
359	180	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-9110.00	0.22	2.05	0.00	2350.29	0.10	>1
4	2	-7720.13	0.17	--	0.00	756.13	0.03	--
6	3	-8977.29	0.21	2.08	0.00	2345.62	0.10	>1
8	4	-7693.87	0.17	--	0.00	755.21	0.03	--
10	5	-8418.98	0.19	2.22	0.00	2305.38	0.10	>1
12	6	-7497.35	0.16	--	0.00	741.45	0.03	--
14	7	-8286.27	0.19	2.26	0.00	2303.19	0.10	>1
16	8	-7471.08	0.16	--	0.00	741.01	0.03	--
18	9	-6185.56	0.12	3.02	0.00	2220.86	0.09	>1
20	10	-6828.38	0.14	--	0.00	641.69	0.03	--
22	11	-6052.85	0.11	3.09	0.00	2221.97	0.09	>1
24	12	-6802.12	0.14	--	0.00	641.86	0.03	--
26	13	-5494.55	0.09	3.40	0.00	2187.39	0.09	>1
28	14	-6605.59	0.13	--	0.00	629.15	0.03	--
30	15	-5361.84	0.09	3.49	0.00	2191.22	0.09	>1

32	16	-6579.33	0.13	--	0.00	629.92	0.03	--
34	17	-8892.63	0.21	2.10	0.00	1461.39	0.06	>1
36	18	-7667.94	0.17	--	0.00	485.27	0.02	--
38	19	-8759.92	0.20	2.13	0.00	1452.37	0.06	>1
40	20	-7641.67	0.17	--	0.00	483.51	0.02	--
42	21	-8015.30	0.18	2.33	0.00	1391.63	0.06	>1
44	22	-7400.41	0.16	--	0.00	430.56	0.02	--
46	23	-7882.59	0.17	2.37	0.00	1385.07	0.06	>1
48	24	-7374.15	0.16	--	0.00	429.14	0.02	--
50	25	-6589.24	0.13	2.84	0.00	1229.03	0.05	>1
52	26	-6925.31	0.14	--	0.00	411.41	0.02	--
54	27	-6456.53	0.13	2.89	0.00	1234.34	0.05	>1
56	28	-6899.05	0.14	--	0.00	412.38	0.02	--
58	29	-5711.91	0.10	3.27	0.00	1171.77	0.05	>1
60	30	-6657.79	0.13	--	0.00	353.84	0.01	--
62	31	-5579.20	0.10	3.35	0.00	1180.75	0.05	>1
64	32	-6631.52	0.13	--	0.00	355.65	0.01	--
66	33	-8241.28	0.19	2.27	0.00	882.21	0.04	>1
68	34	-7438.66	0.16	--	0.00	305.52	0.01	--
70	35	-7550.26	0.16	2.48	0.00	759.59	0.03	>1
72	36	-7215.87	0.15	--	0.00	269.44	0.01	--
74	37	-6672.93	0.13	2.80	0.00	639.18	0.03	>1
76	38	-6948.35	0.14	--	0.00	160.79	0.01	--
78	39	-7363.95	0.16	2.54	0.00	769.03	0.03	>1
80	40	-7171.13	0.15	--	0.00	211.63	0.01	--
82	41	-7798.91	0.17	2.40	0.00	858.25	0.04	>1
84	42	-7351.11	0.16	--	0.00	300.95	0.01	--
86	43	-7107.89	0.15	2.63	0.00	758.04	0.03	>1
88	44	-7128.33	0.15	--	0.00	268.94	0.01	--
90	45	-6230.56	0.12	3.00	0.00	658.07	0.03	>1
92	46	-6860.80	0.14	--	0.00	164.95	0.01	--
94	47	-6921.58	0.14	2.70	0.00	759.32	0.03	>1
96	48	-7083.59	0.15	--	0.00	208.88	0.01	--
98	49	-8862.00	0.21	2.11	0.00	2337.86	0.10	>1
100	50	-7644.51	0.17	--	0.00	750.98	0.03	--
102	51	-8729.29	0.20	2.14	0.00	2333.22	0.10	>1
104	52	-7618.25	0.17	--	0.00	750.07	0.03	--
106	53	-8170.99	0.18	2.29	0.00	2295.68	0.10	>1
108	54	-7421.72	0.16	--	0.00	739.15	0.03	--
110	55	-8038.27	0.18	2.32	0.00	2293.53	0.10	>1
112	56	-7395.46	0.16	--	0.00	738.74	0.03	--
114	57	-5937.57	0.11	3.15	0.00	2229.21	0.09	>1
116	58	-6752.76	0.14	--	0.00	642.59	0.03	--
118	59	-5804.86	0.11	3.22	0.00	2230.37	0.09	>1
120	60	-6726.49	0.14	--	0.00	642.79	0.03	--
122	61	-5246.55	0.09	3.56	0.00	2198.96	0.09	>1
124	62	-6529.97	0.13	--	0.00	633.53	0.03	--
126	63	-5113.84	0.08	3.65	0.00	2202.82	0.09	>1
128	64	-6503.71	0.13	--	0.00	634.32	0.03	--
130	65	-8644.64	0.20	2.16	0.00	1447.39	0.06	>1
132	66	-7592.32	0.17	--	0.00	475.13	0.02	--
134	67	-8511.93	0.20	2.20	0.00	1438.37	0.06	>1
136	68	-7566.05	0.16	--	0.00	473.37	0.02	--
138	69	-7767.31	0.17	2.41	0.00	1387.27	0.06	>1
140	70	-7324.79	0.16	--	0.00	422.28	0.02	--
142	71	-7634.59	0.17	2.45	0.00	1380.78	0.06	>1
144	72	-7298.53	0.16	--	0.00	420.88	0.02	--
146	73	-6341.25	0.12	2.95	0.00	1230.92	0.05	>1
148	74	-6849.69	0.14	--	0.00	417.22	0.02	--
150	75	-6208.54	0.12	3.01	0.00	1236.31	0.05	>1
152	76	-6823.43	0.14	--	0.00	418.22	0.02	--
154	77	-5463.92	0.09	3.42	0.00	1185.87	0.05	>1
156	78	-6582.17	0.13	--	0.00	364.27	0.02	--
158	79	-5331.20	0.09	3.51	0.00	1194.84	0.05	>1
160	80	-6555.90	0.13	--	0.00	366.08	0.02	--
162	81	-8241.28	0.19	2.27	0.00	882.21	0.04	>1
164	82	-7438.66	0.16	--	0.00	305.52	0.01	--
166	83	-7550.26	0.16	2.48	0.00	759.59	0.03	>1
168	84	-7215.87	0.15	--	0.00	269.44	0.01	--
170	85	-6672.93	0.13	2.80	0.00	639.18	0.03	>1
172	86	-6948.35	0.14	--	0.00	160.79	0.01	--
174	87	-7363.95	0.16	2.54	0.00	769.03	0.03	>1
176	88	-7171.13	0.15	--	0.00	211.63	0.01	--
178	89	-7798.91	0.17	2.40	0.00	858.25	0.04	>1
180	90	-7351.11	0.16	--	0.00	300.95	0.01	--
182	91	-7107.89	0.15	2.63	0.00	758.04	0.03	>1
184	92	-7128.33	0.15	--	0.00	268.94	0.01	--
186	93	-6230.56	0.12	3.00	0.00	658.07	0.03	>1
188	94	-6860.80	0.14	--	0.00	164.95	0.01	--

190	95	-6921.58	0.14	2.70	0.00	759.32	0.03	>1
192	96	-7083.59	0.15	--	0.00	208.88	0.01	--
194	97	-12719.20	0.34	1.47	0.00	80.35	0.00	>1
196	98	-12279.60	0.32	1.52	0.00	403.46	0.02	>1
198	99	-12678.00	0.34	1.47	0.00	247.37	0.01	>1
200	100	-12320.90	0.32	1.52	0.00	228.98	0.01	>1
202	101	-15188.10	0.42	1.23	0.00	5052.65	0.21	>1
204	102	-14748.60	0.41	1.27	0.00	4569.90	0.19	>1
206	103	-15146.90	0.42	1.23	0.00	4814.04	0.20	>1
208	104	-14789.80	0.41	1.26	0.00	4814.84	0.20	>1
210	105	-10246.90	0.25	1.82	0.00	4889.84	0.21	>1
212	106	-9807.35	0.24	1.91	0.00	5372.58	0.23	>1
214	107	-10205.70	0.25	1.83	0.00	5135.39	0.22	>1
216	108	-9848.59	0.24	1.90	0.00	5132.96	0.22	>1
218	109	-11378.40	0.29	1.64	0.00	109.96	0.00	>1
220	110	-10938.80	0.28	1.71	0.00	373.35	0.02	>1
222	111	-11337.10	0.29	1.65	0.00	227.02	0.01	>1
224	112	-10980.00	0.28	1.70	0.00	210.54	0.01	>1
226	113	-13225.50	0.35	1.41	0.00	3830.21	0.16	>1
228	114	-12785.90	0.34	1.46	0.00	3347.46	0.14	>1
230	115	-13184.30	0.35	1.42	0.00	3592.72	0.15	>1
232	116	-12827.20	0.34	1.46	0.00	3593.42	0.15	>1
234	117	-9528.74	0.23	1.96	0.00	3608.25	0.15	>1
236	118	-9089.17	0.22	2.06	0.00	4090.99	0.17	>1
238	119	-9487.50	0.23	1.97	0.00	3854.83	0.16	>1
240	120	-9130.41	0.22	2.05	0.00	3852.32	0.16	>1
242	121	-9492.29	0.23	1.97	0.00	1934.35	0.08	>1
244	122	-9052.73	0.21	2.06	0.00	2417.09	0.10	>1
246	123	-9451.05	0.23	1.98	0.00	2184.25	0.09	>1
248	124	-9093.97	0.22	2.06	0.00	2181.16	0.09	>1
250	125	-11328.90	0.29	1.65	0.00	1771.92	0.07	>1
252	126	-10889.40	0.28	1.72	0.00	1289.18	0.05	>1
254	127	-11287.70	0.29	1.66	0.00	1540.68	0.06	>1
256	128	-10930.60	0.28	1.71	0.00	1540.25	0.06	>1
258	129	-7632.16	0.17	2.45	0.00	5666.57	0.24	>1
260	130	-7192.59	0.15	2.60	0.00	6149.32	0.26	>1
262	131	-7590.92	0.17	2.46	0.00	5911.61	0.25	>1
264	132	-7233.83	0.15	2.58	0.00	5909.43	0.25	>1
266	133	-10095.90	0.25	--	0.00	123.86	0.01	--
268	134	-9656.34	0.23	--	0.00	359.31	0.02	--
270	135	-10054.70	0.25	--	0.00	218.34	0.01	--
272	136	-9697.58	0.24	--	0.00	202.86	0.01	--
274	137	-11924.70	0.31	--	0.00	3807.39	0.16	--
276	138	-11485.20	0.30	--	0.00	3324.64	0.14	--
278	139	-11883.50	0.31	--	0.00	3569.89	0.15	--
280	140	-11526.40	0.30	--	0.00	3570.68	0.15	--
282	141	-8264.59	0.19	--	0.00	3557.42	0.15	--
284	142	-7825.02	0.17	--	0.00	4040.16	0.17	--
286	143	-8223.35	0.19	--	0.00	3804.01	0.16	--
288	144	-7866.26	0.17	--	0.00	3801.57	0.16	--
290	145	-8993.13	0.21	--	0.00	148.41	0.01	--
292	146	-8553.57	0.20	--	0.00	334.60	0.01	--
294	147	-8951.90	0.21	--	0.00	204.68	0.01	--
296	148	-8594.81	0.20	--	0.00	190.97	0.01	--
298	149	-10364.80	0.26	--	0.00	2911.11	0.12	--
300	150	-9925.20	0.24	--	0.00	2428.36	0.10	--
302	151	-10323.50	0.26	--	0.00	2675.09	0.11	--
304	152	-9966.44	0.24	--	0.00	2675.78	0.11	--
306	153	-7619.65	0.17	--	0.00	2612.50	0.11	--
308	154	-7180.09	0.15	--	0.00	3095.24	0.13	--
310	155	-7578.41	0.16	--	0.00	2860.46	0.12	--
312	156	-7221.33	0.15	--	0.00	2857.94	0.12	--
314	157	-6584.53	0.13	--	0.00	2695.10	0.11	--
316	158	-6144.97	0.12	--	0.00	3177.85	0.13	--
318	159	-6543.29	0.13	--	0.00	2942.85	0.12	--
320	160	-6186.21	0.12	--	0.00	2940.46	0.12	--
322	161	-5379.07	0.09	--	0.00	2687.88	0.11	--
324	162	-4939.51	0.08	--	0.00	3170.62	0.13	--
326	163	-5337.83	0.09	--	0.00	2935.55	0.12	--
328	164	-4980.75	0.08	--	0.00	2933.34	0.12	--
330	165	-5379.03	0.09	--	0.00	2687.92	0.11	--
332	166	-4939.47	0.08	--	0.00	3170.66	0.13	--
334	167	-5337.79	0.09	--	0.00	2935.58	0.12	--
336	168	-4980.71	0.08	--	0.00	2933.38	0.12	--
338	169	-7331.70	0.16	--	0.00	185.99	0.01	--
340	170	-6892.14	0.14	--	0.00	296.87	0.01	--
342	171	-7290.46	0.16	--	0.00	188.24	0.01	--
344	172	-6933.38	0.14	--	0.00	177.97	0.01	--
346	173	-7640.80	0.17	--	0.00	711.51	0.03	--

348	174	-7640.80	0.17	--	0.00	711.51	0.03	--
350	175	-7640.80	0.17	--	0.00	711.51	0.03	--
352	176	-7640.80	0.17	--	0.00	711.51	0.03	--
354	177	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
356	178	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
358	179	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
360	180	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--

Palo n. 4

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=8.500000 <m> Wp=2670.35 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.00	0.47	0.25	14.76	6.00

QS_{lim}=33510.50 <daN>
q_p=38.08 <daN/cmq>
QP_{lim}=47852.60 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.00	0.35	0.25	4.71	6.00

QS_{lim}=29756.00 <daN>
q_p=6.33 <daN/cmq>
QP_{lim}=7958.17 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-8872.29	0.21	4.28	0.00	2335.32	0.10	>1
3	2	-7655.96	0.17	--	0.00	748.82	0.03	--
5	3	-8738.28	0.20	4.35	0.00	2330.72	0.10	>1
7	4	-7629.44	0.17	--	0.00	747.93	0.03	--
9	5	-8179.11	0.18	4.64	0.00	2297.34	0.10	>1
11	6	-7432.38	0.16	--	0.00	740.62	0.03	--
13	7	-8045.10	0.18	4.72	0.00	2295.24	0.10	>1
15	8	-7405.86	0.16	--	0.00	740.24	0.03	--
17	9	-5954.06	0.11	6.38	0.00	2227.59	0.09	>1
19	10	-6766.09	0.14	--	0.00	640.34	0.03	--
21	11	-5820.04	0.11	6.53	0.00	2228.79	0.09	>1
23	12	-6739.57	0.14	--	0.00	640.57	0.03	--
25	13	-5260.87	0.09	7.22	0.00	2200.00	0.09	>1
27	14	-6542.52	0.13	--	0.00	634.94	0.03	--
29	15	-5126.86	0.08	7.41	0.00	2203.90	0.09	>1
31	16	-6515.99	0.13	--	0.00	635.76	0.03	--
33	17	-8659.63	0.20	4.39	0.00	1436.77	0.06	>1
35	18	-7605.35	0.17	--	0.00	465.34	0.02	--
37	19	-8525.61	0.20	4.46	0.00	1427.71	0.06	>1
39	20	-7578.83	0.16	--	0.00	463.58	0.02	--
41	21	-7784.15	0.17	4.88	0.00	1377.68	0.06	>1
43	22	-7338.39	0.16	--	0.00	411.68	0.02	--
45	23	-7650.14	0.17	4.97	0.00	1371.17	0.06	>1
47	24	-7311.87	0.16	--	0.00	410.28	0.02	--
49	25	-6349.01	0.12	5.98	0.00	1241.16	0.05	>1
51	26	-6860.09	0.14	--	0.00	426.68	0.02	--
53	27	-6215.00	0.12	6.11	0.00	1246.63	0.05	>1
55	28	-6833.56	0.14	--	0.00	427.72	0.02	--
57	29	-5473.54	0.09	6.94	0.00	1194.98	0.05	>1
59	30	-6593.13	0.13	--	0.00	374.57	0.02	--

61	31	-5339.53	0.09	7.12	0.00	1204.00	0.05	>1
63	32	-6566.61	0.13	--	0.00	376.39	0.02	--
65	33	-8007.26	0.18	4.74	0.00	861.32	0.04	>1
67	34	-7375.45	0.16	--	0.00	292.26	0.01	--
69	35	-7314.07	0.16	5.19	0.00	755.57	0.03	>1
71	36	-7151.87	0.15	--	0.00	272.37	0.01	--
73	37	-6438.60	0.13	5.90	0.00	655.87	0.03	>1
75	38	-6884.91	0.14	--	0.00	173.22	0.01	--
77	39	-7131.79	0.15	5.33	0.00	764.86	0.03	>1
79	40	-7108.49	0.15	--	0.00	199.11	0.01	--
81	41	-7560.55	0.16	5.03	0.00	837.57	0.04	>1
83	42	-7287.04	0.15	--	0.00	287.91	0.01	--
85	43	-6867.36	0.14	5.53	0.00	755.03	0.03	>1
87	44	-7063.46	0.15	--	0.00	272.37	0.01	--
89	45	-5991.89	0.11	6.34	0.00	675.41	0.03	>1
91	46	-6796.50	0.14	--	0.00	177.84	0.01	--
93	47	-6685.08	0.13	5.68	0.00	755.97	0.03	>1
95	48	-7020.08	0.15	--	0.00	196.83	0.01	--
97	49	-9120.90	0.22	4.17	0.00	2352.33	0.10	>1
99	50	-7731.77	0.17	--	0.00	758.51	0.03	--
101	51	-8986.89	0.21	4.23	0.00	2347.61	0.10	>1
103	52	-7705.25	0.17	--	0.00	757.56	0.03	--
105	53	-8427.72	0.19	4.51	0.00	2304.89	0.10	>1
107	54	-7508.19	0.16	--	0.00	740.72	0.03	--
109	55	-8293.71	0.19	4.58	0.00	2302.66	0.10	>1
111	56	-7481.67	0.16	--	0.00	740.26	0.03	--
113	57	-6202.67	0.12	6.13	0.00	2224.10	0.09	>1
115	58	-6841.90	0.14	--	0.00	644.73	0.03	--
117	59	-6068.65	0.11	6.26	0.00	2225.15	0.09	>1
119	60	-6815.38	0.14	--	0.00	644.87	0.03	--
121	61	-5509.48	0.10	6.90	0.00	2186.21	0.09	>1
123	62	-6618.33	0.13	--	0.00	627.94	0.03	--
125	63	-5375.47	0.09	7.07	0.00	2189.99	0.09	>1
127	64	-6591.80	0.13	--	0.00	628.69	0.03	--
129	65	-8908.24	0.21	4.26	0.00	1470.74	0.06	>1
131	66	-7681.16	0.17	--	0.00	494.87	0.02	--
133	67	-8774.22	0.20	4.33	0.00	1461.68	0.06	>1
135	68	-7654.64	0.17	--	0.00	493.09	0.02	--
137	69	-8032.77	0.18	4.73	0.00	1402.93	0.06	>1
139	70	-7414.20	0.16	--	0.00	441.74	0.02	--
141	71	-7898.75	0.18	4.81	0.00	1396.31	0.06	>1
143	72	-7387.68	0.16	--	0.00	440.30	0.02	--
145	73	-6597.62	0.13	5.76	0.00	1220.45	0.05	>1
147	74	-6935.90	0.14	--	0.00	402.72	0.02	--
149	75	-6463.61	0.13	5.88	0.00	1225.74	0.05	>1
151	76	-6909.37	0.14	--	0.00	403.67	0.02	--
153	77	-5722.15	0.10	6.64	0.00	1161.21	0.05	>1
155	78	-6668.94	0.13	--	0.00	343.13	0.01	--
157	79	-5588.14	0.10	6.80	0.00	1170.22	0.05	>1
159	80	-6642.42	0.13	--	0.00	344.95	0.01	--
161	81	-8007.26	0.18	4.74	0.00	861.32	0.04	>1
163	82	-7375.45	0.16	--	0.00	292.26	0.01	--
165	83	-7314.07	0.16	5.19	0.00	755.57	0.03	>1
167	84	-7151.87	0.15	--	0.00	272.37	0.01	--
169	85	-6438.60	0.13	5.90	0.00	655.87	0.03	>1
171	86	-6884.91	0.14	--	0.00	173.22	0.01	--
173	87	-7131.79	0.15	5.33	0.00	764.86	0.03	>1
175	88	-7108.49	0.15	--	0.00	199.11	0.01	--
177	89	-7560.55	0.16	5.03	0.00	837.57	0.04	>1
179	90	-7287.04	0.15	--	0.00	287.91	0.01	--
181	91	-6867.36	0.14	5.53	0.00	755.03	0.03	>1
183	92	-7063.46	0.15	--	0.00	272.37	0.01	--
185	93	-5991.89	0.11	6.34	0.00	675.41	0.03	>1
187	94	-6796.50	0.14	--	0.00	177.84	0.01	--
189	95	-6685.08	0.13	5.68	0.00	755.97	0.03	>1
191	96	-7020.08	0.15	--	0.00	196.83	0.01	--
193	97	-12739.50	0.34	2.98	0.00	85.48	0.00	>1
195	98	-12300.00	0.32	3.09	0.00	404.55	0.02	>1
197	99	-12340.80	0.32	3.08	0.00	215.47	0.01	>1
199	100	-12698.70	0.34	2.99	0.00	262.52	0.01	>1
201	101	-15207.90	0.42	2.50	0.00	5052.91	0.21	>1
203	102	-14768.40	0.41	2.57	0.00	4570.15	0.19	>1
205	103	-14809.20	0.41	2.57	0.00	4814.39	0.20	>1
207	104	-15167.10	0.42	2.50	0.00	4814.99	0.20	>1
209	105	-10267.70	0.26	3.70	0.00	4890.14	0.21	>1
211	106	-9828.26	0.24	3.87	0.00	5372.90	0.23	>1
213	107	-9869.03	0.24	3.85	0.00	5132.58	0.22	>1
215	108	-10226.90	0.25	3.71	0.00	5136.39	0.22	>1
217	109	-11398.10	0.29	3.33	0.00	113.28	0.00	>1

219	110	-10958.70	0.28	3.47	0.00	374.39	0.02	>1
221	111	-10999.50	0.28	3.45	0.00	195.90	0.01	>1
223	112	-11357.40	0.29	3.35	0.00	242.89	0.01	>1
225	113	-13244.90	0.36	2.87	0.00	3830.42	0.16	>1
227	114	-12805.40	0.34	2.97	0.00	3347.66	0.14	>1
229	115	-12846.20	0.34	2.96	0.00	3592.72	0.15	>1
231	116	-13204.10	0.35	2.88	0.00	3593.84	0.15	>1
233	117	-9548.89	0.23	3.98	0.00	3608.53	0.15	>1
235	118	-9109.46	0.22	4.17	0.00	4091.28	0.17	>1
237	119	-9150.23	0.22	4.15	0.00	3851.71	0.16	>1
239	120	-9508.12	0.23	4.00	0.00	3856.00	0.16	>1
241	121	-9511.06	0.23	3.99	0.00	1934.62	0.08	>1
243	122	-9071.63	0.21	4.19	0.00	2417.35	0.10	>1
245	123	-9112.40	0.22	4.17	0.00	2179.96	0.09	>1
247	124	-9470.29	0.23	4.01	0.00	2185.98	0.09	>1
249	125	-11347.30	0.29	3.35	0.00	1772.15	0.07	>1
251	126	-10907.90	0.28	3.48	0.00	1289.45	0.05	>1
253	127	-10948.60	0.28	3.47	0.00	1538.47	0.06	>1
255	128	-11306.50	0.29	3.36	0.00	1542.94	0.06	>1
257	129	-7651.31	0.17	4.97	0.00	5666.88	0.24	>1
259	130	-7211.87	0.15	5.27	0.00	6149.65	0.26	>1
261	131	-7252.64	0.15	5.24	0.00	5909.20	0.25	>1
263	132	-7610.54	0.17	4.99	0.00	5912.48	0.25	>1
265	133	-10110.40	0.25	--	0.00	125.65	0.01	--
267	134	-9670.92	0.24	--	0.00	359.95	0.02	--
269	135	-9711.69	0.24	--	0.00	191.57	0.01	--
271	136	-10069.60	0.25	--	0.00	230.28	0.01	--
273	137	-11938.80	0.31	--	0.00	3807.58	0.16	--
275	138	-11499.40	0.30	--	0.00	3324.82	0.14	--
277	139	-11540.10	0.30	--	0.00	3570.20	0.15	--
279	140	-11898.00	0.31	--	0.00	3570.74	0.15	--
281	141	-8279.43	0.19	--	0.00	3557.63	0.15	--
283	142	-7840.00	0.17	--	0.00	4040.39	0.17	--
285	143	-7880.77	0.17	--	0.00	3801.13	0.16	--
287	144	-8238.66	0.19	--	0.00	3804.90	0.16	--
289	145	-9006.57	0.21	--	0.00	149.62	0.01	--
291	146	-8567.14	0.20	--	0.00	335.18	0.01	--
293	147	-8607.91	0.20	--	0.00	179.66	0.01	--
295	148	-8965.80	0.21	--	0.00	216.39	0.01	--
297	149	-10377.90	0.26	--	0.00	2911.27	0.12	--
299	150	-9938.48	0.24	--	0.00	2428.51	0.10	--
301	151	-9979.25	0.25	--	0.00	2675.09	0.11	--
303	152	-10337.10	0.26	--	0.00	2676.07	0.11	--
305	153	-7633.38	0.17	--	0.00	2612.69	0.11	--
307	154	-7193.94	0.15	--	0.00	3095.45	0.13	--
309	155	-7234.71	0.15	--	0.00	2857.32	0.12	--
311	156	-7592.61	0.17	--	0.00	2861.48	0.12	--
313	157	-6597.82	0.13	--	0.00	2695.28	0.11	--
315	158	-6158.39	0.12	--	0.00	3178.04	0.13	--
317	159	-6199.16	0.12	--	0.00	2939.87	0.12	--
319	160	-6557.05	0.13	--	0.00	2943.81	0.12	--
321	161	-5391.24	0.09	--	0.00	2688.05	0.11	--
323	162	-4951.80	0.08	--	0.00	3170.81	0.13	--
325	163	-4992.57	0.08	--	0.00	2932.81	0.12	--
327	164	-5350.47	0.09	--	0.00	2936.43	0.12	--
329	165	-5391.21	0.09	--	0.00	2688.09	0.11	--
331	166	-4951.77	0.08	--	0.00	3170.85	0.13	--
333	167	-4992.54	0.08	--	0.00	2932.85	0.12	--
335	168	-5350.44	0.09	--	0.00	2936.47	0.12	--
337	169	-7343.60	0.16	--	0.00	186.66	0.01	--
339	170	-6904.16	0.14	--	0.00	297.34	0.01	--
341	171	-6944.93	0.14	--	0.00	166.99	0.01	--
343	172	-7302.83	0.16	--	0.00	199.34	0.01	--
345	173	-8987.30	0.21	--	0.00	739.99	0.03	--
347	174	-8987.30	0.21	--	0.00	739.99	0.03	--
349	175	-8987.30	0.21	--	0.00	739.99	0.03	--
351	176	-8987.30	0.21	--	0.00	739.99	0.03	--
353	177	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
355	178	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
357	179	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
359	180	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-8872.29	0.21	2.11	0.00	2335.32	0.10	>1
4	2	-7655.96	0.17	--	0.00	748.82	0.03	--

6	3	-8738.28	0.20	2.14	0.00	2330.72	0.10	>1
8	4	-7629.44	0.17	--	0.00	747.93	0.03	--
10	5	-8179.11	0.18	2.28	0.00	2297.34	0.10	>1
12	6	-7432.38	0.16	--	0.00	740.62	0.03	--
14	7	-8045.10	0.18	2.32	0.00	2295.24	0.10	>1
16	8	-7405.86	0.16	--	0.00	740.24	0.03	--
18	9	-5954.06	0.11	3.14	0.00	2227.59	0.09	>1
20	10	-6766.09	0.14	--	0.00	640.34	0.03	--
22	11	-5820.04	0.11	3.21	0.00	2228.79	0.09	>1
24	12	-6739.57	0.14	--	0.00	640.57	0.03	--
26	13	-5260.87	0.09	3.55	0.00	2200.00	0.09	>1
28	14	-6542.52	0.13	--	0.00	634.94	0.03	--
30	15	-5126.86	0.08	3.65	0.00	2203.90	0.09	>1
32	16	-6515.99	0.13	--	0.00	635.76	0.03	--
34	17	-8659.63	0.20	2.16	0.00	1436.77	0.06	>1
36	18	-7605.35	0.17	--	0.00	465.34	0.02	--
38	19	-8525.61	0.20	2.19	0.00	1427.71	0.06	>1
40	20	-7578.83	0.16	--	0.00	463.58	0.02	--
42	21	-7784.15	0.17	2.40	0.00	1377.68	0.06	>1
44	22	-7338.39	0.16	--	0.00	411.68	0.02	--
46	23	-7650.14	0.17	2.44	0.00	1371.17	0.06	>1
48	24	-7311.87	0.16	--	0.00	410.28	0.02	--
50	25	-6349.01	0.12	2.94	0.00	1241.16	0.05	>1
52	26	-6860.09	0.14	--	0.00	426.68	0.02	--
54	27	-6215.00	0.12	3.01	0.00	1246.63	0.05	>1
56	28	-6833.56	0.14	--	0.00	427.72	0.02	--
58	29	-5473.54	0.09	3.41	0.00	1194.98	0.05	>1
60	30	-6593.13	0.13	--	0.00	374.57	0.02	--
62	31	-5339.53	0.09	3.50	0.00	1204.00	0.05	>1
64	32	-6566.61	0.13	--	0.00	376.39	0.02	--
66	33	-8007.26	0.18	2.33	0.00	861.32	0.04	>1
68	34	-7375.45	0.16	--	0.00	292.26	0.01	--
70	35	-7314.07	0.16	2.56	0.00	755.57	0.03	>1
72	36	-7151.87	0.15	--	0.00	272.37	0.01	--
74	37	-6438.60	0.13	2.90	0.00	655.87	0.03	>1
76	38	-6884.91	0.14	--	0.00	173.22	0.01	--
78	39	-7131.79	0.15	2.62	0.00	764.86	0.03	>1
80	40	-7108.49	0.15	--	0.00	199.11	0.01	--
82	41	-7560.55	0.16	2.47	0.00	837.57	0.04	>1
84	42	-7287.04	0.15	--	0.00	287.91	0.01	--
86	43	-6867.36	0.14	2.72	0.00	755.03	0.03	>1
88	44	-7063.46	0.15	--	0.00	272.37	0.01	--
90	45	-5991.89	0.11	3.12	0.00	675.41	0.03	>1
92	46	-6796.50	0.14	--	0.00	177.84	0.01	--
94	47	-6685.08	0.13	2.80	0.00	755.97	0.03	>1
96	48	-7020.08	0.15	--	0.00	196.83	0.01	--
98	49	-9120.90	0.22	2.05	0.00	2352.33	0.10	>1
100	50	-7731.77	0.17	--	0.00	758.51	0.03	--
102	51	-8986.89	0.21	2.08	0.00	2347.61	0.10	>1
104	52	-7705.25	0.17	--	0.00	757.56	0.03	--
106	53	-8427.72	0.19	2.22	0.00	2304.89	0.10	>1
108	54	-7508.19	0.16	--	0.00	740.72	0.03	--
110	55	-8293.71	0.19	2.25	0.00	2302.66	0.10	>1
112	56	-7481.67	0.16	--	0.00	740.26	0.03	--
114	57	-6202.67	0.12	3.01	0.00	2224.10	0.09	>1
116	58	-6841.90	0.14	--	0.00	644.73	0.03	--
118	59	-6068.65	0.11	3.08	0.00	2225.15	0.09	>1
120	60	-6815.38	0.14	--	0.00	644.87	0.03	--
122	61	-5509.48	0.10	3.39	0.00	2186.21	0.09	>1
124	62	-6618.33	0.13	--	0.00	627.94	0.03	--
126	63	-5375.47	0.09	3.48	0.00	2189.99	0.09	>1
128	64	-6591.80	0.13	--	0.00	628.69	0.03	--
130	65	-8908.24	0.21	2.10	0.00	1470.74	0.06	>1
132	66	-7681.16	0.17	--	0.00	494.87	0.02	--
134	67	-8774.22	0.20	2.13	0.00	1461.68	0.06	>1
136	68	-7654.64	0.17	--	0.00	493.09	0.02	--
138	69	-8032.77	0.18	2.33	0.00	1402.93	0.06	>1
140	70	-7414.20	0.16	--	0.00	441.74	0.02	--
142	71	-7898.75	0.18	2.37	0.00	1396.31	0.06	>1
144	72	-7387.68	0.16	--	0.00	440.30	0.02	--
146	73	-6597.62	0.13	2.83	0.00	1220.45	0.05	>1
148	74	-6935.90	0.14	--	0.00	402.72	0.02	--
150	75	-6463.61	0.13	2.89	0.00	1225.74	0.05	>1
152	76	-6909.37	0.14	--	0.00	403.67	0.02	--
154	77	-5722.15	0.10	3.27	0.00	1161.21	0.05	>1
156	78	-6668.94	0.13	--	0.00	343.13	0.01	--
158	79	-5588.14	0.10	3.34	0.00	1170.22	0.05	>1
160	80	-6642.42	0.13	--	0.00	344.95	0.01	--
162	81	-8007.26	0.18	2.33	0.00	861.32	0.04	>1

164	82	-7375.45	0.16	--	0.00	292.26	0.01	--
166	83	-7314.07	0.16	2.56	0.00	755.57	0.03	>1
168	84	-7151.87	0.15	--	0.00	272.37	0.01	--
170	85	-6438.60	0.13	2.90	0.00	655.87	0.03	>1
172	86	-6884.91	0.14	--	0.00	173.22	0.01	--
174	87	-7131.79	0.15	2.62	0.00	764.86	0.03	>1
176	88	-7108.49	0.15	--	0.00	199.11	0.01	--
178	89	-7560.55	0.16	2.47	0.00	837.57	0.04	>1
180	90	-7287.04	0.15	--	0.00	287.91	0.01	--
182	91	-6867.36	0.14	2.72	0.00	755.03	0.03	>1
184	92	-7063.46	0.15	--	0.00	272.37	0.01	--
186	93	-5991.89	0.11	3.12	0.00	675.41	0.03	>1
188	94	-6796.50	0.14	--	0.00	177.84	0.01	--
190	95	-6685.08	0.13	2.80	0.00	755.97	0.03	>1
192	96	-7020.08	0.15	--	0.00	196.83	0.01	--
194	97	-12739.50	0.34	1.47	0.00	85.48	0.00	>1
196	98	-12300.00	0.32	1.52	0.00	404.55	0.02	>1
198	99	-12340.80	0.32	1.51	0.00	215.47	0.01	>1
200	100	-12698.70	0.34	1.47	0.00	262.52	0.01	>1
202	101	-15207.90	0.42	1.23	0.00	5052.91	0.21	>1
204	102	-14768.40	0.41	1.27	0.00	4570.15	0.19	>1
206	103	-14809.20	0.41	1.26	0.00	4814.39	0.20	>1
208	104	-15167.10	0.42	1.23	0.00	4814.99	0.20	>1
210	105	-10267.70	0.26	1.82	0.00	4890.14	0.21	>1
212	106	-9828.26	0.24	1.90	0.00	5372.90	0.23	>1
214	107	-9869.03	0.24	1.89	0.00	5132.58	0.22	>1
216	108	-10226.90	0.25	1.83	0.00	5136.39	0.22	>1
218	109	-11398.10	0.29	1.64	0.00	113.28	0.00	>1
220	110	-10958.70	0.28	1.71	0.00	374.39	0.02	>1
222	111	-10999.50	0.28	1.70	0.00	195.90	0.01	>1
224	112	-11357.40	0.29	1.65	0.00	242.89	0.01	>1
226	113	-13244.90	0.36	1.41	0.00	3830.42	0.16	>1
228	114	-12805.40	0.34	1.46	0.00	3347.66	0.14	>1
230	115	-12846.20	0.34	1.45	0.00	3592.72	0.15	>1
232	116	-13204.10	0.35	1.42	0.00	3593.84	0.15	>1
234	117	-9548.89	0.23	1.96	0.00	3608.53	0.15	>1
236	118	-9109.46	0.22	2.05	0.00	4091.28	0.17	>1
238	119	-9150.23	0.22	2.04	0.00	3851.71	0.16	>1
240	120	-9508.12	0.23	1.97	0.00	3856.00	0.16	>1
242	121	-9511.06	0.23	1.96	0.00	1934.62	0.08	>1
244	122	-9071.63	0.21	2.06	0.00	2417.35	0.10	>1
246	123	-9112.40	0.22	2.05	0.00	2179.96	0.09	>1
248	124	-9470.29	0.23	1.97	0.00	2185.98	0.09	>1
250	125	-11347.30	0.29	1.65	0.00	1772.15	0.07	>1
252	126	-10907.90	0.28	1.71	0.00	1289.45	0.05	>1
254	127	-10948.60	0.28	1.71	0.00	1538.47	0.06	>1
256	128	-11306.50	0.29	1.65	0.00	1542.94	0.06	>1
258	129	-7651.31	0.17	2.44	0.00	5666.88	0.24	>1
260	130	-7211.87	0.15	2.59	0.00	6149.65	0.26	>1
262	131	-7252.64	0.15	2.58	0.00	5909.20	0.25	>1
264	132	-7610.54	0.17	2.46	0.00	5912.48	0.25	>1
266	133	-10110.40	0.25	--	0.00	125.65	0.01	--
268	134	-9670.92	0.24	--	0.00	359.95	0.02	--
270	135	-9711.69	0.24	--	0.00	191.57	0.01	--
272	136	-10069.60	0.25	--	0.00	230.28	0.01	--
274	137	-11938.80	0.31	--	0.00	3807.58	0.16	--
276	138	-11499.40	0.30	--	0.00	3324.82	0.14	--
278	139	-11540.10	0.30	--	0.00	3570.20	0.15	--
280	140	-11898.00	0.31	--	0.00	3570.74	0.15	--
282	141	-8279.43	0.19	--	0.00	3557.63	0.15	--
284	142	-7840.00	0.17	--	0.00	4040.39	0.17	--
286	143	-7880.77	0.17	--	0.00	3801.13	0.16	--
288	144	-8238.66	0.19	--	0.00	3804.90	0.16	--
290	145	-9006.57	0.21	--	0.00	149.62	0.01	--
292	146	-8567.14	0.20	--	0.00	335.18	0.01	--
294	147	-8607.91	0.20	--	0.00	179.66	0.01	--
296	148	-8965.80	0.21	--	0.00	216.39	0.01	--
298	149	-10377.90	0.26	--	0.00	2911.27	0.12	--
300	150	-9938.48	0.24	--	0.00	2428.51	0.10	--
302	151	-9979.25	0.25	--	0.00	2675.09	0.11	--
304	152	-10337.10	0.26	--	0.00	2676.07	0.11	--
306	153	-7633.38	0.17	--	0.00	2612.69	0.11	--
308	154	-7193.94	0.15	--	0.00	3095.45	0.13	--
310	155	-7234.71	0.15	--	0.00	2857.32	0.12	--
312	156	-7592.61	0.17	--	0.00	2861.48	0.12	--
314	157	-6597.82	0.13	--	0.00	2695.28	0.11	--
316	158	-6158.39	0.12	--	0.00	3178.04	0.13	--
318	159	-6199.16	0.12	--	0.00	2939.87	0.12	--
320	160	-6557.05	0.13	--	0.00	2943.81	0.12	--

322	161	-5391.24	0.09	--	0.00	2688.05	0.11	--
324	162	-4951.80	0.08	--	0.00	3170.81	0.13	--
326	163	-4992.57	0.08	--	0.00	2932.81	0.12	--
328	164	-5350.47	0.09	--	0.00	2936.43	0.12	--
330	165	-5391.21	0.09	--	0.00	2688.09	0.11	--
332	166	-4951.77	0.08	--	0.00	3170.85	0.13	--
334	167	-4992.54	0.08	--	0.00	2932.85	0.12	--
336	168	-5350.44	0.09	--	0.00	2936.47	0.12	--
338	169	-7343.60	0.16	--	0.00	186.66	0.01	--
340	170	-6904.16	0.14	--	0.00	297.34	0.01	--
342	171	-6944.93	0.14	--	0.00	166.99	0.01	--
344	172	-7302.83	0.16	--	0.00	199.34	0.01	--
346	173	-8987.30	0.21	--	0.00	739.99	0.03	--
348	174	-8987.30	0.21	--	0.00	739.99	0.03	--
350	175	-8987.30	0.21	--	0.00	739.99	0.03	--
352	176	-8987.30	0.21	--	0.00	739.99	0.03	--
354	177	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
356	178	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
358	179	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
360	180	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--

Palo n. 5

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=8.500000 <m> Wp=2670.35 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.00	0.47	0.25	14.76	6.00

QS_{lim}=33510.50 <daN>
q_p=38.08 <daN/cmq>
QP_{lim}=47852.60 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.00	0.35	0.25	4.71	6.00

QS_{lim}=29756.00 <daN>
q_p=6.33 <daN/cmq>
QP_{lim}=7958.17 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-8641.88	0.20	4.40	0.00	2339.58	0.10	>1
3	2	-7571.02	0.16	--	0.00	752.85	0.03	--
5	3	-8509.02	0.20	4.46	0.00	2334.91	0.10	>1
7	4	-7544.73	0.16	--	0.00	751.94	0.03	--
9	5	-8630.29	0.20	4.40	0.00	2303.80	0.10	>1
11	6	-7567.49	0.16	--	0.00	743.21	0.03	--
13	7	-8497.43	0.20	4.47	0.00	2301.61	0.10	>1
15	8	-7541.19	0.16	--	0.00	742.79	0.03	--
17	9	-5726.64	0.10	6.63	0.00	2222.38	0.09	>1
19	10	-6682.08	0.13	--	0.00	638.98	0.03	--
21	11	-5593.78	0.10	6.79	0.00	2223.58	0.09	>1
23	12	-6655.78	0.13	--	0.00	639.19	0.03	--
25	13	-5715.05	0.10	6.65	0.00	2186.70	0.09	>1
27	14	-6678.54	0.13	--	0.00	628.31	0.03	--
29	15	-5582.19	0.10	6.81	0.00	2190.61	0.09	>1
31	16	-6652.24	0.13	--	0.00	629.12	0.03	--
33	17	-7635.06	0.17	4.98	0.00	1441.91	0.06	>1

35	18	-7264.02	0.15	--	0.00	473.78	0.02	--
37	19	-7502.20	0.16	5.06	0.00	1432.87	0.06	>1
39	20	-7237.73	0.15	--	0.00	472.01	0.02	--
41	21	-6760.49	0.14	5.62	0.00	1384.06	0.06	>1
43	22	-6997.33	0.15	--	0.00	420.24	0.02	--
45	23	-6627.63	0.13	5.73	0.00	1377.59	0.06	>1
47	24	-6971.04	0.14	--	0.00	418.83	0.02	--
49	25	-7596.44	0.17	5.00	0.00	1239.19	0.05	>1
51	26	-7252.23	0.15	--	0.00	421.26	0.02	--
53	27	-7463.58	0.16	5.09	0.00	1244.48	0.05	>1
55	28	-7225.93	0.15	--	0.00	422.24	0.02	--
57	29	-6721.87	0.14	5.65	0.00	1175.14	0.05	>1
59	30	-6985.54	0.14	--	0.00	361.25	0.02	--
61	31	-6589.01	0.13	5.77	0.00	1184.16	0.05	>1
63	32	-6959.25	0.14	--	0.00	363.07	0.02	--
65	33	-7776.55	0.17	4.89	0.00	869.74	0.04	>1
67	34	-7290.57	0.16	--	0.00	299.45	0.01	--
69	35	-7764.96	0.17	4.89	0.00	761.38	0.03	>1
71	36	-7287.03	0.15	--	0.00	273.31	0.01	--
73	37	-6890.39	0.14	5.51	0.00	642.23	0.03	>1
75	38	-7020.35	0.15	--	0.00	163.86	0.01	--
77	39	-6901.97	0.14	5.50	0.00	765.86	0.03	>1
79	40	-7023.88	0.15	--	0.00	203.85	0.01	--
81	41	-7333.68	0.16	5.18	0.00	845.83	0.04	>1
83	42	-7202.92	0.15	--	0.00	294.98	0.01	--
85	43	-7322.09	0.16	5.19	0.00	760.13	0.03	>1
87	44	-7199.38	0.15	--	0.00	273.01	0.01	--
89	45	-6447.52	0.13	5.89	0.00	661.60	0.03	>1
91	46	-6932.70	0.14	--	0.00	168.31	0.01	--
93	47	-6459.11	0.13	5.88	0.00	756.76	0.03	>1
95	48	-6936.24	0.14	--	0.00	201.34	0.01	--
97	49	-8640.73	0.20	4.40	0.00	2341.78	0.10	>1
99	50	-7570.67	0.16	--	0.00	755.07	0.03	--
101	51	-8507.87	0.20	4.47	0.00	2337.08	0.10	>1
103	52	-7544.38	0.16	--	0.00	754.14	0.03	--
105	53	-8629.14	0.20	4.40	0.00	2302.67	0.10	>1
107	54	-7567.14	0.16	--	0.00	742.10	0.03	--
109	55	-8496.28	0.20	4.47	0.00	2300.43	0.10	>1
111	56	-7540.84	0.16	--	0.00	741.65	0.03	--
113	57	-5725.49	0.10	6.64	0.00	2224.85	0.09	>1
115	58	-6681.72	0.13	--	0.00	641.63	0.03	--
117	59	-5592.63	0.10	6.79	0.00	2226.01	0.09	>1
119	60	-6655.43	0.13	--	0.00	641.80	0.03	--
121	61	-5713.90	0.10	6.65	0.00	2185.67	0.09	>1
123	62	-6678.19	0.13	--	0.00	627.03	0.03	--
125	63	-5581.04	0.10	6.81	0.00	2189.52	0.09	>1
127	64	-6651.89	0.13	--	0.00	627.81	0.03	--
129	65	-7633.91	0.17	4.98	0.00	1451.82	0.06	>1
131	66	-7263.67	0.15	--	0.00	483.40	0.02	--
133	67	-7501.05	0.16	5.06	0.00	1442.77	0.06	>1
135	68	-7237.38	0.15	--	0.00	481.63	0.02	--
137	69	-6759.34	0.14	5.62	0.00	1394.45	0.06	>1
139	70	-6996.98	0.15	--	0.00	431.07	0.02	--
141	71	-6626.48	0.13	5.73	0.00	1387.96	0.06	>1
143	72	-6970.69	0.14	--	0.00	429.66	0.02	--
145	73	-7595.29	0.17	5.00	0.00	1229.84	0.05	>1
147	74	-7251.88	0.15	--	0.00	412.28	0.02	--
149	75	-7462.43	0.16	5.09	0.00	1235.08	0.05	>1
151	76	-7225.58	0.15	--	0.00	413.24	0.02	--
153	77	-6720.72	0.14	5.65	0.00	1165.36	0.05	>1
155	78	-6985.19	0.14	--	0.00	350.76	0.01	--
157	79	-6587.86	0.13	5.77	0.00	1174.37	0.05	>1
159	80	-6958.90	0.14	--	0.00	352.57	0.01	--
161	81	-7776.55	0.17	4.89	0.00	869.74	0.04	>1
163	82	-7290.57	0.16	--	0.00	299.45	0.01	--
165	83	-7764.96	0.17	4.89	0.00	761.38	0.03	>1
167	84	-7287.03	0.15	--	0.00	273.31	0.01	--
169	85	-6890.39	0.14	5.51	0.00	642.23	0.03	>1
171	86	-7020.35	0.15	--	0.00	163.86	0.01	--
173	87	-6901.97	0.14	5.50	0.00	765.86	0.03	>1
175	88	-7023.88	0.15	--	0.00	203.85	0.01	--
177	89	-7333.68	0.16	5.18	0.00	845.83	0.04	>1
179	90	-7202.92	0.15	--	0.00	294.98	0.01	--
181	91	-7322.09	0.16	5.19	0.00	760.13	0.03	>1
183	92	-7199.38	0.15	--	0.00	273.01	0.01	--
185	93	-6447.52	0.13	5.89	0.00	661.60	0.03	>1
187	94	-6932.70	0.14	--	0.00	168.31	0.01	--
189	95	-6459.11	0.13	5.88	0.00	756.76	0.03	>1
191	96	-6936.24	0.14	--	0.00	201.34	0.01	--

193	97	-12716.20	0.34	2.99	0.00	74.89	0.00	>1
195	98	-12277.50	0.32	3.09	0.00	408.08	0.02	>1
197	99	-12497.70	0.33	3.04	0.00	234.12	0.01	>1
199	100	-12496.00	0.33	3.04	0.00	248.22	0.01	>1
201	101	-15178.40	0.42	2.50	0.00	5043.10	0.21	>1
203	102	-14739.80	0.41	2.58	0.00	4560.89	0.19	>1
205	103	-14960.00	0.41	2.54	0.00	4804.79	0.20	>1
207	104	-14958.30	0.41	2.54	0.00	4805.49	0.20	>1
209	105	-10250.70	0.25	3.71	0.00	4890.81	0.21	>1
211	106	-9812.04	0.24	3.87	0.00	5373.02	0.23	>1
213	107	-10032.20	0.25	3.79	0.00	5134.53	0.22	>1
215	108	-10030.50	0.25	3.79	0.00	5135.20	0.22	>1
217	109	-11376.40	0.29	3.34	0.00	105.47	0.00	>1
219	110	-10937.80	0.28	3.47	0.00	377.29	0.02	>1
221	111	-11158.00	0.28	3.40	0.00	213.44	0.01	>1
223	112	-11156.30	0.28	3.41	0.00	228.47	0.01	>1
225	113	-13218.60	0.35	2.87	0.00	3822.48	0.16	>1
227	114	-12779.90	0.34	2.97	0.00	3340.27	0.14	>1
229	115	-13000.10	0.35	2.92	0.00	3585.14	0.15	>1
231	116	-12998.40	0.35	2.92	0.00	3586.06	0.15	>1
233	117	-9531.90	0.23	3.99	0.00	3609.56	0.15	>1
235	118	-9093.24	0.22	4.18	0.00	4091.77	0.17	>1
237	119	-9313.42	0.22	4.08	0.00	3854.16	0.16	>1
239	120	-9311.72	0.22	4.08	0.00	3855.03	0.16	>1
241	121	-9493.19	0.23	4.00	0.00	1936.52	0.08	>1
243	122	-9054.54	0.21	4.20	0.00	2418.73	0.10	>1
245	123	-9274.71	0.22	4.10	0.00	2183.85	0.09	>1
247	124	-9273.02	0.22	4.10	0.00	2185.28	0.09	>1
249	125	-11324.90	0.29	3.35	0.00	1766.51	0.07	>1
251	126	-10886.20	0.28	3.49	0.00	1284.30	0.05	>1
253	127	-11106.40	0.28	3.42	0.00	1534.28	0.06	>1
255	128	-11104.70	0.28	3.42	0.00	1536.30	0.06	>1
257	129	-7638.17	0.17	4.97	0.00	5665.57	0.24	>1
259	130	-7199.51	0.15	5.28	0.00	6147.79	0.26	>1
261	131	-7419.69	0.16	5.12	0.00	5908.97	0.25	>1
263	132	-7417.99	0.16	5.12	0.00	5909.51	0.25	>1
265	133	-10093.40	0.25	--	0.00	119.85	0.01	--
267	134	-9654.75	0.23	--	0.00	362.63	0.02	--
269	135	-9874.92	0.24	--	0.00	206.51	0.01	--
271	136	-9873.23	0.24	--	0.00	217.95	0.01	--
273	137	-11917.30	0.31	--	0.00	3800.28	0.16	--
275	138	-11478.70	0.30	--	0.00	3318.06	0.14	--
277	139	-11698.80	0.30	--	0.00	3563.08	0.15	--
279	140	-11697.10	0.30	--	0.00	3563.76	0.15	--
281	141	-8267.13	0.19	--	0.00	3558.17	0.15	--
283	142	-7828.47	0.17	--	0.00	4040.39	0.17	--
285	143	-8048.65	0.18	--	0.00	3802.94	0.16	--
287	144	-8046.95	0.18	--	0.00	3803.58	0.16	--
289	145	-8991.26	0.21	--	0.00	145.07	0.01	--
291	146	-8552.60	0.20	--	0.00	337.36	0.01	--
293	147	-8772.78	0.20	--	0.00	193.15	0.01	--
295	148	-8771.08	0.20	--	0.00	204.52	0.01	--
297	149	-10359.20	0.26	--	0.00	2905.40	0.12	--
299	150	-9920.54	0.24	--	0.00	2423.18	0.10	--
301	151	-10140.70	0.25	--	0.00	2669.55	0.11	--
303	152	-10139.00	0.25	--	0.00	2670.38	0.11	--
305	153	-7621.55	0.17	--	0.00	2613.44	0.11	--
307	154	-7182.90	0.15	--	0.00	3095.66	0.13	--
309	155	-7403.07	0.16	--	0.00	2859.45	0.12	--
311	156	-7401.38	0.16	--	0.00	2860.25	0.12	--
313	157	-6586.93	0.13	--	0.00	2695.31	0.11	--
315	158	-6148.28	0.12	--	0.00	3177.52	0.13	--
317	159	-6368.45	0.12	--	0.00	2941.19	0.12	--
319	160	-6366.76	0.12	--	0.00	2941.94	0.12	--
321	161	-5382.19	0.09	--	0.00	2687.46	0.11	--
323	162	-4943.54	0.08	--	0.00	3169.68	0.13	--
325	163	-5163.71	0.08	--	0.00	2933.39	0.12	--
327	164	-5162.02	0.08	--	0.00	2934.08	0.12	--
329	165	-5382.17	0.09	--	0.00	2687.50	0.11	--
331	166	-4943.51	0.08	--	0.00	3169.72	0.13	--
333	167	-5163.69	0.08	--	0.00	2933.43	0.12	--
335	168	-5161.99	0.08	--	0.00	2934.12	0.12	--
337	169	-7330.79	0.16	--	0.00	183.57	0.01	--
339	170	-6892.13	0.14	--	0.00	298.79	0.01	--
341	171	-7112.31	0.15	--	0.00	177.83	0.01	--
343	172	-7110.61	0.15	--	0.00	188.77	0.01	--
345	173	-8302.33	0.19	--	0.00	725.53	0.03	--
347	174	-8302.33	0.19	--	0.00	725.53	0.03	--
349	175	-8302.33	0.19	--	0.00	725.53	0.03	--

351	176	-8302.33	0.19	--	0.00	725.53	0.03	--
353	177	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
355	178	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
357	179	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
359	180	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-8641.88	0.20	2.16	0.00	2339.58	0.10	>1
4	2	-7571.02	0.16	--	0.00	752.85	0.03	--
6	3	-8509.02	0.20	2.20	0.00	2334.91	0.10	>1
8	4	-7544.73	0.16	--	0.00	751.94	0.03	--
10	5	-8630.29	0.20	2.17	0.00	2303.80	0.10	>1
12	6	-7567.49	0.16	--	0.00	743.21	0.03	--
14	7	-8497.43	0.20	2.20	0.00	2301.61	0.10	>1
16	8	-7541.19	0.16	--	0.00	742.79	0.03	--
18	9	-5726.64	0.10	3.26	0.00	2222.38	0.09	>1
20	10	-6682.08	0.13	--	0.00	638.98	0.03	--
22	11	-5593.78	0.10	3.34	0.00	2223.58	0.09	>1
24	12	-6655.78	0.13	--	0.00	639.19	0.03	--
26	13	-5715.05	0.10	3.27	0.00	2186.70	0.09	>1
28	14	-6678.54	0.13	--	0.00	628.31	0.03	--
30	15	-5582.19	0.10	3.35	0.00	2190.61	0.09	>1
32	16	-6652.24	0.13	--	0.00	629.12	0.03	--
34	17	-7635.06	0.17	2.45	0.00	1441.91	0.06	>1
36	18	-7264.02	0.15	--	0.00	473.78	0.02	--
38	19	-7502.20	0.16	2.49	0.00	1432.87	0.06	>1
40	20	-7237.73	0.15	--	0.00	472.01	0.02	--
42	21	-6760.49	0.14	2.76	0.00	1384.06	0.06	>1
44	22	-6997.33	0.15	--	0.00	420.24	0.02	--
46	23	-6627.63	0.13	2.82	0.00	1377.59	0.06	>1
48	24	-6971.04	0.14	--	0.00	418.83	0.02	--
50	25	-7596.44	0.17	2.46	0.00	1239.19	0.05	>1
52	26	-7252.23	0.15	--	0.00	421.26	0.02	--
54	27	-7463.58	0.16	2.50	0.00	1244.48	0.05	>1
56	28	-7225.93	0.15	--	0.00	422.24	0.02	--
58	29	-6721.87	0.14	2.78	0.00	1175.14	0.05	>1
60	30	-6985.54	0.14	--	0.00	361.25	0.02	--
62	31	-6589.01	0.13	2.84	0.00	1184.16	0.05	>1
64	32	-6959.25	0.14	--	0.00	363.07	0.02	--
66	33	-7776.55	0.17	2.40	0.00	869.74	0.04	>1
68	34	-7290.57	0.16	--	0.00	299.45	0.01	--
70	35	-7764.96	0.17	2.41	0.00	761.38	0.03	>1
72	36	-7287.03	0.15	--	0.00	273.31	0.01	--
74	37	-6890.39	0.14	2.71	0.00	642.23	0.03	>1
76	38	-7020.35	0.15	--	0.00	163.86	0.01	--
78	39	-6901.97	0.14	2.71	0.00	765.86	0.03	>1
80	40	-7023.88	0.15	--	0.00	203.85	0.01	--
82	41	-7333.68	0.16	2.55	0.00	845.83	0.04	>1
84	42	-7202.92	0.15	--	0.00	294.98	0.01	--
86	43	-7322.09	0.16	2.55	0.00	760.13	0.03	>1
88	44	-7199.38	0.15	--	0.00	273.01	0.01	--
90	45	-6447.52	0.13	2.90	0.00	661.60	0.03	>1
92	46	-6932.70	0.14	--	0.00	168.31	0.01	--
94	47	-6459.11	0.13	2.89	0.00	756.76	0.03	>1
96	48	-6936.24	0.14	--	0.00	201.34	0.01	--
98	49	-8640.73	0.20	2.16	0.00	2341.78	0.10	>1
100	50	-7570.67	0.16	--	0.00	755.07	0.03	--
102	51	-8507.87	0.20	2.20	0.00	2337.08	0.10	>1
104	52	-7544.38	0.16	--	0.00	754.14	0.03	--
106	53	-8629.14	0.20	2.17	0.00	2302.67	0.10	>1
108	54	-7567.14	0.16	--	0.00	742.10	0.03	--
110	55	-8496.28	0.20	2.20	0.00	2300.43	0.10	>1
112	56	-7540.84	0.16	--	0.00	741.65	0.03	--
114	57	-5725.49	0.10	3.26	0.00	2224.85	0.09	>1
116	58	-6681.72	0.13	--	0.00	641.63	0.03	--
118	59	-5592.63	0.10	3.34	0.00	2226.01	0.09	>1
120	60	-6655.43	0.13	--	0.00	641.80	0.03	--
122	61	-5713.90	0.10	3.27	0.00	2185.67	0.09	>1
124	62	-6678.19	0.13	--	0.00	627.03	0.03	--
126	63	-5581.04	0.10	3.35	0.00	2189.52	0.09	>1
128	64	-6651.89	0.13	--	0.00	627.81	0.03	--
130	65	-7633.91	0.17	2.45	0.00	1451.82	0.06	>1
132	66	-7263.67	0.15	--	0.00	483.40	0.02	--
134	67	-7501.05	0.16	2.49	0.00	1442.77	0.06	>1
136	68	-7237.38	0.15	--	0.00	481.63	0.02	--

138	69	-6759.34	0.14	2.76	0.00	1394.45	0.06	>1
140	70	-6996.98	0.15	--	0.00	431.07	0.02	--
142	71	-6626.48	0.13	2.82	0.00	1387.96	0.06	>1
144	72	-6970.69	0.14	--	0.00	429.66	0.02	--
146	73	-7595.29	0.17	2.46	0.00	1229.84	0.05	>1
148	74	-7251.88	0.15	--	0.00	412.28	0.02	--
150	75	-7462.43	0.16	2.50	0.00	1235.08	0.05	>1
152	76	-7225.58	0.15	--	0.00	413.24	0.02	--
154	77	-6720.72	0.14	2.78	0.00	1165.36	0.05	>1
156	78	-6985.19	0.14	--	0.00	350.76	0.01	--
158	79	-6587.86	0.13	2.84	0.00	1174.37	0.05	>1
160	80	-6958.90	0.14	--	0.00	352.57	0.01	--
162	81	-7776.55	0.17	2.40	0.00	869.74	0.04	>1
164	82	-7290.57	0.16	--	0.00	299.45	0.01	--
166	83	-7764.96	0.17	2.41	0.00	761.38	0.03	>1
168	84	-7287.03	0.15	--	0.00	273.31	0.01	--
170	85	-6890.39	0.14	2.71	0.00	642.23	0.03	>1
172	86	-7020.35	0.15	--	0.00	163.86	0.01	--
174	87	-6901.97	0.14	2.71	0.00	765.86	0.03	>1
176	88	-7023.88	0.15	--	0.00	203.85	0.01	--
178	89	-7333.68	0.16	2.55	0.00	845.83	0.04	>1
180	90	-7202.92	0.15	--	0.00	294.98	0.01	--
182	91	-7322.09	0.16	2.55	0.00	760.13	0.03	>1
184	92	-7199.38	0.15	--	0.00	273.01	0.01	--
186	93	-6447.52	0.13	2.90	0.00	661.60	0.03	>1
188	94	-6932.70	0.14	--	0.00	168.31	0.01	--
190	95	-6459.11	0.13	2.89	0.00	756.76	0.03	>1
192	96	-6936.24	0.14	--	0.00	201.34	0.01	--
194	97	-12716.20	0.34	1.47	0.00	74.89	0.00	>1
196	98	-12277.50	0.32	1.52	0.00	408.08	0.02	>1
198	99	-12497.70	0.33	1.50	0.00	234.12	0.01	>1
200	100	-12496.00	0.33	1.50	0.00	248.22	0.01	>1
202	101	-15178.40	0.42	1.23	0.00	5043.10	0.21	>1
204	102	-14739.80	0.41	1.27	0.00	4560.89	0.19	>1
206	103	-14960.00	0.41	1.25	0.00	4804.79	0.20	>1
208	104	-14958.30	0.41	1.25	0.00	4805.49	0.20	>1
210	105	-10250.70	0.25	1.82	0.00	4890.81	0.21	>1
212	106	-9812.04	0.24	1.90	0.00	5373.02	0.23	>1
214	107	-10032.20	0.25	1.86	0.00	5134.53	0.22	>1
216	108	-10030.50	0.25	1.86	0.00	5135.20	0.22	>1
218	109	-11376.40	0.29	1.64	0.00	105.47	0.00	>1
220	110	-10937.80	0.28	1.71	0.00	377.29	0.02	>1
222	111	-11158.00	0.28	1.67	0.00	213.44	0.01	>1
224	112	-11156.30	0.28	1.68	0.00	228.47	0.01	>1
226	113	-13218.60	0.35	1.41	0.00	3822.48	0.16	>1
228	114	-12779.90	0.34	1.46	0.00	3340.27	0.14	>1
230	115	-13000.10	0.35	1.44	0.00	3585.14	0.15	>1
232	116	-12998.40	0.35	1.44	0.00	3586.06	0.15	>1
234	117	-9531.90	0.23	1.96	0.00	3609.56	0.15	>1
236	118	-9093.24	0.22	2.06	0.00	4091.77	0.17	>1
238	119	-9313.42	0.22	2.01	0.00	3854.16	0.16	>1
240	120	-9311.72	0.22	2.01	0.00	3855.03	0.16	>1
242	121	-9493.19	0.23	1.97	0.00	1936.52	0.08	>1
244	122	-9054.54	0.21	2.06	0.00	2418.73	0.10	>1
246	123	-9274.71	0.22	2.01	0.00	2183.85	0.09	>1
248	124	-9273.02	0.22	2.02	0.00	2185.28	0.09	>1
250	125	-11324.90	0.29	1.65	0.00	1766.51	0.07	>1
252	126	-10886.20	0.28	1.72	0.00	1284.30	0.05	>1
254	127	-11106.40	0.28	1.68	0.00	1534.28	0.06	>1
256	128	-11104.70	0.28	1.68	0.00	1536.30	0.06	>1
258	129	-7638.17	0.17	2.45	0.00	5665.57	0.24	>1
260	130	-7199.51	0.15	2.60	0.00	6147.79	0.26	>1
262	131	-7419.69	0.16	2.52	0.00	5908.97	0.25	>1
264	132	-7417.99	0.16	2.52	0.00	5909.51	0.25	>1
266	133	-10093.40	0.25	--	0.00	119.85	0.01	--
268	134	-9654.75	0.23	--	0.00	362.63	0.02	--
270	135	-9874.92	0.24	--	0.00	206.51	0.01	--
272	136	-9873.23	0.24	--	0.00	217.95	0.01	--
274	137	-11917.30	0.31	--	0.00	3800.28	0.16	--
276	138	-11478.70	0.30	--	0.00	3318.06	0.14	--
278	139	-11698.80	0.30	--	0.00	3563.08	0.15	--
280	140	-11697.10	0.30	--	0.00	3563.76	0.15	--
282	141	-8267.13	0.19	--	0.00	3558.17	0.15	--
284	142	-7828.47	0.17	--	0.00	4040.39	0.17	--
286	143	-8048.65	0.18	--	0.00	3802.94	0.16	--
288	144	-8046.95	0.18	--	0.00	3803.58	0.16	--
290	145	-8991.26	0.21	--	0.00	145.07	0.01	--
292	146	-8552.60	0.20	--	0.00	337.36	0.01	--
294	147	-8772.78	0.20	--	0.00	193.15	0.01	--

296	148	-8771.08	0.20	--	0.00	204.52	0.01	--
298	149	-10359.20	0.26	--	0.00	2905.40	0.12	--
300	150	-9920.54	0.24	--	0.00	2423.18	0.10	--
302	151	-10140.70	0.25	--	0.00	2669.55	0.11	--
304	152	-10139.00	0.25	--	0.00	2670.38	0.11	--
306	153	-7621.55	0.17	--	0.00	2613.44	0.11	--
308	154	-7182.90	0.15	--	0.00	3095.66	0.13	--
310	155	-7403.07	0.16	--	0.00	2859.45	0.12	--
312	156	-7401.38	0.16	--	0.00	2860.25	0.12	--
314	157	-6586.93	0.13	--	0.00	2695.31	0.11	--
316	158	-6148.28	0.12	--	0.00	3177.52	0.13	--
318	159	-6368.45	0.12	--	0.00	2941.19	0.12	--
320	160	-6366.76	0.12	--	0.00	2941.94	0.12	--
322	161	-5382.19	0.09	--	0.00	2687.46	0.11	--
324	162	-4943.54	0.08	--	0.00	3169.68	0.13	--
326	163	-5163.71	0.08	--	0.00	2933.39	0.12	--
328	164	-5162.02	0.08	--	0.00	2934.08	0.12	--
330	165	-5382.17	0.09	--	0.00	2687.50	0.11	--
332	166	-4943.51	0.08	--	0.00	3169.72	0.13	--
334	167	-5163.69	0.08	--	0.00	2933.43	0.12	--
336	168	-5161.99	0.08	--	0.00	2934.12	0.12	--
338	169	-7330.79	0.16	--	0.00	183.57	0.01	--
340	170	-6892.13	0.14	--	0.00	298.79	0.01	--
342	171	-7112.31	0.15	--	0.00	177.83	0.01	--
344	172	-7110.61	0.15	--	0.00	188.77	0.01	--
346	173	-8302.33	0.19	--	0.00	725.53	0.03	--
348	174	-8302.33	0.19	--	0.00	725.53	0.03	--
350	175	-8302.33	0.19	--	0.00	725.53	0.03	--
352	176	-8302.33	0.19	--	0.00	725.53	0.03	--
354	177	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
356	178	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
358	179	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
360	180	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--

Palo n. 6

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=9.500000 <m> Wp=2984.51 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.80	1.62	1.99	22.49	17.77
13.00	1.63	1.99	22.61	17.77

QS_{lim}=42378.00 <daN>
q_p=34.42 <daN/cmq>
QP_{lim}=43251.50 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.80	1.00	1.99	21.18	17.77
13.00	1.00	1.99	21.18	17.77

QS_{lim}=35818.40 <daN>
q_p=20.30 <daN/cmq>
QP_{lim}=25512.30 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-14381.60	0.21	2.82	0.00	2369.38	0.10	>1
3	2	-12230.90	0.17	--	0.00	755.32	0.03	--

5	3	-14130.60	0.20	2.87	0.00	2365.30	0.10	>1
7	4	-12181.30	0.17	--	0.00	754.51	0.03	--
9	5	-13097.30	0.18	3.09	0.00	2326.44	0.10	>1
11	6	-11816.90	0.16	--	0.00	742.15	0.03	--
13	7	-12846.20	0.18	3.15	0.00	2324.85	0.10	>1
15	8	-11767.20	0.16	--	0.00	741.85	0.03	--
17	9	-10217.10	0.13	3.97	0.00	2255.45	0.09	>1
19	10	-10961.10	0.15	--	0.00	657.34	0.03	--
21	11	-9966.13	0.13	4.07	0.00	2255.99	0.09	>1
23	12	-10911.40	0.14	--	0.00	657.41	0.03	--
25	13	-8932.76	0.11	4.54	0.00	2220.34	0.09	>1
27	14	-10547.00	0.14	--	0.00	645.58	0.03	--
29	15	-8681.75	0.10	4.67	0.00	2223.57	0.09	>1
31	16	-10497.30	0.14	--	0.00	646.24	0.03	--
33	17	-14422.50	0.21	2.81	0.00	1466.10	0.06	>1
35	18	-12269.60	0.17	--	0.00	480.55	0.02	--
37	19	-14171.50	0.20	2.86	0.00	1457.32	0.06	>1
39	20	-12219.90	0.17	--	0.00	478.83	0.02	--
41	21	-13173.20	0.19	3.08	0.00	1405.63	0.06	>1
43	22	-11888.60	0.16	--	0.00	433.44	0.02	--
45	23	-12922.10	0.18	3.14	0.00	1398.81	0.06	>1
47	24	-11838.90	0.16	--	0.00	431.99	0.02	--
49	25	-10141.20	0.13	4.00	0.00	1236.59	0.05	>1
51	26	-10889.30	0.14	--	0.00	412.72	0.02	--
53	27	-9890.23	0.13	4.10	0.00	1242.30	0.05	>1
55	28	-10839.70	0.14	--	0.00	413.80	0.02	--
57	29	-8891.89	0.11	4.56	0.00	1183.22	0.05	>1
59	30	-10508.40	0.14	--	0.00	362.86	0.02	--
61	31	-8640.89	0.10	4.69	0.00	1191.93	0.05	>1
63	32	-10458.70	0.14	--	0.00	364.63	0.02	--
65	33	-13216.90	0.19	3.07	0.00	883.00	0.04	>1
67	34	-11844.40	0.16	--	0.00	298.84	0.01	--
69	35	-11932.50	0.16	3.40	0.00	761.36	0.03	>1
71	36	-11430.40	0.15	--	0.00	265.02	0.01	--
73	37	-10683.20	0.14	3.79	0.00	653.72	0.03	>1
75	38	-11049.40	0.15	--	0.00	171.97	0.01	--
77	39	-11967.60	0.16	3.39	0.00	783.59	0.03	>1
79	40	-11463.50	0.15	--	0.00	217.54	0.01	--
81	41	-12380.20	0.17	3.27	0.00	860.58	0.04	>1
83	42	-11678.90	0.16	--	0.00	294.57	0.01	--
85	43	-11095.80	0.15	3.65	0.00	761.83	0.03	>1
87	44	-11264.80	0.15	--	0.00	265.04	0.01	--
89	45	-9846.48	0.13	4.12	0.00	670.67	0.03	>1
91	46	-10883.80	0.14	--	0.00	175.77	0.01	--
93	47	-11130.90	0.15	3.64	0.00	772.44	0.03	>1
95	48	-11297.90	0.15	--	0.00	214.72	0.01	--
97	49	-13899.50	0.20	2.92	0.00	2354.42	0.10	>1
99	50	-12083.90	0.17	--	0.00	750.75	0.03	--
101	51	-13648.50	0.19	2.97	0.00	2350.32	0.10	>1
103	52	-12034.20	0.16	--	0.00	749.94	0.03	--
105	53	-12615.10	0.18	3.21	0.00	2311.22	0.10	>1
107	54	-11669.90	0.16	--	0.00	737.52	0.03	--
109	55	-12364.10	0.17	3.28	0.00	2309.64	0.10	>1
111	56	-11620.20	0.16	--	0.00	737.21	0.03	--
113	57	-9734.99	0.12	4.16	0.00	2270.40	0.10	>1
115	58	-10814.00	0.14	--	0.00	661.88	0.03	--
117	59	-9483.98	0.12	4.27	0.00	2270.94	0.10	>1
119	60	-10764.40	0.14	--	0.00	661.95	0.03	--
121	61	-8450.61	0.10	4.80	0.00	2235.55	0.09	>1
123	62	-10400.00	0.14	--	0.00	650.21	0.03	--
125	63	-8199.60	0.10	4.94	0.00	2238.77	0.09	>1
127	64	-10350.30	0.13	--	0.00	650.87	0.03	--
129	65	-13940.40	0.20	2.91	0.00	1458.43	0.06	>1
131	66	-12122.50	0.17	--	0.00	478.05	0.02	--
133	67	-13689.30	0.20	2.96	0.00	1449.63	0.06	>1
135	68	-12072.90	0.17	--	0.00	476.33	0.02	--
137	69	-12691.00	0.18	3.19	0.00	1412.39	0.06	>1
139	70	-11741.60	0.16	--	0.00	435.12	0.02	--
141	71	-12440.00	0.17	3.26	0.00	1405.63	0.06	>1
143	72	-11691.90	0.16	--	0.00	433.69	0.02	--
145	73	-9659.09	0.12	4.20	0.00	1227.67	0.05	>1
147	74	-10742.30	0.14	--	0.00	409.87	0.02	--
149	75	-9408.08	0.12	4.31	0.00	1233.44	0.05	>1
151	76	-10692.60	0.14	--	0.00	410.96	0.02	--
153	77	-8409.74	0.10	4.82	0.00	1191.44	0.05	>1
155	78	-10361.30	0.13	--	0.00	364.95	0.02	--
157	79	-8158.73	0.09	4.97	0.00	1200.11	0.05	>1
159	80	-10311.70	0.13	--	0.00	366.71	0.02	--
161	81	-13216.90	0.19	3.07	0.00	883.00	0.04	>1

163	82	-11844.40	0.16	--	0.00	298.84	0.01	--
165	83	-11932.50	0.16	3.40	0.00	761.36	0.03	>1
167	84	-11430.40	0.15	--	0.00	265.02	0.01	--
169	85	-10683.20	0.14	3.79	0.00	653.72	0.03	>1
171	86	-11049.40	0.15	--	0.00	171.97	0.01	--
173	87	-11967.60	0.16	3.39	0.00	783.59	0.03	>1
175	88	-11463.50	0.15	--	0.00	217.54	0.01	--
177	89	-12380.20	0.17	3.27	0.00	860.58	0.04	>1
179	90	-11678.90	0.16	--	0.00	294.57	0.01	--
181	91	-11095.80	0.15	3.65	0.00	761.83	0.03	>1
183	92	-11264.80	0.15	--	0.00	265.04	0.01	--
185	93	-9846.48	0.13	4.12	0.00	670.67	0.03	>1
187	94	-10883.80	0.14	--	0.00	175.77	0.01	--
189	95	-11130.90	0.15	3.64	0.00	772.44	0.03	>1
191	96	-11297.90	0.15	--	0.00	214.72	0.01	--
193	97	-21341.10	0.33	1.90	0.00	111.03	0.00	>1
195	98	-21561.90	0.34	1.88	0.00	378.11	0.02	>1
197	99	-21783.30	0.34	1.86	0.00	221.26	0.01	>1
199	100	-21119.70	0.33	1.92	0.00	219.77	0.01	>1
201	101	-15269.00	0.22	2.65	0.00	5140.99	0.22	>1
203	102	-15489.80	0.23	2.62	0.00	4651.85	0.20	>1
205	103	-15711.20	0.23	2.58	0.00	4898.70	0.21	>1
207	104	-15047.60	0.22	2.69	0.00	4900.43	0.21	>1
209	105	-27399.20	0.44	1.48	0.00	4914.96	0.21	>1
211	106	-27619.90	0.45	1.47	0.00	5404.10	0.23	>1
213	107	-27841.30	0.45	1.46	0.00	5163.38	0.22	>1
215	108	-27177.80	0.44	1.49	0.00	5161.65	0.22	>1
217	109	-18804.40	0.29	2.15	0.00	135.30	0.01	>1
219	110	-19025.20	0.29	2.13	0.00	353.83	0.01	>1
221	111	-19246.60	0.30	2.11	0.00	207.08	0.01	>1
223	112	-18583.10	0.28	2.18	0.00	206.36	0.01	>1
225	113	-14261.60	0.21	2.84	0.00	3898.46	0.16	>1
227	114	-14482.40	0.21	2.80	0.00	3409.32	0.14	>1
229	115	-14703.80	0.21	2.76	0.00	3657.22	0.15	>1
231	116	-14040.20	0.20	2.89	0.00	3658.98	0.15	>1
233	117	-23336.80	0.37	1.74	0.00	3624.88	0.15	>1
235	118	-23557.50	0.37	1.72	0.00	4114.02	0.17	>1
237	119	-23778.90	0.38	1.70	0.00	3874.28	0.16	>1
239	120	-23115.40	0.37	1.75	0.00	3872.58	0.16	>1
241	121	-19692.90	0.30	2.06	0.00	1935.81	0.08	>1
243	122	-19913.70	0.31	2.03	0.00	2424.94	0.10	>1
245	123	-20135.00	0.31	2.01	0.00	2188.33	0.09	>1
247	124	-19471.50	0.30	2.08	0.00	2186.52	0.09	>1
249	125	-15161.60	0.22	2.67	0.00	1812.71	0.08	>1
251	126	-15382.40	0.23	2.63	0.00	1323.57	0.06	>1
253	127	-15603.80	0.23	2.60	0.00	1577.10	0.07	>1
255	128	-14940.20	0.22	2.71	0.00	1578.75	0.07	>1
257	129	-24236.80	0.39	1.67	0.00	5710.67	0.24	>1
259	130	-24457.60	0.39	1.66	0.00	6199.81	0.26	>1
261	131	-24679.00	0.40	1.64	0.00	5958.69	0.25	>1
263	132	-24015.40	0.38	1.69	0.00	5956.95	0.25	>1
265	133	-16410.60	0.24	--	0.00	147.43	0.01	--
267	134	-16631.40	0.25	--	0.00	341.71	0.01	--
269	135	-16852.70	0.25	--	0.00	201.28	0.01	--
271	136	-16189.20	0.24	--	0.00	199.87	0.01	--
273	137	-11912.70	0.16	--	0.00	3873.33	0.16	--
275	138	-12133.50	0.17	--	0.00	3384.19	0.14	--
277	139	-12354.90	0.17	--	0.00	3632.14	0.15	--
279	140	-11691.30	0.16	--	0.00	3633.85	0.15	--
281	141	-20898.00	0.33	--	0.00	3575.53	0.15	--
283	142	-21118.80	0.33	--	0.00	4064.67	0.17	--
285	143	-21340.20	0.33	--	0.00	3824.99	0.16	--
287	144	-20676.60	0.32	--	0.00	3823.26	0.16	--
289	145	-14324.40	0.21	--	0.00	167.34	0.01	--
291	146	-14545.20	0.21	--	0.00	321.80	0.01	--
293	147	-14766.60	0.21	--	0.00	192.31	0.01	--
295	148	-14103.00	0.20	--	0.00	191.15	0.01	--
297	149	-10951.00	0.15	--	0.00	2961.76	0.12	--
299	150	-11171.80	0.15	--	0.00	2472.62	0.10	--
301	151	-11393.20	0.15	--	0.00	2722.00	0.11	--
303	152	-10729.60	0.14	--	0.00	2723.71	0.11	--
305	153	-17690.00	0.27	--	0.00	2624.88	0.11	--
307	154	-17910.80	0.27	--	0.00	3114.02	0.13	--
309	155	-18132.20	0.28	--	0.00	2875.68	0.12	--
311	156	-17468.60	0.26	--	0.00	2873.94	0.12	--
313	157	-15957.20	0.24	--	0.00	2712.92	0.11	--
315	158	-16178.00	0.24	--	0.00	3202.06	0.13	--
317	159	-16399.40	0.24	--	0.00	2963.60	0.12	--
319	160	-15735.80	0.23	--	0.00	2961.79	0.12	--

321	161	-13718.90	0.20	--	0.00	2711.07	0.11	--
323	162	-13939.70	0.20	--	0.00	3200.21	0.13	--
325	163	-14161.00	0.20	--	0.00	2961.74	0.12	--
327	164	-13497.50	0.19	--	0.00	2959.95	0.12	--
329	165	-13718.90	0.20	--	0.00	2711.11	0.11	--
331	166	-13939.70	0.20	--	0.00	3200.25	0.13	--
333	167	-14161.10	0.20	--	0.00	2961.78	0.12	--
335	168	-13497.60	0.19	--	0.00	2960.00	0.12	--
337	169	-11180.20	0.15	--	0.00	197.87	0.01	--
339	170	-11401.00	0.15	--	0.00	291.27	0.01	--
341	171	-11622.40	0.16	--	0.00	181.85	0.01	--
343	172	-10958.90	0.15	--	0.00	181.34	0.01	--
345	173	-12793.50	0.18	--	0.00	716.43	0.03	--
347	174	-12793.50	0.18	--	0.00	716.43	0.03	--
349	175	-12793.50	0.18	--	0.00	716.43	0.03	--
351	176	-12793.50	0.18	--	0.00	716.43	0.03	--
353	177	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
355	178	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
357	179	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
359	180	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-14381.60	0.21	2.05	0.00	2369.38	0.10	>1
4	2	-12230.90	0.17	--	0.00	755.32	0.03	--
6	3	-14130.60	0.20	2.08	0.00	2365.30	0.10	>1
8	4	-12181.30	0.17	--	0.00	754.51	0.03	--
10	5	-13097.30	0.18	2.25	0.00	2326.44	0.10	>1
12	6	-11816.90	0.16	--	0.00	742.15	0.03	--
14	7	-12846.20	0.18	2.29	0.00	2324.85	0.10	>1
16	8	-11767.20	0.16	--	0.00	741.85	0.03	--
18	9	-10217.10	0.13	2.88	0.00	2255.45	0.09	>1
20	10	-10961.10	0.15	--	0.00	657.34	0.03	--
22	11	-9966.13	0.13	2.95	0.00	2255.99	0.09	>1
24	12	-10911.40	0.14	--	0.00	657.41	0.03	--
26	13	-8932.76	0.11	3.30	0.00	2220.34	0.09	>1
28	14	-10547.00	0.14	--	0.00	645.58	0.03	--
30	15	-8681.75	0.10	3.39	0.00	2223.57	0.09	>1
32	16	-10497.30	0.14	--	0.00	646.24	0.03	--
34	17	-14422.50	0.21	2.04	0.00	1466.10	0.06	>1
36	18	-12269.60	0.17	--	0.00	480.55	0.02	--
38	19	-14171.50	0.20	2.08	0.00	1457.32	0.06	>1
40	20	-12219.90	0.17	--	0.00	478.83	0.02	--
42	21	-13173.20	0.19	2.23	0.00	1405.63	0.06	>1
44	22	-11888.60	0.16	--	0.00	433.44	0.02	--
46	23	-12922.10	0.18	2.28	0.00	1398.81	0.06	>1
48	24	-11838.90	0.16	--	0.00	431.99	0.02	--
50	25	-10141.20	0.13	2.90	0.00	1236.59	0.05	>1
52	26	-10889.30	0.14	--	0.00	412.72	0.02	--
54	27	-9890.23	0.13	2.98	0.00	1242.30	0.05	>1
56	28	-10839.70	0.14	--	0.00	413.80	0.02	--
58	29	-8891.89	0.11	3.31	0.00	1183.22	0.05	>1
60	30	-10508.40	0.14	--	0.00	362.86	0.02	--
62	31	-8640.89	0.10	3.41	0.00	1191.93	0.05	>1
64	32	-10458.70	0.14	--	0.00	364.63	0.02	--
66	33	-13216.90	0.19	2.23	0.00	883.00	0.04	>1
68	34	-11844.40	0.16	--	0.00	298.84	0.01	--
70	35	-11932.50	0.16	2.47	0.00	761.36	0.03	>1
72	36	-11430.40	0.15	--	0.00	265.02	0.01	--
74	37	-10683.20	0.14	2.76	0.00	653.72	0.03	>1
76	38	-11049.40	0.15	--	0.00	171.97	0.01	--
78	39	-11967.60	0.16	2.46	0.00	783.59	0.03	>1
80	40	-11463.50	0.15	--	0.00	217.54	0.01	--
82	41	-12380.20	0.17	2.38	0.00	860.58	0.04	>1
84	42	-11678.90	0.16	--	0.00	294.57	0.01	--
86	43	-11095.80	0.15	2.65	0.00	761.83	0.03	>1
88	44	-11264.80	0.15	--	0.00	265.04	0.01	--
90	45	-9846.48	0.13	2.99	0.00	670.67	0.03	>1
92	46	-10883.80	0.14	--	0.00	175.77	0.01	--
94	47	-11130.90	0.15	2.64	0.00	772.44	0.03	>1
96	48	-11297.90	0.15	--	0.00	214.72	0.01	--
98	49	-13899.50	0.20	2.12	0.00	2354.42	0.10	>1
100	50	-12083.90	0.17	--	0.00	750.75	0.03	--
102	51	-13648.50	0.19	2.16	0.00	2350.32	0.10	>1
104	52	-12034.20	0.16	--	0.00	749.94	0.03	--
106	53	-12615.10	0.18	2.33	0.00	2311.22	0.10	>1

108	54	-11669.90	0.16	--	0.00	737.52	0.03	--
110	55	-12364.10	0.17	2.38	0.00	2309.64	0.10	>1
112	56	-11620.20	0.16	--	0.00	737.21	0.03	--
114	57	-9734.99	0.12	3.02	0.00	2270.40	0.10	>1
116	58	-10814.00	0.14	--	0.00	661.88	0.03	--
118	59	-9483.98	0.12	3.10	0.00	2270.94	0.10	>1
120	60	-10764.40	0.14	--	0.00	661.95	0.03	--
122	61	-8450.61	0.10	3.48	0.00	2235.55	0.09	>1
124	62	-10400.00	0.14	--	0.00	650.21	0.03	--
126	63	-8199.60	0.10	3.59	0.00	2238.77	0.09	>1
128	64	-10350.30	0.13	--	0.00	650.87	0.03	--
130	65	-13940.40	0.20	2.11	0.00	1458.43	0.06	>1
132	66	-12122.50	0.17	--	0.00	478.05	0.02	--
134	67	-13689.30	0.20	2.15	0.00	1449.63	0.06	>1
136	68	-12072.90	0.17	--	0.00	476.33	0.02	--
138	69	-12691.00	0.18	2.32	0.00	1412.39	0.06	>1
140	70	-11741.60	0.16	--	0.00	435.12	0.02	--
142	71	-12440.00	0.17	2.37	0.00	1405.63	0.06	>1
144	72	-11691.90	0.16	--	0.00	433.69	0.02	--
146	73	-9659.09	0.12	3.05	0.00	1227.67	0.05	>1
148	74	-10742.30	0.14	--	0.00	409.87	0.02	--
150	75	-9408.08	0.12	3.13	0.00	1233.44	0.05	>1
152	76	-10692.60	0.14	--	0.00	410.96	0.02	--
154	77	-8409.74	0.10	3.50	0.00	1191.44	0.05	>1
156	78	-10361.30	0.13	--	0.00	364.95	0.02	--
158	79	-8158.73	0.09	3.61	0.00	1200.11	0.05	>1
160	80	-10311.70	0.13	--	0.00	366.71	0.02	--
162	81	-13216.90	0.19	2.23	0.00	883.00	0.04	>1
164	82	-11844.40	0.16	--	0.00	298.84	0.01	--
166	83	-11932.50	0.16	2.47	0.00	761.36	0.03	>1
168	84	-11430.40	0.15	--	0.00	265.02	0.01	--
170	85	-10683.20	0.14	2.76	0.00	653.72	0.03	>1
172	86	-11049.40	0.15	--	0.00	171.97	0.01	--
174	87	-11967.60	0.16	2.46	0.00	783.59	0.03	>1
176	88	-11463.50	0.15	--	0.00	217.54	0.01	--
178	89	-12380.20	0.17	2.38	0.00	860.58	0.04	>1
180	90	-11678.90	0.16	--	0.00	294.57	0.01	--
182	91	-11095.80	0.15	2.65	0.00	761.83	0.03	>1
184	92	-11264.80	0.15	--	0.00	265.04	0.01	--
186	93	-9846.48	0.13	2.99	0.00	670.67	0.03	>1
188	94	-10883.80	0.14	--	0.00	175.77	0.01	--
190	95	-11130.90	0.15	2.64	0.00	772.44	0.03	>1
192	96	-11297.90	0.15	--	0.00	214.72	0.01	--
194	97	-21341.10	0.33	1.38	0.00	111.03	0.00	>1
196	98	-21561.90	0.34	1.37	0.00	378.11	0.02	>1
198	99	-21783.30	0.34	1.35	0.00	221.26	0.01	>1
200	100	-21119.70	0.33	1.39	0.00	219.77	0.01	>1
202	101	-15269.00	0.22	1.93	0.00	5140.99	0.22	>1
204	102	-15489.80	0.23	1.90	0.00	4651.85	0.20	>1
206	103	-15711.20	0.23	1.87	0.00	4898.70	0.21	>1
208	104	-15047.60	0.22	1.96	0.00	4900.43	0.21	>1
210	105	-27399.20	0.44	1.07	0.00	4914.96	0.21	>1
212	106	-27619.90	0.45	1.07	0.00	5404.10	0.23	>1
214	107	-27841.30	0.45	1.06	0.00	5163.38	0.22	>1
216	108	-27177.80	0.44	1.08	0.00	5161.65	0.22	>1
218	109	-18804.40	0.29	1.57	0.00	135.30	0.01	>1
220	110	-19025.20	0.29	1.55	0.00	353.83	0.01	>1
222	111	-19246.60	0.30	1.53	0.00	207.08	0.01	>1
224	112	-18583.10	0.28	1.58	0.00	206.36	0.01	>1
226	113	-14261.60	0.21	2.06	0.00	3898.46	0.16	>1
228	114	-14482.40	0.21	2.03	0.00	3409.32	0.14	>1
230	115	-14703.80	0.21	2.00	0.00	3657.22	0.15	>1
232	116	-14040.20	0.20	2.10	0.00	3658.98	0.15	>1
234	117	-23336.80	0.37	1.26	0.00	3624.88	0.15	>1
236	118	-23557.50	0.37	1.25	0.00	4114.02	0.17	>1
238	119	-23778.90	0.38	1.24	0.00	3874.28	0.16	>1
240	120	-23115.40	0.37	1.27	0.00	3872.58	0.16	>1
242	121	-19692.90	0.30	1.49	0.00	1935.81	0.08	>1
244	122	-19913.70	0.31	1.48	0.00	2424.94	0.10	>1
246	123	-20135.00	0.31	1.46	0.00	2188.33	0.09	>1
248	124	-19471.50	0.30	1.51	0.00	2186.52	0.09	>1
250	125	-15161.60	0.22	1.94	0.00	1812.71	0.08	>1
252	126	-15382.40	0.23	1.91	0.00	1323.57	0.06	>1
254	127	-15603.80	0.23	1.89	0.00	1577.10	0.07	>1
256	128	-14940.20	0.22	1.97	0.00	1578.75	0.07	>1
258	129	-24236.80	0.39	1.21	0.00	5710.67	0.24	>1
260	130	-24457.60	0.39	1.20	0.00	6199.81	0.26	>1
262	131	-24679.00	0.40	1.19	0.00	5958.69	0.25	>1
264	132	-24015.40	0.38	1.23	0.00	5956.95	0.25	>1

266	133	-16410.60	0.24	--	0.00	147.43	0.01	--
268	134	-16631.40	0.25	--	0.00	341.71	0.01	--
270	135	-16852.70	0.25	--	0.00	201.28	0.01	--
272	136	-16189.20	0.24	--	0.00	199.87	0.01	--
274	137	-11912.70	0.16	--	0.00	3873.33	0.16	--
276	138	-12133.50	0.17	--	0.00	3384.19	0.14	--
278	139	-12354.90	0.17	--	0.00	3632.14	0.15	--
280	140	-11691.30	0.16	--	0.00	3633.85	0.15	--
282	141	-20898.00	0.33	--	0.00	3575.53	0.15	--
284	142	-21118.80	0.33	--	0.00	4064.67	0.17	--
286	143	-21340.20	0.33	--	0.00	3824.99	0.16	--
288	144	-20676.60	0.32	--	0.00	3823.26	0.16	--
290	145	-14324.40	0.21	--	0.00	167.34	0.01	--
292	146	-14545.20	0.21	--	0.00	321.80	0.01	--
294	147	-14766.60	0.21	--	0.00	192.31	0.01	--
296	148	-14103.00	0.20	--	0.00	191.15	0.01	--
298	149	-10951.00	0.15	--	0.00	2961.76	0.12	--
300	150	-11171.80	0.15	--	0.00	2472.62	0.10	--
302	151	-11393.20	0.15	--	0.00	2722.00	0.11	--
304	152	-10729.60	0.14	--	0.00	2723.71	0.11	--
306	153	-17690.00	0.27	--	0.00	2624.88	0.11	--
308	154	-17910.80	0.27	--	0.00	3114.02	0.13	--
310	155	-18132.20	0.28	--	0.00	2875.68	0.12	--
312	156	-17468.60	0.26	--	0.00	2873.94	0.12	--
314	157	-15957.20	0.24	--	0.00	2712.92	0.11	--
316	158	-16178.00	0.24	--	0.00	3202.06	0.13	--
318	159	-16399.40	0.24	--	0.00	2963.60	0.12	--
320	160	-15735.80	0.23	--	0.00	2961.79	0.12	--
322	161	-13718.90	0.20	--	0.00	2711.07	0.11	--
324	162	-13939.70	0.20	--	0.00	3200.21	0.13	--
326	163	-14161.00	0.20	--	0.00	2961.74	0.12	--
328	164	-13497.50	0.19	--	0.00	2959.95	0.12	--
330	165	-13718.90	0.20	--	0.00	2711.11	0.11	--
332	166	-13939.70	0.20	--	0.00	3200.25	0.13	--
334	167	-14161.10	0.20	--	0.00	2961.78	0.12	--
336	168	-13497.60	0.19	--	0.00	2960.00	0.12	--
338	169	-11180.20	0.15	--	0.00	197.87	0.01	--
340	170	-11401.00	0.15	--	0.00	291.27	0.01	--
342	171	-11622.40	0.16	--	0.00	181.85	0.01	--
344	172	-10958.90	0.15	--	0.00	181.34	0.01	--
346	173	-12793.50	0.18	--	0.00	716.43	0.03	--
348	174	-12793.50	0.18	--	0.00	716.43	0.03	--
350	175	-12793.50	0.18	--	0.00	716.43	0.03	--
352	176	-12793.50	0.18	--	0.00	716.43	0.03	--
354	177	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
356	178	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
358	179	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
360	180	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--

Palo n. 7

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=9.500000 <m> Wp=2984.51 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.80	1.62	1.99	22.49	17.77
13.00	1.63	1.99	22.61	17.77

QS_{lim}=42378.00 <daN>
q_p=34.42 <daN/cmq>
QP_{lim}=43251.50 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00

12.80	1.00	1.99	21.18	17.77
13.00	1.00	1.99	21.18	17.77

QS_{lim}=35818.40 <daN>
q_p=20.30 <daN/cmq>
QP_{lim}=25512.30 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-13520.10	0.19	3.00	0.00	2360.53	0.10	>1
3	2	-11961.10	0.16	--	0.00	753.10	0.03	--
5	3	-13268.60	0.19	3.05	0.00	2356.43	0.10	>1
7	4	-11911.40	0.16	--	0.00	752.30	0.03	--
9	5	-13498.20	0.19	3.00	0.00	2323.15	0.10	>1
11	6	-11954.40	0.16	--	0.00	742.90	0.03	--
13	7	-13246.70	0.19	3.06	0.00	2321.55	0.10	>1
15	8	-11904.70	0.16	--	0.00	742.60	0.03	--
17	9	-9348.71	0.12	4.33	0.00	2261.58	0.10	>1
19	10	-10689.20	0.14	--	0.00	657.01	0.03	--
21	11	-9097.28	0.11	4.45	0.00	2262.18	0.10	>1
23	12	-10639.40	0.14	--	0.00	657.11	0.03	--
25	13	-9326.80	0.12	4.34	0.00	2224.52	0.09	>1
27	14	-10682.50	0.14	--	0.00	646.00	0.03	--
29	15	-9075.37	0.11	4.47	0.00	2227.80	0.09	>1
31	16	-10632.70	0.14	--	0.00	646.68	0.03	--
33	17	-12085.70	0.17	3.35	0.00	1453.53	0.06	>1
35	18	-11523.70	0.16	--	0.00	473.86	0.02	--
37	19	-11834.20	0.16	3.42	0.00	1444.72	0.06	>1
39	20	-11474.00	0.15	--	0.00	472.14	0.02	--
41	21	-10834.30	0.14	3.74	0.00	1404.43	0.06	>1
43	22	-11142.20	0.15	--	0.00	428.46	0.02	--
45	23	-10582.80	0.14	3.83	0.00	1397.69	0.06	>1
47	24	-11092.40	0.15	--	0.00	427.02	0.02	--
49	25	-12012.60	0.16	3.37	0.00	1240.74	0.05	>1
51	26	-11501.40	0.16	--	0.00	418.00	0.02	--
53	27	-11761.20	0.16	3.45	0.00	1246.44	0.05	>1
55	28	-11451.70	0.15	--	0.00	419.08	0.02	--
57	29	-10761.20	0.14	3.77	0.00	1186.57	0.05	>1
59	30	-11119.80	0.15	--	0.00	366.96	0.02	--
61	31	-10509.80	0.14	3.86	0.00	1195.30	0.05	>1
63	32	-11070.10	0.15	--	0.00	368.74	0.02	--
65	33	-12353.40	0.17	3.28	0.00	873.11	0.04	>1
67	34	-11574.00	0.16	--	0.00	294.94	0.01	--
69	35	-12331.50	0.17	3.29	0.00	759.24	0.03	>1
71	36	-11567.30	0.16	--	0.00	266.75	0.01	--
73	37	-11080.10	0.15	3.66	0.00	658.90	0.03	>1
75	38	-11185.70	0.15	--	0.00	174.10	0.01	--
77	39	-11102.00	0.15	3.65	0.00	785.74	0.03	>1
79	40	-11192.40	0.15	--	0.00	214.18	0.01	--
81	41	-11515.30	0.16	3.52	0.00	850.61	0.04	>1
83	42	-11408.10	0.15	--	0.00	290.72	0.01	--
85	43	-11493.40	0.16	3.53	0.00	759.84	0.03	>1
87	44	-11401.40	0.15	--	0.00	266.87	0.01	--
89	45	-10242.00	0.13	3.96	0.00	676.13	0.03	>1
91	46	-11019.80	0.15	--	0.00	178.06	0.01	--
93	47	-10263.90	0.13	3.95	0.00	775.04	0.03	>1
95	48	-11026.50	0.15	--	0.00	211.50	0.01	--
97	49	-13517.80	0.19	3.00	0.00	2362.75	0.10	>1
99	50	-11960.40	0.16	--	0.00	755.38	0.03	--
101	51	-13266.30	0.19	3.05	0.00	2358.61	0.10	>1
103	52	-11910.70	0.16	--	0.00	754.56	0.03	--
105	53	-13495.80	0.19	3.00	0.00	2322.01	0.10	>1
107	54	-11953.70	0.16	--	0.00	741.79	0.03	--
109	55	-13244.40	0.19	3.06	0.00	2320.36	0.10	>1
111	56	-11904.00	0.16	--	0.00	741.46	0.03	--
113	57	-9346.39	0.12	4.34	0.00	2264.10	0.10	>1
115	58	-10688.40	0.14	--	0.00	659.67	0.03	--
117	59	-9094.96	0.11	4.46	0.00	2264.65	0.10	>1
119	60	-10638.70	0.14	--	0.00	659.73	0.03	--
121	61	-9324.48	0.12	4.35	0.00	2223.53	0.09	>1
123	62	-10681.80	0.14	--	0.00	644.76	0.03	--
125	63	-9073.05	0.11	4.47	0.00	2226.77	0.09	>1
127	64	-10632.00	0.14	--	0.00	645.41	0.03	--
129	65	-12083.30	0.17	3.35	0.00	1463.55	0.06	>1
131	66	-11523.00	0.16	--	0.00	483.68	0.02	--
133	67	-11831.90	0.16	3.42	0.00	1454.73	0.06	>1

135	68	-11473.30	0.15	--	0.00	481.95	0.02	--
137	69	-10831.90	0.14	3.74	0.00	1414.90	0.06	>1
139	70	-11141.40	0.15	--	0.00	439.31	0.02	--
141	71	-10580.50	0.14	3.83	0.00	1408.13	0.06	>1
143	72	-11091.70	0.15	--	0.00	437.87	0.02	--
145	73	-12010.30	0.16	3.37	0.00	1231.27	0.05	>1
147	74	-11500.70	0.16	--	0.00	408.83	0.02	--
149	75	-11758.90	0.16	3.45	0.00	1236.93	0.05	>1
151	76	-11451.00	0.15	--	0.00	409.89	0.02	--
153	77	-10758.90	0.14	3.77	0.00	1176.78	0.05	>1
155	78	-11119.10	0.15	--	0.00	356.51	0.01	--
157	79	-10507.50	0.14	3.86	0.00	1185.50	0.05	>1
159	80	-11069.40	0.15	--	0.00	358.28	0.02	--
161	81	-12353.40	0.17	3.28	0.00	873.11	0.04	>1
163	82	-11574.00	0.16	--	0.00	294.94	0.01	--
165	83	-12331.50	0.17	3.29	0.00	759.24	0.03	>1
167	84	-11567.30	0.16	--	0.00	266.75	0.01	--
169	85	-11080.10	0.15	3.66	0.00	658.90	0.03	>1
171	86	-11185.70	0.15	--	0.00	174.10	0.01	--
173	87	-11102.00	0.15	3.65	0.00	785.74	0.03	>1
175	88	-11192.40	0.15	--	0.00	214.18	0.01	--
177	89	-11515.30	0.16	3.52	0.00	850.61	0.04	>1
179	90	-11408.10	0.15	--	0.00	290.72	0.01	--
181	91	-11493.40	0.16	3.53	0.00	759.84	0.03	>1
183	92	-11401.40	0.15	--	0.00	266.87	0.01	--
185	93	-10242.00	0.13	3.96	0.00	676.13	0.03	>1
187	94	-11019.80	0.15	--	0.00	178.06	0.01	--
189	95	-10263.90	0.13	3.95	0.00	775.04	0.03	>1
191	96	-11026.50	0.15	--	0.00	211.50	0.01	--
193	97	-21351.60	0.33	1.90	0.00	107.22	0.00	>1
195	98	-21572.80	0.34	1.88	0.00	382.40	0.02	>1
197	99	-21463.80	0.34	1.89	0.00	215.22	0.01	>1
199	100	-21460.60	0.34	1.89	0.00	230.70	0.01	>1
201	101	-15277.10	0.22	2.65	0.00	5137.04	0.22	>1
203	102	-15498.20	0.23	2.61	0.00	4648.00	0.20	>1
205	103	-15389.20	0.23	2.63	0.00	4895.31	0.21	>1
207	104	-15386.10	0.23	2.63	0.00	4896.00	0.21	>1
209	105	-27411.10	0.45	1.48	0.00	4919.62	0.21	>1
211	106	-27632.30	0.45	1.47	0.00	5408.67	0.23	>1
213	107	-27523.30	0.45	1.47	0.00	5166.78	0.22	>1
215	108	-27520.20	0.45	1.47	0.00	5167.46	0.22	>1
217	109	-18814.60	0.29	2.15	0.00	132.00	0.01	>1
219	110	-19035.80	0.29	2.13	0.00	357.52	0.02	>1
221	111	-18926.80	0.29	2.14	0.00	200.39	0.01	>1
223	112	-18923.60	0.29	2.14	0.00	216.57	0.01	>1
225	113	-14270.00	0.21	2.84	0.00	3895.05	0.16	>1
227	114	-14491.10	0.21	2.80	0.00	3406.00	0.14	>1
229	115	-14382.10	0.21	2.82	0.00	3654.27	0.15	>1
231	116	-14379.00	0.21	2.82	0.00	3655.18	0.15	>1
233	117	-23348.10	0.37	1.74	0.00	3628.84	0.15	>1
235	118	-23569.20	0.38	1.72	0.00	4117.89	0.17	>1
237	119	-23460.20	0.37	1.73	0.00	3876.88	0.16	>1
239	120	-23457.10	0.37	1.73	0.00	3877.76	0.16	>1
241	121	-19702.60	0.30	2.06	0.00	1939.29	0.08	>1
243	122	-19923.80	0.31	2.03	0.00	2428.33	0.10	>1
245	123	-19814.80	0.31	2.05	0.00	2190.10	0.09	>1
247	124	-19811.60	0.31	2.05	0.00	2191.56	0.09	>1
249	125	-15169.50	0.22	2.67	0.00	1809.49	0.08	>1
251	126	-15390.60	0.23	2.63	0.00	1320.46	0.06	>1
253	127	-15281.60	0.22	2.65	0.00	1573.75	0.07	>1
255	128	-15278.50	0.22	2.65	0.00	1575.75	0.07	>1
257	129	-24247.60	0.39	1.67	0.00	5714.43	0.24	>1
259	130	-24468.80	0.39	1.66	0.00	6203.48	0.26	>1
261	131	-24359.80	0.39	1.66	0.00	5961.26	0.25	>1
263	132	-24356.60	0.39	1.66	0.00	5961.80	0.25	>1
265	133	-16418.00	0.24	--	0.00	144.46	0.01	--
267	134	-16639.20	0.25	--	0.00	344.83	0.01	--
269	135	-16530.10	0.25	--	0.00	195.78	0.01	--
271	136	-16527.00	0.25	--	0.00	207.99	0.01	--
273	137	-11918.30	0.16	--	0.00	3870.42	0.16	--
275	138	-12139.50	0.17	--	0.00	3381.37	0.14	--
277	139	-12030.50	0.16	--	0.00	3629.79	0.15	--
279	140	-12027.30	0.16	--	0.00	3630.46	0.15	--
281	141	-20906.50	0.33	--	0.00	3578.97	0.15	--
283	142	-21127.70	0.33	--	0.00	4068.01	0.17	--
285	143	-21018.70	0.33	--	0.00	3827.17	0.16	--
287	144	-21015.50	0.33	--	0.00	3827.83	0.16	--
289	145	-14331.10	0.21	--	0.00	164.82	0.01	--
291	146	-14552.20	0.21	--	0.00	324.42	0.01	--

293	147	-14443.20	0.21	--	0.00	186.60	0.01	--
295	148	-14440.10	0.21	--	0.00	198.52	0.01	--
297	149	-10956.30	0.15	--	0.00	2959.29	0.12	--
299	150	-11177.50	0.15	--	0.00	2470.25	0.10	--
301	151	-11068.50	0.15	--	0.00	2720.00	0.11	--
303	152	-11065.30	0.15	--	0.00	2720.83	0.11	--
305	153	-17697.50	0.27	--	0.00	2627.75	0.11	--
307	154	-17918.60	0.27	--	0.00	3116.80	0.13	--
309	155	-17809.60	0.27	--	0.00	2877.21	0.12	--
311	156	-17806.50	0.27	--	0.00	2878.02	0.12	--
313	157	-15964.10	0.24	--	0.00	2715.40	0.11	--
315	158	-16185.30	0.24	--	0.00	3204.45	0.13	--
317	159	-16076.30	0.24	--	0.00	2964.73	0.12	--
319	160	-16073.10	0.24	--	0.00	2965.49	0.12	--
321	161	-13725.30	0.20	--	0.00	2713.08	0.11	--
323	162	-13946.40	0.20	--	0.00	3202.13	0.13	--
325	163	-13837.40	0.20	--	0.00	2962.44	0.12	--
327	164	-13834.30	0.20	--	0.00	2963.14	0.12	--
329	165	-13725.30	0.20	--	0.00	2713.13	0.11	--
331	166	-13946.50	0.20	--	0.00	3202.17	0.13	--
333	167	-13837.50	0.20	--	0.00	2962.49	0.12	--
335	168	-13834.30	0.20	--	0.00	2963.18	0.12	--
337	169	-11186.00	0.15	--	0.00	196.00	0.01	--
339	170	-11407.20	0.15	--	0.00	293.19	0.01	--
341	171	-11298.10	0.15	--	0.00	176.23	0.01	--
343	172	-11295.00	0.15	--	0.00	187.44	0.01	--
345	173	-14034.60	0.20	--	0.00	725.97	0.03	--
347	174	-14034.60	0.20	--	0.00	725.97	0.03	--
349	175	-14034.60	0.20	--	0.00	725.97	0.03	--
351	176	-14034.60	0.20	--	0.00	725.97	0.03	--
353	177	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
355	178	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
357	179	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
359	180	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-13520.10	0.19	2.18	0.00	2360.53	0.10	>1
4	2	-11961.10	0.16	--	0.00	753.10	0.03	--
6	3	-13268.60	0.19	2.22	0.00	2356.43	0.10	>1
8	4	-11911.40	0.16	--	0.00	752.30	0.03	--
10	5	-13498.20	0.19	2.18	0.00	2323.15	0.10	>1
12	6	-11954.40	0.16	--	0.00	742.90	0.03	--
14	7	-13246.70	0.19	2.22	0.00	2321.55	0.10	>1
16	8	-11904.70	0.16	--	0.00	742.60	0.03	--
18	9	-9348.71	0.12	3.15	0.00	2261.58	0.10	>1
20	10	-10689.20	0.14	--	0.00	657.01	0.03	--
22	11	-9097.28	0.11	3.24	0.00	2262.18	0.10	>1
24	12	-10639.40	0.14	--	0.00	657.11	0.03	--
26	13	-9326.80	0.12	3.16	0.00	2224.52	0.09	>1
28	14	-10682.50	0.14	--	0.00	646.00	0.03	--
30	15	-9075.37	0.11	3.24	0.00	2227.80	0.09	>1
32	16	-10632.70	0.14	--	0.00	646.68	0.03	--
34	17	-12085.70	0.17	2.44	0.00	1453.53	0.06	>1
36	18	-11523.70	0.16	--	0.00	473.86	0.02	--
38	19	-11834.20	0.16	2.49	0.00	1444.72	0.06	>1
40	20	-11474.00	0.15	--	0.00	472.14	0.02	--
42	21	-10834.30	0.14	2.72	0.00	1404.43	0.06	>1
44	22	-11142.20	0.15	--	0.00	428.46	0.02	--
46	23	-10582.80	0.14	2.78	0.00	1397.69	0.06	>1
48	24	-11092.40	0.15	--	0.00	427.02	0.02	--
50	25	-12012.60	0.16	2.45	0.00	1240.74	0.05	>1
52	26	-11501.40	0.16	--	0.00	418.00	0.02	--
54	27	-11761.20	0.16	2.50	0.00	1246.44	0.05	>1
56	28	-11451.70	0.15	--	0.00	419.08	0.02	--
58	29	-10761.20	0.14	2.74	0.00	1186.57	0.05	>1
60	30	-11119.80	0.15	--	0.00	366.96	0.02	--
62	31	-10509.80	0.14	2.80	0.00	1195.30	0.05	>1
64	32	-11070.10	0.15	--	0.00	368.74	0.02	--
66	33	-12353.40	0.17	2.38	0.00	873.11	0.04	>1
68	34	-11574.00	0.16	--	0.00	294.94	0.01	--
70	35	-12331.50	0.17	2.39	0.00	759.24	0.03	>1
72	36	-11567.30	0.16	--	0.00	266.75	0.01	--
74	37	-11080.10	0.15	2.66	0.00	658.90	0.03	>1
76	38	-11185.70	0.15	--	0.00	174.10	0.01	--
78	39	-11102.00	0.15	2.65	0.00	785.74	0.03	>1

80	40	-11192.40	0.15	--	0.00	214.18	0.01	--
82	41	-11515.30	0.16	2.56	0.00	850.61	0.04	>1
84	42	-11408.10	0.15	--	0.00	290.72	0.01	--
86	43	-11493.40	0.16	2.56	0.00	759.84	0.03	>1
88	44	-11401.40	0.15	--	0.00	266.87	0.01	--
90	45	-10242.00	0.13	2.87	0.00	676.13	0.03	>1
92	46	-11019.80	0.15	--	0.00	178.06	0.01	--
94	47	-10263.90	0.13	2.87	0.00	775.04	0.03	>1
96	48	-11026.50	0.15	--	0.00	211.50	0.01	--
98	49	-13517.80	0.19	2.18	0.00	2362.75	0.10	>1
100	50	-11960.40	0.16	--	0.00	755.38	0.03	--
102	51	-13266.30	0.19	2.22	0.00	2358.61	0.10	>1
104	52	-11910.70	0.16	--	0.00	754.56	0.03	--
106	53	-13495.80	0.19	2.18	0.00	2322.01	0.10	>1
108	54	-11953.70	0.16	--	0.00	741.79	0.03	--
110	55	-13244.40	0.19	2.22	0.00	2320.36	0.10	>1
112	56	-11904.00	0.16	--	0.00	741.46	0.03	--
114	57	-9346.39	0.12	3.15	0.00	2264.10	0.10	>1
116	58	-10688.40	0.14	--	0.00	659.67	0.03	--
118	59	-9094.96	0.11	3.24	0.00	2264.65	0.10	>1
120	60	-10638.70	0.14	--	0.00	659.73	0.03	--
122	61	-9324.48	0.12	3.16	0.00	2223.53	0.09	>1
124	62	-10681.80	0.14	--	0.00	644.76	0.03	--
126	63	-9073.05	0.11	3.24	0.00	2226.77	0.09	>1
128	64	-10632.00	0.14	--	0.00	645.41	0.03	--
130	65	-12083.30	0.17	2.44	0.00	1463.55	0.06	>1
132	66	-11523.00	0.16	--	0.00	483.68	0.02	--
134	67	-11831.90	0.16	2.49	0.00	1454.73	0.06	>1
136	68	-11473.30	0.15	--	0.00	481.95	0.02	--
138	69	-10831.90	0.14	2.72	0.00	1414.90	0.06	>1
140	70	-11141.40	0.15	--	0.00	439.31	0.02	--
142	71	-10580.50	0.14	2.78	0.00	1408.13	0.06	>1
144	72	-11091.70	0.15	--	0.00	437.87	0.02	--
146	73	-12010.30	0.16	2.45	0.00	1231.27	0.05	>1
148	74	-11500.70	0.16	--	0.00	408.83	0.02	--
150	75	-11758.90	0.16	2.50	0.00	1236.93	0.05	>1
152	76	-11451.00	0.15	--	0.00	409.89	0.02	--
154	77	-10758.90	0.14	2.74	0.00	1176.78	0.05	>1
156	78	-11119.10	0.15	--	0.00	356.51	0.01	--
158	79	-10507.50	0.14	2.80	0.00	1185.50	0.05	>1
160	80	-11069.40	0.15	--	0.00	358.28	0.02	--
162	81	-12353.40	0.17	2.38	0.00	873.11	0.04	>1
164	82	-11574.00	0.16	--	0.00	294.94	0.01	--
166	83	-12331.50	0.17	2.39	0.00	759.24	0.03	>1
168	84	-11567.30	0.16	--	0.00	266.75	0.01	--
170	85	-11080.10	0.15	2.66	0.00	658.90	0.03	>1
172	86	-11185.70	0.15	--	0.00	174.10	0.01	--
174	87	-11102.00	0.15	2.65	0.00	785.74	0.03	>1
176	88	-11192.40	0.15	--	0.00	214.18	0.01	--
178	89	-11515.30	0.16	2.56	0.00	850.61	0.04	>1
180	90	-11408.10	0.15	--	0.00	290.72	0.01	--
182	91	-11493.40	0.16	2.56	0.00	759.84	0.03	>1
184	92	-11401.40	0.15	--	0.00	266.87	0.01	--
186	93	-10242.00	0.13	2.87	0.00	676.13	0.03	>1
188	94	-11019.80	0.15	--	0.00	178.06	0.01	--
190	95	-10263.90	0.13	2.87	0.00	775.04	0.03	>1
192	96	-11026.50	0.15	--	0.00	211.50	0.01	--
194	97	-21351.60	0.33	1.38	0.00	107.22	0.00	>1
196	98	-21572.80	0.34	1.36	0.00	382.40	0.02	>1
198	99	-21463.80	0.34	1.37	0.00	215.22	0.01	>1
200	100	-21460.60	0.34	1.37	0.00	230.70	0.01	>1
202	101	-15277.10	0.22	1.93	0.00	5137.04	0.22	>1
204	102	-15498.20	0.23	1.90	0.00	4648.00	0.20	>1
206	103	-15389.20	0.23	1.91	0.00	4895.31	0.21	>1
208	104	-15386.10	0.23	1.91	0.00	4896.00	0.21	>1
210	105	-27411.10	0.45	1.07	0.00	4919.62	0.21	>1
212	106	-27632.30	0.45	1.07	0.00	5408.67	0.23	>1
214	107	-27523.30	0.45	1.07	0.00	5166.78	0.22	>1
216	108	-27520.20	0.45	1.07	0.00	5167.46	0.22	>1
218	109	-18814.60	0.29	1.56	0.00	132.00	0.01	>1
220	110	-19035.80	0.29	1.55	0.00	357.52	0.02	>1
222	111	-18926.80	0.29	1.56	0.00	200.39	0.01	>1
224	112	-18923.60	0.29	1.56	0.00	216.57	0.01	>1
226	113	-14270.00	0.21	2.06	0.00	3895.05	0.16	>1
228	114	-14491.10	0.21	2.03	0.00	3406.00	0.14	>1
230	115	-14382.10	0.21	2.05	0.00	3654.27	0.15	>1
232	116	-14379.00	0.21	2.05	0.00	3655.18	0.15	>1
234	117	-23348.10	0.37	1.26	0.00	3628.84	0.15	>1
236	118	-23569.20	0.38	1.25	0.00	4117.89	0.17	>1

238	119	-23460.20	0.37	1.25	0.00	3876.88	0.16	>1
240	120	-23457.10	0.37	1.25	0.00	3877.76	0.16	>1
242	121	-19702.60	0.30	1.49	0.00	1939.29	0.08	>1
244	122	-19923.80	0.31	1.48	0.00	2428.33	0.10	>1
246	123	-19814.80	0.31	1.49	0.00	2190.10	0.09	>1
248	124	-19811.60	0.31	1.49	0.00	2191.56	0.09	>1
250	125	-15169.50	0.22	1.94	0.00	1809.49	0.08	>1
252	126	-15390.60	0.23	1.91	0.00	1320.46	0.06	>1
254	127	-15281.60	0.22	1.93	0.00	1573.75	0.07	>1
256	128	-15278.50	0.22	1.93	0.00	1575.75	0.07	>1
258	129	-24247.60	0.39	1.21	0.00	5714.43	0.24	>1
260	130	-24468.80	0.39	1.20	0.00	6203.48	0.26	>1
262	131	-24359.80	0.39	1.21	0.00	5961.26	0.25	>1
264	132	-24356.60	0.39	1.21	0.00	5961.80	0.25	>1
266	133	-16418.00	0.24	--	0.00	144.46	0.01	--
268	134	-16639.20	0.25	--	0.00	344.83	0.01	--
270	135	-16530.10	0.25	--	0.00	195.78	0.01	--
272	136	-16527.00	0.25	--	0.00	207.99	0.01	--
274	137	-11918.30	0.16	--	0.00	3870.42	0.16	--
276	138	-12139.50	0.17	--	0.00	3381.37	0.14	--
278	139	-12030.50	0.16	--	0.00	3629.79	0.15	--
280	140	-12027.30	0.16	--	0.00	3630.46	0.15	--
282	141	-20906.50	0.33	--	0.00	3578.97	0.15	--
284	142	-21127.70	0.33	--	0.00	4068.01	0.17	--
286	143	-21018.70	0.33	--	0.00	3827.17	0.16	--
288	144	-21015.50	0.33	--	0.00	3827.83	0.16	--
290	145	-14331.10	0.21	--	0.00	164.82	0.01	--
292	146	-14552.20	0.21	--	0.00	324.42	0.01	--
294	147	-14443.20	0.21	--	0.00	186.60	0.01	--
296	148	-14440.10	0.21	--	0.00	198.52	0.01	--
298	149	-10956.30	0.15	--	0.00	2959.29	0.12	--
300	150	-11177.50	0.15	--	0.00	2470.25	0.10	--
302	151	-11068.50	0.15	--	0.00	2720.00	0.11	--
304	152	-11065.30	0.15	--	0.00	2720.83	0.11	--
306	153	-17697.50	0.27	--	0.00	2627.75	0.11	--
308	154	-17918.60	0.27	--	0.00	3116.80	0.13	--
310	155	-17809.60	0.27	--	0.00	2877.21	0.12	--
312	156	-17806.50	0.27	--	0.00	2878.02	0.12	--
314	157	-15964.10	0.24	--	0.00	2715.40	0.11	--
316	158	-16185.30	0.24	--	0.00	3204.45	0.13	--
318	159	-16076.30	0.24	--	0.00	2964.73	0.12	--
320	160	-16073.10	0.24	--	0.00	2965.49	0.12	--
322	161	-13725.30	0.20	--	0.00	2713.08	0.11	--
324	162	-13946.40	0.20	--	0.00	3202.13	0.13	--
326	163	-13837.40	0.20	--	0.00	2962.44	0.12	--
328	164	-13834.30	0.20	--	0.00	2963.14	0.12	--
330	165	-13725.30	0.20	--	0.00	2713.13	0.11	--
332	166	-13946.50	0.20	--	0.00	3202.17	0.13	--
334	167	-13837.50	0.20	--	0.00	2962.49	0.12	--
336	168	-13834.30	0.20	--	0.00	2963.18	0.12	--
338	169	-11186.00	0.15	--	0.00	196.00	0.01	--
340	170	-11407.20	0.15	--	0.00	293.19	0.01	--
342	171	-11298.10	0.15	--	0.00	176.23	0.01	--
344	172	-11295.00	0.15	--	0.00	187.44	0.01	--
346	173	-14034.60	0.20	--	0.00	725.97	0.03	--
348	174	-14034.60	0.20	--	0.00	725.97	0.03	--
350	175	-14034.60	0.20	--	0.00	725.97	0.03	--
352	176	-14034.60	0.20	--	0.00	725.97	0.03	--
354	177	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
356	178	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
358	179	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
360	180	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--

Palo n. 8

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=9.500000 <m> Wp=2984.51 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.80	1.62	1.99	22.49	17.77

13.00	1.63	1.99	22.61	17.77

QS_{lim}=42378.00 <daN>
q_p=34.42 <daN/cmq>
QP_{lim}=43251.50 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.80	1.00	1.99	21.18	17.77
13.00	1.00	1.99	21.18	17.77

QS_{lim}=35818.40 <daN>
q_p=20.30 <daN/cmq>
QP_{lim}=25512.30 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-13930.50	0.20	2.91	0.00	2352.17	0.10	>1
3	2	-12108.80	0.17	--	0.00	748.57	0.03	--
5	3	-13677.10	0.19	2.96	0.00	2348.10	0.10	>1
7	4	-12058.60	0.17	--	0.00	747.79	0.03	--
9	5	-12642.10	0.18	3.21	0.00	2312.72	0.10	>1
11	6	-11693.20	0.16	--	0.00	738.86	0.03	--
13	7	-12388.70	0.17	3.27	0.00	2311.18	0.10	>1
15	8	-11643.10	0.16	--	0.00	738.58	0.03	--
17	9	-9753.64	0.12	4.15	0.00	2268.46	0.10	>1
19	10	-10835.10	0.14	--	0.00	659.47	0.03	--
21	11	-9500.21	0.12	4.27	0.00	2269.05	0.10	>1
23	12	-10785.00	0.14	--	0.00	659.57	0.03	--
25	13	-8465.26	0.10	4.79	0.00	2236.72	0.09	>1
27	14	-10419.60	0.14	--	0.00	651.56	0.03	--
29	15	-8211.83	0.10	4.93	0.00	2240.00	0.09	>1
31	16	-10369.40	0.13	--	0.00	652.25	0.03	--
33	17	-13971.70	0.20	2.90	0.00	1448.11	0.06	>1
35	18	-12147.80	0.17	--	0.00	468.19	0.02	--
37	19	-13718.30	0.20	2.95	0.00	1439.30	0.06	>1
39	20	-12097.60	0.17	--	0.00	466.47	0.02	--
41	21	-12718.70	0.18	3.19	0.00	1402.36	0.06	>1
43	22	-11765.70	0.16	--	0.00	424.43	0.02	--
45	23	-12465.20	0.17	3.25	0.00	1395.61	0.06	>1
47	24	-11715.50	0.16	--	0.00	422.99	0.02	--
49	25	-9677.11	0.12	4.19	0.00	1237.55	0.05	>1
51	26	-10762.70	0.14	--	0.00	419.29	0.02	--
53	27	-9423.68	0.12	4.30	0.00	1243.38	0.05	>1
55	28	-10712.50	0.14	--	0.00	420.41	0.02	--
57	29	-8424.05	0.10	4.81	0.00	1200.91	0.05	>1
59	30	-10380.60	0.13	--	0.00	375.26	0.02	--
61	31	-8170.62	0.09	4.96	0.00	1209.62	0.05	>1
63	32	-10330.40	0.13	--	0.00	377.03	0.02	--
65	33	-12764.30	0.18	3.17	0.00	863.79	0.04	>1
67	34	-11721.50	0.16	--	0.00	289.04	0.01	--
69	35	-11475.90	0.15	3.53	0.00	750.02	0.03	>1
71	36	-11306.00	0.15	--	0.00	263.88	0.01	--
73	37	-10222.80	0.13	3.96	0.00	671.70	0.03	>1
75	38	-10923.90	0.14	--	0.00	181.00	0.01	--
77	39	-11511.20	0.16	3.52	0.00	788.97	0.03	>1
79	40	-11339.40	0.15	--	0.00	213.18	0.01	--
81	41	-11919.50	0.16	3.40	0.00	841.36	0.04	>1
83	42	-11554.30	0.16	--	0.00	284.88	0.01	--
85	43	-10631.10	0.14	3.81	0.00	751.12	0.03	>1
87	44	-11138.80	0.15	--	0.00	264.19	0.01	--
89	45	-9378.06	0.12	4.32	0.00	688.92	0.03	>1
91	46	-10756.70	0.14	--	0.00	185.02	0.01	--
93	47	-10666.40	0.14	3.80	0.00	778.47	0.03	>1
95	48	-11172.20	0.15	--	0.00	210.65	0.01	--
97	49	-14413.70	0.21	2.81	0.00	2371.75	0.10	>1
99	50	-12256.10	0.17	--	0.00	757.76	0.03	--
101	51	-14160.30	0.20	2.86	0.00	2367.62	0.10	>1
103	52	-12205.90	0.17	--	0.00	756.92	0.03	--

105	53	-13125.30	0.18	3.09	0.00	2325.82	0.10	>1
107	54	-11840.60	0.16	--	0.00	741.31	0.03	--
109	55	-12871.90	0.18	3.15	0.00	2324.19	0.10	>1
111	56	-11790.40	0.16	--	0.00	740.97	0.03	--
113	57	-10236.80	0.13	3.96	0.00	2258.39	0.09	>1
115	58	-10982.40	0.15	--	0.00	660.18	0.03	--
117	59	-9983.39	0.13	4.06	0.00	2258.87	0.09	>1
119	60	-10932.30	0.14	--	0.00	660.22	0.03	--
121	61	-8948.45	0.11	4.53	0.00	2219.37	0.09	>1
123	62	-10566.90	0.14	--	0.00	644.41	0.03	--
125	63	-8695.01	0.10	4.66	0.00	2222.56	0.09	>1
127	64	-10516.80	0.14	--	0.00	645.04	0.03	--
129	65	-14454.90	0.21	2.80	0.00	1475.89	0.06	>1
131	66	-12295.10	0.17	--	0.00	490.35	0.02	--
133	67	-14201.50	0.20	2.85	0.00	1467.08	0.06	>1
135	68	-12245.00	0.17	--	0.00	488.62	0.02	--
137	69	-13201.80	0.19	3.07	0.00	1416.48	0.06	>1
139	70	-11913.00	0.16	--	0.00	444.42	0.02	--
141	71	-12948.40	0.18	3.13	0.00	1409.62	0.06	>1
143	72	-11862.90	0.16	--	0.00	442.95	0.02	--
145	73	-10160.30	0.13	3.99	0.00	1227.58	0.05	>1
147	74	-10910.00	0.14	--	0.00	403.74	0.02	--
149	75	-9906.87	0.13	4.09	0.00	1233.26	0.05	>1
151	76	-10859.80	0.14	--	0.00	404.80	0.02	--
153	77	-8907.24	0.11	4.55	0.00	1173.09	0.05	>1
155	78	-10527.90	0.14	--	0.00	352.35	0.01	--
157	79	-8653.81	0.10	4.68	0.00	1181.81	0.05	>1
159	80	-10477.70	0.14	--	0.00	354.12	0.01	--
161	81	-12764.30	0.18	3.17	0.00	863.79	0.04	>1
163	82	-11721.50	0.16	--	0.00	289.04	0.01	--
165	83	-11475.90	0.15	3.53	0.00	750.02	0.03	>1
167	84	-11306.00	0.15	--	0.00	263.88	0.01	--
169	85	-10222.80	0.13	3.96	0.00	671.70	0.03	>1
171	86	-10923.90	0.14	--	0.00	181.00	0.01	--
173	87	-11511.20	0.16	3.52	0.00	788.97	0.03	>1
175	88	-11339.40	0.15	--	0.00	213.18	0.01	--
177	89	-11919.50	0.16	3.40	0.00	841.36	0.04	>1
179	90	-11554.30	0.16	--	0.00	284.88	0.01	--
181	91	-10631.10	0.14	3.81	0.00	751.12	0.03	>1
183	92	-11138.80	0.15	--	0.00	264.19	0.01	--
185	93	-9378.06	0.12	4.32	0.00	688.92	0.03	>1
187	94	-10756.70	0.14	--	0.00	185.02	0.01	--
189	95	-10666.40	0.14	3.80	0.00	778.47	0.03	>1
191	96	-11172.20	0.15	--	0.00	210.65	0.01	--
193	97	-21378.50	0.34	1.90	0.00	112.80	0.00	>1
195	98	-21599.60	0.34	1.88	0.00	378.68	0.02	>1
197	99	-21156.50	0.33	1.92	0.00	204.41	0.01	>1
199	100	-21821.50	0.34	1.86	0.00	237.26	0.01	>1
201	101	-15305.10	0.22	2.65	0.00	5141.15	0.22	>1
203	102	-15526.10	0.23	2.61	0.00	4651.99	0.20	>1
205	103	-15083.10	0.22	2.69	0.00	4899.89	0.21	>1
207	104	-15748.10	0.23	2.57	0.00	4899.54	0.21	>1
209	105	-27437.90	0.45	1.48	0.00	4915.18	0.21	>1
211	106	-27658.90	0.45	1.47	0.00	5404.34	0.23	>1
213	107	-27215.90	0.44	1.49	0.00	5161.19	0.22	>1
215	108	-27880.90	0.45	1.45	0.00	5164.30	0.22	>1
217	109	-18840.90	0.29	2.15	0.00	136.62	0.01	>1
219	110	-19062.00	0.29	2.13	0.00	354.41	0.01	>1
221	111	-18619.00	0.28	2.18	0.00	190.26	0.01	>1
223	112	-19284.00	0.30	2.10	0.00	223.66	0.01	>1
225	113	-14297.10	0.21	2.83	0.00	3898.58	0.16	>1
227	114	-14518.20	0.21	2.79	0.00	3409.42	0.14	>1
229	115	-14075.10	0.20	2.88	0.00	3658.19	0.15	>1
231	116	-14740.20	0.21	2.75	0.00	3658.24	0.15	>1
233	117	-23374.30	0.37	1.73	0.00	3625.09	0.15	>1
235	118	-23595.30	0.38	1.72	0.00	4114.24	0.17	>1
237	119	-23152.30	0.37	1.75	0.00	3871.90	0.16	>1
239	120	-23817.30	0.38	1.70	0.00	3875.38	0.16	>1
241	121	-19727.70	0.31	2.05	0.00	1935.98	0.08	>1
243	122	-19948.80	0.31	2.03	0.00	2425.12	0.10	>1
245	123	-19505.70	0.30	2.08	0.00	2185.23	0.09	>1
247	124	-20170.70	0.31	2.01	0.00	2189.97	0.09	>1
249	125	-15195.40	0.22	2.67	0.00	1812.83	0.08	>1
251	126	-15416.50	0.23	2.63	0.00	1323.70	0.06	>1
253	127	-14973.40	0.22	2.71	0.00	1576.88	0.07	>1
255	128	-15638.50	0.23	2.59	0.00	1579.21	0.07	>1
257	129	-24272.60	0.39	1.67	0.00	5710.90	0.24	>1
259	130	-24493.70	0.39	1.65	0.00	6200.05	0.26	>1
261	131	-24050.60	0.38	1.68	0.00	5956.63	0.25	>1

263	132	-24715.60	0.40	1.64	0.00	5959.48	0.25	>1
265	133	-16437.20	0.25	--	0.00	148.12	0.01	--
267	134	-16658.30	0.25	--	0.00	342.05	0.01	--
269	135	-16215.30	0.24	--	0.00	187.65	0.01	--
271	136	-16880.30	0.25	--	0.00	213.72	0.01	--
273	137	-11938.40	0.16	--	0.00	3873.45	0.16	--
275	138	-12159.50	0.17	--	0.00	3384.29	0.14	--
277	139	-11716.40	0.16	--	0.00	3633.31	0.15	--
279	140	-12381.50	0.17	--	0.00	3632.91	0.15	--
281	141	-20925.70	0.33	--	0.00	3575.68	0.15	--
283	142	-21146.70	0.33	--	0.00	4064.84	0.17	--
285	143	-20703.70	0.32	--	0.00	3822.75	0.16	--
287	144	-21368.70	0.33	--	0.00	3825.82	0.16	--
289	145	-14349.20	0.21	--	0.00	167.85	0.01	--
291	146	-14570.30	0.21	--	0.00	322.12	0.01	--
293	147	-14127.20	0.20	--	0.00	179.21	0.01	--
295	148	-14792.30	0.22	--	0.00	204.37	0.01	--
297	149	-10975.10	0.15	--	0.00	2961.85	0.12	--
299	150	-11196.20	0.15	--	0.00	2472.70	0.10	--
301	151	-10753.10	0.14	--	0.00	2722.97	0.11	--
303	152	-11418.10	0.15	--	0.00	2722.90	0.11	--
305	153	-17715.50	0.27	--	0.00	2625.02	0.11	--
307	154	-17936.60	0.27	--	0.00	3114.17	0.13	--
309	155	-17493.60	0.26	--	0.00	2873.27	0.12	--
311	156	-18158.60	0.28	--	0.00	2876.64	0.12	--
313	157	-15981.90	0.24	--	0.00	2713.04	0.11	--
315	158	-16203.00	0.24	--	0.00	3202.20	0.13	--
317	159	-15760.00	0.23	--	0.00	2961.15	0.12	--
319	160	-16425.00	0.24	--	0.00	2964.50	0.12	--
321	161	-13741.60	0.20	--	0.00	2711.20	0.11	--
323	162	-13962.60	0.20	--	0.00	3200.35	0.13	--
325	163	-13519.60	0.19	--	0.00	2959.38	0.12	--
327	164	-14184.60	0.20	--	0.00	2962.58	0.12	--
329	165	-13741.60	0.20	--	0.00	2711.24	0.11	--
331	166	-13962.70	0.20	--	0.00	3200.40	0.13	--
333	167	-13519.60	0.19	--	0.00	2959.42	0.12	--
335	168	-14184.70	0.20	--	0.00	2962.62	0.12	--
337	169	-11202.20	0.15	--	0.00	198.18	0.01	--
339	170	-11423.30	0.15	--	0.00	291.56	0.01	--
341	171	-10980.20	0.15	--	0.00	170.12	0.01	--
343	172	-11645.30	0.16	--	0.00	193.12	0.01	--
345	173	-15303.20	0.22	--	0.00	733.90	0.03	--
347	174	-15303.20	0.22	--	0.00	733.90	0.03	--
349	175	-15303.20	0.22	--	0.00	733.90	0.03	--
351	176	-15303.20	0.22	--	0.00	733.90	0.03	--
353	177	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
355	178	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
357	179	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
359	180	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-13930.50	0.20	2.11	0.00	2352.17	0.10	>1
4	2	-12108.80	0.17	--	0.00	748.57	0.03	--
6	3	-13677.10	0.19	2.15	0.00	2348.10	0.10	>1
8	4	-12058.60	0.17	--	0.00	747.79	0.03	--
10	5	-12642.10	0.18	2.33	0.00	2312.72	0.10	>1
12	6	-11693.20	0.16	--	0.00	738.86	0.03	--
14	7	-12388.70	0.17	2.38	0.00	2311.18	0.10	>1
16	8	-11643.10	0.16	--	0.00	738.58	0.03	--
18	9	-9753.64	0.12	3.02	0.00	2268.46	0.10	>1
20	10	-10835.10	0.14	--	0.00	659.47	0.03	--
22	11	-9500.21	0.12	3.10	0.00	2269.05	0.10	>1
24	12	-10785.00	0.14	--	0.00	659.57	0.03	--
26	13	-8465.26	0.10	3.48	0.00	2236.72	0.09	>1
28	14	-10419.60	0.14	--	0.00	651.56	0.03	--
30	15	-8211.83	0.10	3.58	0.00	2240.00	0.09	>1
32	16	-10369.40	0.13	--	0.00	652.25	0.03	--
34	17	-13971.70	0.20	2.11	0.00	1448.11	0.06	>1
36	18	-12147.80	0.17	--	0.00	468.19	0.02	--
38	19	-13718.30	0.20	2.15	0.00	1439.30	0.06	>1
40	20	-12097.60	0.17	--	0.00	466.47	0.02	--
42	21	-12718.70	0.18	2.31	0.00	1402.36	0.06	>1
44	22	-11765.70	0.16	--	0.00	424.43	0.02	--
46	23	-12465.20	0.17	2.36	0.00	1395.61	0.06	>1
48	24	-11715.50	0.16	--	0.00	422.99	0.02	--

50	25	-9677.11	0.12	3.04	0.00	1237.55	0.05	>1
52	26	-10762.70	0.14	--	0.00	419.29	0.02	--
54	27	-9423.68	0.12	3.12	0.00	1243.38	0.05	>1
56	28	-10712.50	0.14	--	0.00	420.41	0.02	--
58	29	-8424.05	0.10	3.49	0.00	1200.91	0.05	>1
60	30	-10380.60	0.13	--	0.00	375.26	0.02	--
62	31	-8170.62	0.09	3.60	0.00	1209.62	0.05	>1
64	32	-10330.40	0.13	--	0.00	377.03	0.02	--
66	33	-12764.30	0.18	2.31	0.00	863.79	0.04	>1
68	34	-11721.50	0.16	--	0.00	289.04	0.01	--
70	35	-11475.90	0.15	2.57	0.00	750.02	0.03	>1
72	36	-11306.00	0.15	--	0.00	263.88	0.01	--
74	37	-10222.80	0.13	2.88	0.00	671.70	0.03	>1
76	38	-10923.90	0.14	--	0.00	181.00	0.01	--
78	39	-11511.20	0.16	2.56	0.00	788.97	0.03	>1
80	40	-11339.40	0.15	--	0.00	213.18	0.01	--
82	41	-11919.50	0.16	2.47	0.00	841.36	0.04	>1
84	42	-11554.30	0.16	--	0.00	284.88	0.01	--
86	43	-10631.10	0.14	2.77	0.00	751.12	0.03	>1
88	44	-11138.80	0.15	--	0.00	264.19	0.01	--
90	45	-9378.06	0.12	3.14	0.00	688.92	0.03	>1
92	46	-10756.70	0.14	--	0.00	185.02	0.01	--
94	47	-10666.40	0.14	2.76	0.00	778.47	0.03	>1
96	48	-11172.20	0.15	--	0.00	210.65	0.01	--
98	49	-14413.70	0.21	2.04	0.00	2371.75	0.10	>1
100	50	-12256.10	0.17	--	0.00	757.76	0.03	--
102	51	-14160.30	0.20	2.08	0.00	2367.62	0.10	>1
104	52	-12205.90	0.17	--	0.00	756.92	0.03	--
106	53	-13125.30	0.18	2.24	0.00	2325.82	0.10	>1
108	54	-11840.60	0.16	--	0.00	741.31	0.03	--
110	55	-12871.90	0.18	2.29	0.00	2324.19	0.10	>1
112	56	-11790.40	0.16	--	0.00	740.97	0.03	--
114	57	-10236.80	0.13	2.88	0.00	2258.39	0.09	>1
116	58	-10982.40	0.15	--	0.00	660.18	0.03	--
118	59	-9983.39	0.13	2.95	0.00	2258.87	0.09	>1
120	60	-10932.30	0.14	--	0.00	660.22	0.03	--
122	61	-8948.45	0.11	3.29	0.00	2219.37	0.09	>1
124	62	-10566.90	0.14	--	0.00	644.41	0.03	--
126	63	-8695.01	0.10	3.39	0.00	2222.56	0.09	>1
128	64	-10516.80	0.14	--	0.00	645.04	0.03	--
130	65	-14454.90	0.21	2.04	0.00	1475.89	0.06	>1
132	66	-12295.10	0.17	--	0.00	490.35	0.02	--
134	67	-14201.50	0.20	2.07	0.00	1467.08	0.06	>1
136	68	-12245.00	0.17	--	0.00	488.62	0.02	--
138	69	-13201.80	0.19	2.23	0.00	1416.48	0.06	>1
140	70	-11913.00	0.16	--	0.00	444.42	0.02	--
142	71	-12948.40	0.18	2.27	0.00	1409.62	0.06	>1
144	72	-11862.90	0.16	--	0.00	442.95	0.02	--
146	73	-10160.30	0.13	2.90	0.00	1227.58	0.05	>1
148	74	-10910.00	0.14	--	0.00	403.74	0.02	--
150	75	-9906.87	0.13	2.97	0.00	1233.26	0.05	>1
152	76	-10859.80	0.14	--	0.00	404.80	0.02	--
154	77	-8907.24	0.11	3.30	0.00	1173.09	0.05	>1
156	78	-10527.90	0.14	--	0.00	352.35	0.01	--
158	79	-8653.81	0.10	3.40	0.00	1181.81	0.05	>1
160	80	-10477.70	0.14	--	0.00	354.12	0.01	--
162	81	-12764.30	0.18	2.31	0.00	863.79	0.04	>1
164	82	-11721.50	0.16	--	0.00	289.04	0.01	--
166	83	-11475.90	0.15	2.57	0.00	750.02	0.03	>1
168	84	-11306.00	0.15	--	0.00	263.88	0.01	--
170	85	-10222.80	0.13	2.88	0.00	671.70	0.03	>1
172	86	-10923.90	0.14	--	0.00	181.00	0.01	--
174	87	-11511.20	0.16	2.56	0.00	788.97	0.03	>1
176	88	-11339.40	0.15	--	0.00	213.18	0.01	--
178	89	-11919.50	0.16	2.47	0.00	841.36	0.04	>1
180	90	-11554.30	0.16	--	0.00	284.88	0.01	--
182	91	-10631.10	0.14	2.77	0.00	751.12	0.03	>1
184	92	-11138.80	0.15	--	0.00	264.19	0.01	--
186	93	-9378.06	0.12	3.14	0.00	688.92	0.03	>1
188	94	-10756.70	0.14	--	0.00	185.02	0.01	--
190	95	-10666.40	0.14	2.76	0.00	778.47	0.03	>1
192	96	-11172.20	0.15	--	0.00	210.65	0.01	--
194	97	-21378.50	0.34	1.38	0.00	112.80	0.00	>1
196	98	-21599.60	0.34	1.36	0.00	378.68	0.02	>1
198	99	-21156.50	0.33	1.39	0.00	204.41	0.01	>1
200	100	-21821.50	0.34	1.35	0.00	237.26	0.01	>1
202	101	-15305.10	0.22	1.92	0.00	5141.15	0.22	>1
204	102	-15526.10	0.23	1.90	0.00	4651.99	0.20	>1
206	103	-15083.10	0.22	1.95	0.00	4899.89	0.21	>1

208	104	-15748.10	0.23	1.87	0.00	4899.54	0.21	>1
210	105	-27437.90	0.45	1.07	0.00	4915.18	0.21	>1
212	106	-27658.90	0.45	1.06	0.00	5404.34	0.23	>1
214	107	-27215.90	0.44	1.08	0.00	5161.19	0.22	>1
216	108	-27880.90	0.45	1.06	0.00	5164.30	0.22	>1
218	109	-18840.90	0.29	1.56	0.00	136.62	0.01	>1
220	110	-19062.00	0.29	1.54	0.00	354.41	0.01	>1
222	111	-18619.00	0.28	1.58	0.00	190.26	0.01	>1
224	112	-19284.00	0.30	1.53	0.00	223.66	0.01	>1
226	113	-14297.10	0.21	2.06	0.00	3898.58	0.16	>1
228	114	-14518.20	0.21	2.03	0.00	3409.42	0.14	>1
230	115	-14075.10	0.20	2.09	0.00	3658.19	0.15	>1
232	116	-14740.20	0.21	2.00	0.00	3658.24	0.15	>1
234	117	-23374.30	0.37	1.26	0.00	3625.09	0.15	>1
236	118	-23595.30	0.38	1.25	0.00	4114.24	0.17	>1
238	119	-23152.30	0.37	1.27	0.00	3871.90	0.16	>1
240	120	-23817.30	0.38	1.24	0.00	3875.38	0.16	>1
242	121	-19727.70	0.31	1.49	0.00	1935.98	0.08	>1
244	122	-19948.80	0.31	1.48	0.00	2425.12	0.10	>1
246	123	-19505.70	0.30	1.51	0.00	2185.23	0.09	>1
248	124	-20170.70	0.31	1.46	0.00	2189.97	0.09	>1
250	125	-15195.40	0.22	1.94	0.00	1812.83	0.08	>1
252	126	-15416.50	0.23	1.91	0.00	1323.70	0.06	>1
254	127	-14973.40	0.22	1.97	0.00	1576.88	0.07	>1
256	128	-15638.50	0.23	1.88	0.00	1579.21	0.07	>1
258	129	-24272.60	0.39	1.21	0.00	5710.90	0.24	>1
260	130	-24493.70	0.39	1.20	0.00	6200.05	0.26	>1
262	131	-24050.60	0.38	1.22	0.00	5956.63	0.25	>1
264	132	-24715.60	0.40	1.19	0.00	5959.48	0.25	>1
266	133	-16437.20	0.25	--	0.00	148.12	0.01	--
268	134	-16658.30	0.25	--	0.00	342.05	0.01	--
270	135	-16215.30	0.24	--	0.00	187.65	0.01	--
272	136	-16880.30	0.25	--	0.00	213.72	0.01	--
274	137	-11938.40	0.16	--	0.00	3873.45	0.16	--
276	138	-12159.50	0.17	--	0.00	3384.29	0.14	--
278	139	-11716.40	0.16	--	0.00	3633.31	0.15	--
280	140	-12381.50	0.17	--	0.00	3632.91	0.15	--
282	141	-20925.70	0.33	--	0.00	3575.68	0.15	--
284	142	-21146.70	0.33	--	0.00	4064.84	0.17	--
286	143	-20703.70	0.32	--	0.00	3822.75	0.16	--
288	144	-21368.70	0.33	--	0.00	3825.82	0.16	--
290	145	-14349.20	0.21	--	0.00	167.85	0.01	--
292	146	-14570.30	0.21	--	0.00	322.12	0.01	--
294	147	-14127.20	0.20	--	0.00	179.21	0.01	--
296	148	-14792.30	0.22	--	0.00	204.37	0.01	--
298	149	-10975.10	0.15	--	0.00	2961.85	0.12	--
300	150	-11196.20	0.15	--	0.00	2472.70	0.10	--
302	151	-10753.10	0.14	--	0.00	2722.97	0.11	--
304	152	-11418.10	0.15	--	0.00	2722.90	0.11	--
306	153	-17715.50	0.27	--	0.00	2625.02	0.11	--
308	154	-17936.60	0.27	--	0.00	3114.17	0.13	--
310	155	-17493.60	0.26	--	0.00	2873.27	0.12	--
312	156	-18158.60	0.28	--	0.00	2876.64	0.12	--
314	157	-15981.90	0.24	--	0.00	2713.04	0.11	--
316	158	-16203.00	0.24	--	0.00	3202.20	0.13	--
318	159	-15760.00	0.23	--	0.00	2961.15	0.12	--
320	160	-16425.00	0.24	--	0.00	2964.50	0.12	--
322	161	-13741.60	0.20	--	0.00	2711.20	0.11	--
324	162	-13962.60	0.20	--	0.00	3200.35	0.13	--
326	163	-13519.60	0.19	--	0.00	2959.38	0.12	--
328	164	-14184.60	0.20	--	0.00	2962.58	0.12	--
330	165	-13741.60	0.20	--	0.00	2711.24	0.11	--
332	166	-13962.70	0.20	--	0.00	3200.40	0.13	--
334	167	-13519.60	0.19	--	0.00	2959.42	0.12	--
336	168	-14184.70	0.20	--	0.00	2962.62	0.12	--
338	169	-11202.20	0.15	--	0.00	198.18	0.01	--
340	170	-11423.30	0.15	--	0.00	291.56	0.01	--
342	171	-10980.20	0.15	--	0.00	170.12	0.01	--
344	172	-11645.30	0.16	--	0.00	193.12	0.01	--
346	173	-15303.20	0.22	--	0.00	733.90	0.03	--
348	174	-15303.20	0.22	--	0.00	733.90	0.03	--
350	175	-15303.20	0.22	--	0.00	733.90	0.03	--
352	176	-15303.20	0.22	--	0.00	733.90	0.03	--
354	177	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
356	178	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
358	179	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
360	180	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--

Palo n. 9

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=9.500000 <m> Wp=2984.51 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.80	1.62	1.99	22.49	17.77
13.00	1.63	1.99	22.61	17.77

QS_{lim}=42378.00 <daN>
q_p=34.42 <daN/cmq>
QP_{lim}=43251.50 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.80	1.00	1.99	21.18	17.77
13.00	1.00	1.99	21.18	17.77

QS_{lim}=35818.40 <daN>
q_p=20.30 <daN/cmq>
QP_{lim}=25512.30 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-14363.70	0.21	2.82	0.00	2345.68	0.10	>1
3	2	-12269.90	0.17	--	0.00	743.26	0.03	--
5	3	-14106.80	0.20	2.87	0.00	2341.72	0.10	>1
7	4	-12219.10	0.17	--	0.00	742.50	0.03	--
9	5	-11785.10	0.16	3.44	0.00	2304.01	0.10	>1
11	6	-11438.30	0.15	--	0.00	733.48	0.03	--
13	7	-11528.20	0.16	3.52	0.00	2302.59	0.10	>1
15	8	-11387.50	0.15	--	0.00	733.23	0.03	--
17	9	-10181.90	0.13	3.98	0.00	2280.43	0.10	>1
19	10	-10994.80	0.15	--	0.00	665.57	0.03	--
21	11	-9925.06	0.13	4.08	0.00	2280.94	0.10	>1
23	12	-10943.90	0.15	--	0.00	665.67	0.03	--
25	13	-7603.33	0.08	5.33	0.00	2252.65	0.09	>1
27	14	-10163.20	0.13	--	0.00	659.73	0.03	--
29	15	-7346.48	0.08	5.52	0.00	2255.83	0.09	>1
31	16	-10112.30	0.13	--	0.00	660.41	0.03	--
33	17	-15908.40	0.24	2.55	0.00	1446.02	0.06	>1
35	18	-12793.80	0.18	--	0.00	464.09	0.02	--
37	19	-15651.50	0.23	2.59	0.00	1437.24	0.06	>1
39	20	-12743.00	0.18	--	0.00	462.37	0.02	--
41	21	-14653.90	0.21	2.77	0.00	1405.94	0.06	>1
43	22	-12411.30	0.17	--	0.00	424.49	0.02	--
45	23	-14397.00	0.21	2.81	0.00	1399.15	0.06	>1
47	24	-12360.40	0.17	--	0.00	423.06	0.02	--
49	25	-7313.13	0.08	5.54	0.00	1234.59	0.05	>1
51	26	-10021.80	0.13	--	0.00	418.38	0.02	--
53	27	-7056.29	0.07	5.74	0.00	1240.57	0.05	>1
55	28	-9970.99	0.13	--	0.00	419.55	0.02	--
57	29	-6058.61	0.06	6.69	0.00	1215.62	0.05	>1
59	30	-9639.28	0.12	--	0.00	382.85	0.02	--
61	31	-5801.76	0.05	6.98	0.00	1224.26	0.05	>1
63	32	-9588.44	0.12	--	0.00	384.61	0.02	--
65	33	-13199.70	0.19	3.07	0.00	855.51	0.04	>1
67	34	-11882.90	0.16	--	0.00	282.78	0.01	--
69	35	-10621.10	0.14	3.82	0.00	740.15	0.03	>1
71	36	-11051.30	0.15	--	0.00	258.78	0.01	--
73	37	-9366.60	0.12	4.33	0.00	685.78	0.03	>1

75	38	-10668.80	0.14	--	0.00	188.95	0.01	--
77	39	-11945.20	0.16	3.39	0.00	796.25	0.03	>1
79	40	-11500.40	0.16	--	0.00	216.07	0.01	--
81	41	-12343.60	0.17	3.28	0.00	833.27	0.04	>1
83	42	-11713.50	0.16	--	0.00	278.67	0.01	--
85	43	-9764.97	0.12	4.15	0.00	741.88	0.03	>1
87	44	-10881.90	0.14	--	0.00	259.28	0.01	--
89	45	-8510.44	0.10	4.76	0.00	702.68	0.03	>1
91	46	-10499.30	0.14	--	0.00	192.93	0.01	--
93	47	-11089.00	0.15	3.65	0.00	785.72	0.03	>1
95	48	-11330.90	0.15	--	0.00	213.64	0.01	--
97	49	-15330.60	0.22	2.64	0.00	2379.34	0.10	>1
99	50	-12564.80	0.17	--	0.00	757.66	0.03	--
101	51	-15073.80	0.22	2.69	0.00	2375.29	0.10	>1
103	52	-12514.00	0.17	--	0.00	756.84	0.03	--
105	53	-12752.10	0.18	3.18	0.00	2329.48	0.10	>1
107	54	-11733.20	0.16	--	0.00	739.24	0.03	--
109	55	-12495.20	0.17	3.24	0.00	2327.94	0.10	>1
111	56	-11682.40	0.16	--	0.00	738.92	0.03	--
113	57	-11148.90	0.15	3.63	0.00	2258.97	0.09	>1
115	58	-11289.60	0.15	--	0.00	663.85	0.03	--
117	59	-10892.00	0.14	3.72	0.00	2259.34	0.09	>1
119	60	-11238.80	0.15	--	0.00	663.87	0.03	--
121	61	-8570.31	0.10	4.73	0.00	2221.72	0.09	>1
123	62	-10458.00	0.14	--	0.00	647.94	0.03	--
125	63	-8313.46	0.10	4.87	0.00	2224.80	0.09	>1
127	64	-10407.20	0.14	--	0.00	648.55	0.03	--
129	65	-16875.40	0.25	2.40	0.00	1485.95	0.06	>1
131	66	-13088.70	0.18	--	0.00	493.91	0.02	--
133	67	-16618.50	0.25	2.44	0.00	1477.19	0.06	>1
135	68	-13037.90	0.18	--	0.00	492.19	0.02	--
137	69	-15620.80	0.23	2.59	0.00	1420.15	0.06	>1
139	70	-12706.10	0.18	--	0.00	448.99	0.02	--
141	71	-15364.00	0.23	2.64	0.00	1413.20	0.06	>1
143	72	-12655.30	0.18	--	0.00	447.52	0.02	--
145	73	-8280.11	0.10	4.89	0.00	1226.65	0.05	>1
147	74	-10316.70	0.13	--	0.00	399.81	0.02	--
149	75	-8023.26	0.09	5.05	0.00	1232.41	0.05	>1
151	76	-10265.90	0.13	--	0.00	400.89	0.02	--
153	77	-7025.58	0.07	5.77	0.00	1175.28	0.05	>1
155	78	-9934.14	0.13	--	0.00	352.42	0.01	--
157	79	-6768.73	0.07	5.99	0.00	1183.94	0.05	>1
159	80	-9883.30	0.13	--	0.00	354.18	0.01	--
161	81	-13199.70	0.19	3.07	0.00	855.51	0.04	>1
163	82	-11882.90	0.16	--	0.00	282.78	0.01	--
165	83	-10621.10	0.14	3.82	0.00	740.15	0.03	>1
167	84	-11051.30	0.15	--	0.00	258.78	0.01	--
169	85	-9366.60	0.12	4.33	0.00	685.78	0.03	>1
171	86	-10668.80	0.14	--	0.00	188.95	0.01	--
173	87	-11945.20	0.16	3.39	0.00	796.25	0.03	>1
175	88	-11500.40	0.16	--	0.00	216.07	0.01	--
177	89	-12343.60	0.17	3.28	0.00	833.27	0.04	>1
179	90	-11713.50	0.16	--	0.00	278.67	0.01	--
181	91	-9764.97	0.12	4.15	0.00	741.88	0.03	>1
183	92	-10881.90	0.14	--	0.00	259.28	0.01	--
185	93	-8510.44	0.10	4.76	0.00	702.68	0.03	>1
187	94	-10499.30	0.14	--	0.00	192.93	0.01	--
189	95	-11089.00	0.15	3.65	0.00	785.72	0.03	>1
191	96	-11330.90	0.15	--	0.00	213.64	0.01	--
193	97	-21422.00	0.34	1.89	0.00	123.87	0.01	>1
195	98	-21642.60	0.34	1.87	0.00	369.45	0.02	>1
197	99	-20866.40	0.33	1.94	0.00	194.40	0.01	>1
199	100	-22198.20	0.35	1.83	0.00	236.77	0.01	>1
201	101	-15351.20	0.23	2.64	0.00	5157.13	0.22	>1
203	102	-15571.80	0.23	2.60	0.00	4667.15	0.20	>1
205	103	-14795.60	0.22	2.74	0.00	4916.01	0.21	>1
207	104	-16127.40	0.24	2.51	0.00	4914.58	0.21	>1
209	105	-27474.10	0.45	1.47	0.00	4909.76	0.21	>1
211	106	-27694.70	0.45	1.46	0.00	5399.74	0.23	>1
213	107	-26918.50	0.44	1.51	0.00	5155.29	0.22	>1
215	108	-28250.30	0.46	1.43	0.00	5160.22	0.22	>1
217	109	-18882.90	0.29	2.15	0.00	146.07	0.01	>1
219	110	-19103.60	0.29	2.12	0.00	346.67	0.01	>1
221	111	-18327.40	0.28	2.21	0.00	181.87	0.01	>1
223	112	-19659.20	0.30	2.06	0.00	224.61	0.01	>1
225	113	-14341.10	0.21	2.83	0.00	3911.65	0.16	>1
227	114	-14561.70	0.21	2.78	0.00	3421.68	0.14	>1
229	115	-13785.50	0.20	2.94	0.00	3671.35	0.15	>1
231	116	-15117.30	0.22	2.68	0.00	3670.43	0.15	>1

233	117	-23410.90	0.37	1.73	0.00	3619.93	0.15	>1
235	118	-23631.50	0.38	1.71	0.00	4109.90	0.17	>1
237	119	-22855.30	0.36	1.77	0.00	3866.23	0.16	>1
239	120	-24187.10	0.39	1.68	0.00	3871.63	0.16	>1
241	121	-19767.90	0.31	2.05	0.00	1930.40	0.08	>1
243	122	-19988.50	0.31	2.03	0.00	2420.35	0.10	>1
245	123	-19212.30	0.30	2.11	0.00	2179.03	0.09	>1
247	124	-20544.10	0.32	1.97	0.00	2185.95	0.09	>1
249	125	-15237.50	0.22	2.66	0.00	1822.69	0.08	>1
251	126	-15458.20	0.23	2.62	0.00	1332.76	0.06	>1
253	127	-14681.90	0.21	2.76	0.00	1586.55	0.07	>1
255	128	-16013.70	0.24	2.53	0.00	1588.49	0.07	>1
257	129	-24307.30	0.39	1.67	0.00	5708.97	0.24	>1
259	130	-24527.90	0.39	1.65	0.00	6198.95	0.26	>1
261	131	-23751.70	0.38	1.71	0.00	5954.27	0.25	>1
263	132	-25083.50	0.40	1.62	0.00	5958.86	0.25	>1
265	133	-16468.60	0.25	--	0.00	156.18	0.01	--
267	134	-16689.20	0.25	--	0.00	335.32	0.01	--
269	135	-15913.00	0.24	--	0.00	181.13	0.01	--
271	136	-17244.80	0.26	--	0.00	214.56	0.01	--
273	137	-11971.80	0.16	--	0.00	3885.33	0.16	--
275	138	-12192.40	0.17	--	0.00	3395.36	0.14	--
277	139	-11416.20	0.15	--	0.00	3645.33	0.15	--
279	140	-12748.00	0.18	--	0.00	3643.87	0.15	--
281	141	-20951.70	0.33	--	0.00	3571.62	0.15	--
283	142	-21172.30	0.33	--	0.00	4061.59	0.17	--
285	143	-20396.10	0.32	--	0.00	3818.22	0.16	--
287	144	-21727.90	0.34	--	0.00	3823.11	0.16	--
289	145	-14378.60	0.21	--	0.00	174.63	0.01	--
291	146	-14599.30	0.21	--	0.00	316.60	0.01	--
293	147	-13823.00	0.20	--	0.00	173.94	0.01	--
295	148	-15154.80	0.22	--	0.00	206.11	0.01	--
297	149	-11006.00	0.15	--	0.00	2971.48	0.12	--
299	150	-11226.60	0.15	--	0.00	2481.51	0.10	--
301	151	-10450.40	0.14	--	0.00	2732.70	0.11	--
303	152	-11782.20	0.16	--	0.00	2731.66	0.11	--
305	153	-17740.90	0.27	--	0.00	2621.26	0.11	--
307	154	-17961.60	0.27	--	0.00	3111.24	0.13	--
309	155	-17185.30	0.26	--	0.00	2869.02	0.12	--
311	156	-18517.10	0.28	--	0.00	2874.29	0.12	--
313	157	-16010.50	0.24	--	0.00	2710.83	0.11	--
315	158	-16231.10	0.24	--	0.00	3200.80	0.13	--
317	159	-15454.90	0.23	--	0.00	2958.46	0.12	--
319	160	-16786.70	0.25	--	0.00	2963.64	0.12	--
321	161	-13767.40	0.20	--	0.00	2710.22	0.11	--
323	162	-13988.00	0.20	--	0.00	3200.19	0.13	--
325	163	-13211.80	0.19	--	0.00	2957.93	0.12	--
327	164	-14543.60	0.21	--	0.00	2962.96	0.12	--
329	165	-13767.40	0.20	--	0.00	2710.26	0.11	--
331	166	-13988.00	0.20	--	0.00	3200.23	0.13	--
333	167	-13211.80	0.19	--	0.00	2957.97	0.12	--
335	168	-14543.60	0.21	--	0.00	2963.01	0.12	--
337	169	-11228.30	0.15	--	0.00	203.13	0.01	--
339	170	-11448.90	0.15	--	0.00	287.78	0.01	--
341	171	-10672.70	0.14	--	0.00	166.29	0.01	--
343	172	-12004.50	0.16	--	0.00	196.06	0.01	--
345	173	-16578.00	0.25	--	0.00	736.05	0.03	--
347	174	-16578.00	0.25	--	0.00	736.05	0.03	--
349	175	-16578.00	0.25	--	0.00	736.05	0.03	--
351	176	-16578.00	0.25	--	0.00	736.05	0.03	--
353	177	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
355	178	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
357	179	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
359	180	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-14363.70	0.21	2.05	0.00	2345.68	0.10	>1
4	2	-12269.90	0.17	--	0.00	743.26	0.03	--
6	3	-14106.80	0.20	2.09	0.00	2341.72	0.10	>1
8	4	-12219.10	0.17	--	0.00	742.50	0.03	--
10	5	-11785.10	0.16	2.50	0.00	2304.01	0.10	>1
12	6	-11438.30	0.15	--	0.00	733.48	0.03	--
14	7	-11528.20	0.16	2.55	0.00	2302.59	0.10	>1
16	8	-11387.50	0.15	--	0.00	733.23	0.03	--
18	9	-10181.90	0.13	2.89	0.00	2280.43	0.10	>1

20	10	-10994.80	0.15	--	0.00	665.57	0.03	--
22	11	-9925.06	0.13	2.97	0.00	2280.94	0.10	>1
24	12	-10943.90	0.15	--	0.00	665.67	0.03	--
26	13	-7603.33	0.08	3.87	0.00	2252.65	0.09	>1
28	14	-10163.20	0.13	--	0.00	659.73	0.03	--
30	15	-7346.48	0.08	4.01	0.00	2255.83	0.09	>1
32	16	-10112.30	0.13	--	0.00	660.41	0.03	--
34	17	-15908.40	0.24	1.85	0.00	1446.02	0.06	>1
36	18	-12793.80	0.18	--	0.00	464.09	0.02	--
38	19	-15651.50	0.23	1.88	0.00	1437.24	0.06	>1
40	20	-12743.00	0.18	--	0.00	462.37	0.02	--
42	21	-14653.90	0.21	2.01	0.00	1405.94	0.06	>1
44	22	-12411.30	0.17	--	0.00	424.49	0.02	--
46	23	-14397.00	0.21	2.04	0.00	1399.15	0.06	>1
48	24	-12360.40	0.17	--	0.00	423.06	0.02	--
50	25	-7313.13	0.08	4.03	0.00	1234.59	0.05	>1
52	26	-10021.80	0.13	--	0.00	418.38	0.02	--
54	27	-7056.29	0.07	4.17	0.00	1240.57	0.05	>1
56	28	-9970.99	0.13	--	0.00	419.55	0.02	--
58	29	-6058.61	0.06	4.86	0.00	1215.62	0.05	>1
60	30	-9639.28	0.12	--	0.00	382.85	0.02	--
62	31	-5801.76	0.05	5.07	0.00	1224.26	0.05	>1
64	32	-9588.44	0.12	--	0.00	384.61	0.02	--
66	33	-13199.70	0.19	2.23	0.00	855.51	0.04	>1
68	34	-11882.90	0.16	--	0.00	282.78	0.01	--
70	35	-10621.10	0.14	2.77	0.00	740.15	0.03	>1
72	36	-11051.30	0.15	--	0.00	258.78	0.01	--
74	37	-9366.60	0.12	3.14	0.00	685.78	0.03	>1
76	38	-10668.80	0.14	--	0.00	188.95	0.01	--
78	39	-11945.20	0.16	2.46	0.00	796.25	0.03	>1
80	40	-11500.40	0.16	--	0.00	216.07	0.01	--
82	41	-12343.60	0.17	2.38	0.00	833.27	0.04	>1
84	42	-11713.50	0.16	--	0.00	278.67	0.01	--
86	43	-9764.97	0.12	3.01	0.00	741.88	0.03	>1
88	44	-10881.90	0.14	--	0.00	259.28	0.01	--
90	45	-8510.44	0.10	3.46	0.00	702.68	0.03	>1
92	46	-10499.30	0.14	--	0.00	192.93	0.01	--
94	47	-11089.00	0.15	2.65	0.00	785.72	0.03	>1
96	48	-11330.90	0.15	--	0.00	213.64	0.01	--
98	49	-15330.60	0.22	1.92	0.00	2379.34	0.10	>1
100	50	-12564.80	0.17	--	0.00	757.66	0.03	--
102	51	-15073.80	0.22	1.95	0.00	2375.29	0.10	>1
104	52	-12514.00	0.17	--	0.00	756.84	0.03	--
106	53	-12752.10	0.18	2.31	0.00	2329.48	0.10	>1
108	54	-11733.20	0.16	--	0.00	739.24	0.03	--
110	55	-12495.20	0.17	2.36	0.00	2327.94	0.10	>1
112	56	-11682.40	0.16	--	0.00	738.92	0.03	--
114	57	-11148.90	0.15	2.64	0.00	2258.97	0.09	>1
116	58	-11289.60	0.15	--	0.00	663.85	0.03	--
118	59	-10892.00	0.14	2.70	0.00	2259.34	0.09	>1
120	60	-11238.80	0.15	--	0.00	663.87	0.03	--
122	61	-8570.31	0.10	3.43	0.00	2221.72	0.09	>1
124	62	-10458.00	0.14	--	0.00	647.94	0.03	--
126	63	-8313.46	0.10	3.54	0.00	2224.80	0.09	>1
128	64	-10407.20	0.14	--	0.00	648.55	0.03	--
130	65	-16875.40	0.25	1.74	0.00	1485.95	0.06	>1
132	66	-13088.70	0.18	--	0.00	493.91	0.02	--
134	67	-16618.50	0.25	1.77	0.00	1477.19	0.06	>1
136	68	-13037.90	0.18	--	0.00	492.19	0.02	--
138	69	-15620.80	0.23	1.88	0.00	1420.15	0.06	>1
140	70	-12706.10	0.18	--	0.00	448.99	0.02	--
142	71	-15364.00	0.23	1.92	0.00	1413.20	0.06	>1
144	72	-12655.30	0.18	--	0.00	447.52	0.02	--
146	73	-8280.11	0.10	3.56	0.00	1226.65	0.05	>1
148	74	-10316.70	0.13	--	0.00	399.81	0.02	--
150	75	-8023.26	0.09	3.67	0.00	1232.41	0.05	>1
152	76	-10265.90	0.13	--	0.00	400.89	0.02	--
154	77	-7025.58	0.07	4.19	0.00	1175.28	0.05	>1
156	78	-9934.14	0.13	--	0.00	352.42	0.01	--
158	79	-6768.73	0.07	4.35	0.00	1183.94	0.05	>1
160	80	-9883.30	0.13	--	0.00	354.18	0.01	--
162	81	-13199.70	0.19	2.23	0.00	855.51	0.04	>1
164	82	-11882.90	0.16	--	0.00	282.78	0.01	--
166	83	-10621.10	0.14	2.77	0.00	740.15	0.03	>1
168	84	-11051.30	0.15	--	0.00	258.78	0.01	--
170	85	-9366.60	0.12	3.14	0.00	685.78	0.03	>1
172	86	-10668.80	0.14	--	0.00	188.95	0.01	--
174	87	-11945.20	0.16	2.46	0.00	796.25	0.03	>1
176	88	-11500.40	0.16	--	0.00	216.07	0.01	--

178	89	-12343.60	0.17	2.38	0.00	833.27	0.04	>1
180	90	-11713.50	0.16	--	0.00	278.67	0.01	--
182	91	-9764.97	0.12	3.01	0.00	741.88	0.03	>1
184	92	-10881.90	0.14	--	0.00	259.28	0.01	--
186	93	-8510.44	0.10	3.46	0.00	702.68	0.03	>1
188	94	-10499.30	0.14	--	0.00	192.93	0.01	--
190	95	-11089.00	0.15	2.65	0.00	785.72	0.03	>1
192	96	-11330.90	0.15	--	0.00	213.64	0.01	--
194	97	-21422.00	0.34	1.37	0.00	123.87	0.01	>1
196	98	-21642.60	0.34	1.36	0.00	369.45	0.02	>1
198	99	-20866.40	0.33	1.41	0.00	194.40	0.01	>1
200	100	-22198.20	0.35	1.33	0.00	236.77	0.01	>1
202	101	-15351.20	0.23	1.92	0.00	5157.13	0.22	>1
204	102	-15571.80	0.23	1.89	0.00	4667.15	0.20	>1
206	103	-14795.60	0.22	1.99	0.00	4916.01	0.21	>1
208	104	-16127.40	0.24	1.83	0.00	4914.58	0.21	>1
210	105	-27474.10	0.45	1.07	0.00	4909.76	0.21	>1
212	106	-27694.70	0.45	1.06	0.00	5399.74	0.23	>1
214	107	-26918.50	0.44	1.09	0.00	5155.29	0.22	>1
216	108	-28250.30	0.46	1.04	0.00	5160.22	0.22	>1
218	109	-18882.90	0.29	1.56	0.00	146.07	0.01	>1
220	110	-19103.60	0.29	1.54	0.00	346.67	0.01	>1
222	111	-18327.40	0.28	1.61	0.00	181.87	0.01	>1
224	112	-19659.20	0.30	1.50	0.00	224.61	0.01	>1
226	113	-14341.10	0.21	2.05	0.00	3911.65	0.16	>1
228	114	-14561.70	0.21	2.02	0.00	3421.68	0.14	>1
230	115	-13785.50	0.20	2.14	0.00	3671.35	0.15	>1
232	116	-15117.30	0.22	1.95	0.00	3670.43	0.15	>1
234	117	-23410.90	0.37	1.26	0.00	3619.93	0.15	>1
236	118	-23631.50	0.38	1.25	0.00	4109.90	0.17	>1
238	119	-22855.30	0.36	1.29	0.00	3866.23	0.16	>1
240	120	-24187.10	0.39	1.22	0.00	3871.63	0.16	>1
242	121	-19767.90	0.31	1.49	0.00	1930.40	0.08	>1
244	122	-19988.50	0.31	1.47	0.00	2420.35	0.10	>1
246	123	-19212.30	0.30	1.53	0.00	2179.03	0.09	>1
248	124	-20544.10	0.32	1.43	0.00	2185.95	0.09	>1
250	125	-15237.50	0.22	1.93	0.00	1822.69	0.08	>1
252	126	-15458.20	0.23	1.90	0.00	1332.76	0.06	>1
254	127	-14681.90	0.21	2.01	0.00	1586.55	0.07	>1
256	128	-16013.70	0.24	1.84	0.00	1588.49	0.07	>1
258	129	-24307.30	0.39	1.21	0.00	5708.97	0.24	>1
260	130	-24527.90	0.39	1.20	0.00	6198.95	0.26	>1
262	131	-23751.70	0.38	1.24	0.00	5954.27	0.25	>1
264	132	-25083.50	0.40	1.17	0.00	5958.86	0.25	>1
266	133	-16468.60	0.25	--	0.00	156.18	0.01	--
268	134	-16689.20	0.25	--	0.00	335.32	0.01	--
270	135	-15913.00	0.24	--	0.00	181.13	0.01	--
272	136	-17244.80	0.26	--	0.00	214.56	0.01	--
274	137	-11971.80	0.16	--	0.00	3885.33	0.16	--
276	138	-12192.40	0.17	--	0.00	3395.36	0.14	--
278	139	-11416.20	0.15	--	0.00	3645.33	0.15	--
280	140	-12748.00	0.18	--	0.00	3643.87	0.15	--
282	141	-20951.70	0.33	--	0.00	3571.62	0.15	--
284	142	-21172.30	0.33	--	0.00	4061.59	0.17	--
286	143	-20396.10	0.32	--	0.00	3818.22	0.16	--
288	144	-21727.90	0.34	--	0.00	3823.11	0.16	--
290	145	-14378.60	0.21	--	0.00	174.63	0.01	--
292	146	-14599.30	0.21	--	0.00	316.60	0.01	--
294	147	-13823.00	0.20	--	0.00	173.94	0.01	--
296	148	-15154.80	0.22	--	0.00	206.11	0.01	--
298	149	-11006.00	0.15	--	0.00	2971.48	0.12	--
300	150	-11226.60	0.15	--	0.00	2481.51	0.10	--
302	151	-10450.40	0.14	--	0.00	2732.70	0.11	--
304	152	-11782.20	0.16	--	0.00	2731.66	0.11	--
306	153	-17740.90	0.27	--	0.00	2621.26	0.11	--
308	154	-17961.60	0.27	--	0.00	3111.24	0.13	--
310	155	-17185.30	0.26	--	0.00	2869.02	0.12	--
312	156	-18517.10	0.28	--	0.00	2874.29	0.12	--
314	157	-16010.50	0.24	--	0.00	2710.83	0.11	--
316	158	-16231.10	0.24	--	0.00	3200.80	0.13	--
318	159	-15454.90	0.23	--	0.00	2958.46	0.12	--
320	160	-16786.70	0.25	--	0.00	2963.64	0.12	--
322	161	-13767.40	0.20	--	0.00	2710.22	0.11	--
324	162	-13988.00	0.20	--	0.00	3200.19	0.13	--
326	163	-13211.80	0.19	--	0.00	2957.93	0.12	--
328	164	-14543.60	0.21	--	0.00	2962.96	0.12	--
330	165	-13767.40	0.20	--	0.00	2710.26	0.11	--
332	166	-13988.00	0.20	--	0.00	3200.23	0.13	--
334	167	-13211.80	0.19	--	0.00	2957.97	0.12	--

336	168	-14543.60	0.21	--	0.00	2963.01	0.12	--
338	169	-11228.30	0.15	--	0.00	203.13	0.01	--
340	170	-11448.90	0.15	--	0.00	287.78	0.01	--
342	171	-10672.70	0.14	--	0.00	166.29	0.01	--
344	172	-12004.50	0.16	--	0.00	196.06	0.01	--
346	173	-16578.00	0.25	--	0.00	736.05	0.03	--
348	174	-16578.00	0.25	--	0.00	736.05	0.03	--
350	175	-16578.00	0.25	--	0.00	736.05	0.03	--
352	176	-16578.00	0.25	--	0.00	736.05	0.03	--
354	177	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
356	178	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
358	179	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--
360	180	-7172.51	0.08	--	0.00	1087.42	0.05	--

Palo n. 10

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=8.500000 <m> Wp=2670.35 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.00	0.47	0.25	14.76	6.00

QS_{lim}=33510.50 <daN>
q_p=38.08 <daN/cmq>
QP_{lim}=47852.60 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.00	0.35	0.25	4.71	6.00

QS_{lim}=29756.00 <daN>
q_p=6.33 <daN/cmq>
QP_{lim}=7958.17 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-8862.00	0.21	4.29	0.00	2337.86	0.10	>1
3	2	-7644.51	0.17	--	0.00	750.98	0.03	--
5	3	-8729.29	0.20	4.35	0.00	2333.23	0.10	>1
7	4	-7618.25	0.17	--	0.00	750.07	0.03	--
9	5	-8170.98	0.18	4.65	0.00	2295.68	0.10	>1
11	6	-7421.72	0.16	--	0.00	739.15	0.03	--
13	7	-8038.27	0.18	4.73	0.00	2293.53	0.10	>1
15	8	-7395.46	0.16	--	0.00	738.74	0.03	--
17	9	-5937.57	0.11	6.40	0.00	2229.21	0.09	>1
19	10	-6752.76	0.14	--	0.00	642.59	0.03	--
21	11	-5804.86	0.11	6.54	0.00	2230.37	0.09	>1
23	12	-6726.49	0.14	--	0.00	642.79	0.03	--
25	13	-5246.55	0.09	7.24	0.00	2198.96	0.09	>1
27	14	-6529.97	0.13	--	0.00	633.52	0.03	--
29	15	-5113.84	0.08	7.43	0.00	2202.82	0.09	>1
31	16	-6503.71	0.13	--	0.00	634.32	0.03	--
33	17	-8644.64	0.20	4.39	0.00	1447.39	0.06	>1
35	18	-7592.32	0.17	--	0.00	475.14	0.02	--
37	19	-8511.93	0.20	4.46	0.00	1438.37	0.06	>1
39	20	-7566.05	0.16	--	0.00	473.37	0.02	--
41	21	-7767.31	0.17	4.89	0.00	1387.28	0.06	>1
43	22	-7324.79	0.16	--	0.00	422.29	0.02	--
45	23	-7634.60	0.17	4.98	0.00	1380.78	0.06	>1
47	24	-7298.53	0.16	--	0.00	420.88	0.02	--

49	25	-6341.24	0.12	5.99	0.00	1230.92	0.05	>1
51	26	-6849.69	0.14	--	0.00	417.22	0.02	--
53	27	-6208.53	0.12	6.12	0.00	1236.31	0.05	>1
55	28	-6823.43	0.14	--	0.00	418.22	0.02	--
57	29	-5463.91	0.09	6.95	0.00	1185.88	0.05	>1
59	30	-6582.16	0.13	--	0.00	364.27	0.02	--
61	31	-5331.20	0.09	7.13	0.00	1194.85	0.05	>1
63	32	-6555.90	0.13	--	0.00	366.08	0.02	--
65	33	-7993.28	0.18	4.75	0.00	867.85	0.04	>1
67	34	-7363.04	0.16	--	0.00	297.75	0.01	--
69	35	-7302.26	0.16	5.20	0.00	751.97	0.03	>1
71	36	-7140.25	0.15	--	0.00	268.83	0.01	--
73	37	-6424.93	0.13	5.91	0.00	652.42	0.03	>1
75	38	-6872.72	0.14	--	0.00	167.95	0.01	--
77	39	-7115.95	0.15	5.34	0.00	771.29	0.03	>1
79	40	-7095.51	0.15	--	0.00	206.82	0.01	--
81	41	-7550.91	0.16	5.03	0.00	843.95	0.04	>1
83	42	-7275.49	0.15	--	0.00	293.27	0.01	--
85	43	-6859.89	0.14	5.54	0.00	750.93	0.03	>1
87	44	-7052.70	0.15	--	0.00	268.58	0.01	--
89	45	-5982.56	0.11	6.35	0.00	671.52	0.03	>1
91	46	-6785.18	0.14	--	0.00	172.31	0.01	--
93	47	-6673.58	0.13	5.69	0.00	762.13	0.03	>1
95	48	-7007.97	0.15	--	0.00	204.32	0.01	--
97	49	-9110.00	0.22	4.17	0.00	2350.29	0.10	>1
99	50	-7720.13	0.17	--	0.00	756.13	0.03	--
101	51	-8977.29	0.21	4.23	0.00	2345.62	0.10	>1
103	52	-7693.87	0.17	--	0.00	755.21	0.03	--
105	53	-8418.98	0.19	4.51	0.00	2305.38	0.10	>1
107	54	-7497.34	0.16	--	0.00	741.45	0.03	--
109	55	-8286.27	0.19	4.58	0.00	2303.19	0.10	>1
111	56	-7471.08	0.16	--	0.00	741.01	0.03	--
113	57	-6185.57	0.12	6.14	0.00	2220.86	0.09	>1
115	58	-6828.38	0.14	--	0.00	641.69	0.03	--
117	59	-6052.86	0.11	6.28	0.00	2221.97	0.09	>1
119	60	-6802.12	0.14	--	0.00	641.86	0.03	--
121	61	-5494.55	0.09	6.91	0.00	2187.39	0.09	>1
123	62	-6605.59	0.13	--	0.00	629.15	0.03	--
125	63	-5361.84	0.09	7.09	0.00	2191.22	0.09	>1
127	64	-6579.33	0.13	--	0.00	629.92	0.03	--
129	65	-8892.64	0.21	4.27	0.00	1461.40	0.06	>1
131	66	-7667.94	0.17	--	0.00	485.28	0.02	--
133	67	-8759.93	0.20	4.34	0.00	1452.38	0.06	>1
135	68	-7641.67	0.17	--	0.00	483.51	0.02	--
137	69	-8015.31	0.18	4.74	0.00	1391.64	0.06	>1
139	70	-7400.41	0.16	--	0.00	430.56	0.02	--
141	71	-7882.60	0.17	4.82	0.00	1385.07	0.06	>1
143	72	-7374.15	0.16	--	0.00	429.14	0.02	--
145	73	-6589.24	0.13	5.77	0.00	1229.04	0.05	>1
147	74	-6925.31	0.14	--	0.00	411.41	0.02	--
149	75	-6456.53	0.13	5.88	0.00	1234.34	0.05	>1
151	76	-6899.05	0.14	--	0.00	412.38	0.02	--
153	77	-5711.91	0.10	6.65	0.00	1171.77	0.05	>1
155	78	-6657.79	0.13	--	0.00	353.84	0.01	--
157	79	-5579.20	0.10	6.81	0.00	1180.75	0.05	>1
159	80	-6631.52	0.13	--	0.00	355.65	0.01	--
161	81	-7993.28	0.18	4.75	0.00	867.85	0.04	>1
163	82	-7363.04	0.16	--	0.00	297.75	0.01	--
165	83	-7302.26	0.16	5.20	0.00	751.97	0.03	>1
167	84	-7140.25	0.15	--	0.00	268.83	0.01	--
169	85	-6424.93	0.13	5.91	0.00	652.42	0.03	>1
171	86	-6872.72	0.14	--	0.00	167.95	0.01	--
173	87	-7115.95	0.15	5.34	0.00	771.29	0.03	>1
175	88	-7095.51	0.15	--	0.00	206.82	0.01	--
177	89	-7550.91	0.16	5.03	0.00	843.95	0.04	>1
179	90	-7275.49	0.15	--	0.00	293.27	0.01	--
181	91	-6859.89	0.14	5.54	0.00	750.93	0.03	>1
183	92	-7052.70	0.15	--	0.00	268.58	0.01	--
185	93	-5982.56	0.11	6.35	0.00	671.52	0.03	>1
187	94	-6785.18	0.14	--	0.00	172.31	0.01	--
189	95	-6673.58	0.13	5.69	0.00	762.13	0.03	>1
191	96	-7007.97	0.15	--	0.00	204.32	0.01	--
193	97	-12279.60	0.32	3.09	0.00	403.47	0.02	>1
195	98	-12719.20	0.34	2.99	0.00	80.35	0.00	>1
197	99	-12678.00	0.34	3.00	0.00	247.37	0.01	>1
199	100	-12320.90	0.32	3.08	0.00	228.98	0.01	>1
201	101	-9807.34	0.24	3.87	0.00	5372.90	0.23	>1
203	102	-10246.90	0.25	3.71	0.00	4890.16	0.21	>1
205	103	-10205.70	0.25	3.72	0.00	5135.71	0.22	>1

207	104	-9848.58	0.24	3.86	0.00	5133.27	0.22	>1
209	105	-14748.30	0.41	2.58	0.00	4569.59	0.19	>1
211	106	-15187.80	0.42	2.50	0.00	5052.33	0.21	>1
213	107	-15146.60	0.42	2.51	0.00	4813.73	0.20	>1
215	108	-14789.50	0.41	2.57	0.00	4814.52	0.20	>1
217	109	-10938.80	0.28	3.47	0.00	373.36	0.02	>1
219	110	-11378.40	0.29	3.34	0.00	109.96	0.00	>1
221	111	-11337.10	0.29	3.35	0.00	227.02	0.01	>1
223	112	-10980.00	0.28	3.46	0.00	210.54	0.01	>1
225	113	-9089.16	0.22	4.18	0.00	4091.23	0.17	>1
227	114	-9528.72	0.23	3.99	0.00	3608.49	0.15	>1
229	115	-9487.48	0.23	4.00	0.00	3855.07	0.16	>1
231	116	-9130.40	0.22	4.16	0.00	3852.56	0.16	>1
233	117	-12785.70	0.34	2.97	0.00	3347.23	0.14	>1
235	118	-13225.30	0.35	2.87	0.00	3829.97	0.16	>1
237	119	-13184.00	0.35	2.88	0.00	3592.49	0.15	>1
239	120	-12827.00	0.34	2.96	0.00	3593.19	0.15	>1
241	121	-12521.10	0.33	3.03	0.00	1677.33	0.07	>1
243	122	-12960.70	0.35	2.93	0.00	2160.07	0.09	>1
245	123	-12919.40	0.34	2.94	0.00	1926.75	0.08	>1
247	124	-12562.40	0.33	3.02	0.00	1926.48	0.08	>1
249	125	-10682.00	0.27	3.56	0.00	2026.23	0.09	>1
251	126	-11121.60	0.28	3.42	0.00	1543.49	0.06	>1
253	127	-11080.30	0.28	3.43	0.00	1795.20	0.08	>1
255	128	-10723.20	0.27	3.54	0.00	1791.53	0.08	>1
257	129	-14378.50	0.39	2.64	0.00	5412.21	0.23	>1
259	130	-14818.10	0.41	2.56	0.00	5894.96	0.25	>1
261	131	-14776.80	0.41	2.57	0.00	5655.78	0.24	>1
263	132	-14419.80	0.39	2.63	0.00	5656.78	0.24	>1
265	133	-9656.34	0.23	--	0.00	359.31	0.02	--
267	134	-10095.90	0.25	--	0.00	123.86	0.01	--
269	135	-10054.70	0.25	--	0.00	218.34	0.01	--
271	136	-9697.58	0.24	--	0.00	202.87	0.01	--
273	137	-7825.01	0.17	--	0.00	4040.40	0.17	--
275	138	-8264.57	0.19	--	0.00	3557.65	0.15	--
277	139	-8223.33	0.19	--	0.00	3804.25	0.16	--
279	140	-7866.25	0.17	--	0.00	3801.81	0.16	--
281	141	-11485.00	0.30	--	0.00	3324.41	0.14	--
283	142	-11924.50	0.31	--	0.00	3807.16	0.16	--
285	143	-11883.30	0.31	--	0.00	3569.66	0.15	--
287	144	-11526.20	0.30	--	0.00	3570.44	0.15	--
289	145	-8553.57	0.20	--	0.00	334.60	0.01	--
291	146	-8993.13	0.21	--	0.00	148.41	0.01	--
293	147	-8951.90	0.21	--	0.00	204.68	0.01	--
295	148	-8594.81	0.20	--	0.00	190.97	0.01	--
297	149	-7180.08	0.15	--	0.00	3095.42	0.13	--
299	150	-7619.64	0.17	--	0.00	2612.68	0.11	--
301	151	-7578.40	0.16	--	0.00	2860.64	0.12	--
303	152	-7221.32	0.15	--	0.00	2858.11	0.12	--
305	153	-9925.04	0.24	--	0.00	2428.19	0.10	--
307	154	-10364.60	0.26	--	0.00	2910.93	0.12	--
309	155	-10323.40	0.26	--	0.00	2674.92	0.11	--
311	156	-9966.28	0.24	--	0.00	2675.60	0.11	--
313	157	-10962.20	0.28	--	0.00	2508.80	0.11	--
315	158	-11401.70	0.29	--	0.00	2991.54	0.13	--
317	159	-11360.50	0.29	--	0.00	2755.40	0.12	--
319	160	-11003.40	0.28	--	0.00	2756.00	0.12	--
321	161	-9785.87	0.24	--	0.00	2556.23	0.11	--
323	162	-10225.40	0.25	--	0.00	3038.97	0.13	--
325	163	-10184.20	0.25	--	0.00	2802.63	0.12	--
327	164	-9827.11	0.24	--	0.00	2803.44	0.12	--
329	165	-9785.83	0.24	--	0.00	2556.19	0.11	--
331	166	-10225.40	0.25	--	0.00	3038.93	0.13	--
333	167	-10184.20	0.25	--	0.00	2802.59	0.12	--
335	168	-9827.07	0.24	--	0.00	2803.40	0.12	--
337	169	-6892.14	0.14	--	0.00	296.88	0.01	--
339	170	-7331.70	0.16	--	0.00	185.99	0.01	--
341	171	-7290.46	0.16	--	0.00	188.24	0.01	--
343	172	-6933.38	0.14	--	0.00	177.97	0.01	--
345	173	-7935.10	0.18	--	0.00	621.92	0.03	--
347	174	-7935.10	0.18	--	0.00	621.92	0.03	--
349	175	-7935.10	0.18	--	0.00	621.92	0.03	--
351	176	-7935.10	0.18	--	0.00	621.92	0.03	--
353	177	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
355	178	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
357	179	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
359	180	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-8862.00	0.21	2.11	0.00	2337.86	0.10	>1
4	2	-7644.51	0.17	--	0.00	750.98	0.03	--
6	3	-8729.29	0.20	2.14	0.00	2333.23	0.10	>1
8	4	-7618.25	0.17	--	0.00	750.07	0.03	--
10	5	-8170.98	0.18	2.29	0.00	2295.68	0.10	>1
12	6	-7421.72	0.16	--	0.00	739.15	0.03	--
14	7	-8038.27	0.18	2.32	0.00	2293.53	0.10	>1
16	8	-7395.46	0.16	--	0.00	738.74	0.03	--
18	9	-5937.57	0.11	3.15	0.00	2229.21	0.09	>1
20	10	-6752.76	0.14	--	0.00	642.59	0.03	--
22	11	-5804.86	0.11	3.22	0.00	2230.37	0.09	>1
24	12	-6726.49	0.14	--	0.00	642.79	0.03	--
26	13	-5246.55	0.09	3.56	0.00	2198.96	0.09	>1
28	14	-6529.97	0.13	--	0.00	633.52	0.03	--
30	15	-5113.84	0.08	3.65	0.00	2202.82	0.09	>1
32	16	-6503.71	0.13	--	0.00	634.32	0.03	--
34	17	-8644.64	0.20	2.16	0.00	1447.39	0.06	>1
36	18	-7592.32	0.17	--	0.00	475.14	0.02	--
38	19	-8511.93	0.20	2.20	0.00	1438.37	0.06	>1
40	20	-7566.05	0.16	--	0.00	473.37	0.02	--
42	21	-7767.31	0.17	2.41	0.00	1387.28	0.06	>1
44	22	-7324.79	0.16	--	0.00	422.29	0.02	--
46	23	-7634.60	0.17	2.45	0.00	1380.78	0.06	>1
48	24	-7298.53	0.16	--	0.00	420.88	0.02	--
50	25	-6341.24	0.12	2.95	0.00	1230.92	0.05	>1
52	26	-6849.69	0.14	--	0.00	417.22	0.02	--
54	27	-6208.53	0.12	3.01	0.00	1236.31	0.05	>1
56	28	-6823.43	0.14	--	0.00	418.22	0.02	--
58	29	-5463.91	0.09	3.42	0.00	1185.88	0.05	>1
60	30	-6582.16	0.13	--	0.00	364.27	0.02	--
62	31	-5331.20	0.09	3.51	0.00	1194.85	0.05	>1
64	32	-6555.90	0.13	--	0.00	366.08	0.02	--
66	33	-7993.28	0.18	2.34	0.00	867.85	0.04	>1
68	34	-7363.04	0.16	--	0.00	297.75	0.01	--
70	35	-7302.26	0.16	2.56	0.00	751.97	0.03	>1
72	36	-7140.25	0.15	--	0.00	268.83	0.01	--
74	37	-6424.93	0.13	2.91	0.00	652.42	0.03	>1
76	38	-6872.72	0.14	--	0.00	167.95	0.01	--
78	39	-7115.95	0.15	2.63	0.00	771.29	0.03	>1
80	40	-7095.51	0.15	--	0.00	206.82	0.01	--
82	41	-7550.91	0.16	2.47	0.00	843.95	0.04	>1
84	42	-7275.49	0.15	--	0.00	293.27	0.01	--
86	43	-6859.89	0.14	2.72	0.00	750.93	0.03	>1
88	44	-7052.70	0.15	--	0.00	268.58	0.01	--
90	45	-5982.56	0.11	3.12	0.00	671.52	0.03	>1
92	46	-6785.18	0.14	--	0.00	172.31	0.01	--
94	47	-6673.58	0.13	2.80	0.00	762.13	0.03	>1
96	48	-7007.97	0.15	--	0.00	204.32	0.01	--
98	49	-9110.00	0.22	2.05	0.00	2350.29	0.10	>1
100	50	-7720.13	0.17	--	0.00	756.13	0.03	--
102	51	-8977.29	0.21	2.08	0.00	2345.62	0.10	>1
104	52	-7693.87	0.17	--	0.00	755.21	0.03	--
106	53	-8418.98	0.19	2.22	0.00	2305.38	0.10	>1
108	54	-7497.34	0.16	--	0.00	741.45	0.03	--
110	55	-8286.27	0.19	2.26	0.00	2303.19	0.10	>1
112	56	-7471.08	0.16	--	0.00	741.01	0.03	--
114	57	-6185.57	0.12	3.02	0.00	2220.86	0.09	>1
116	58	-6828.38	0.14	--	0.00	641.69	0.03	--
118	59	-6052.86	0.11	3.09	0.00	2221.97	0.09	>1
120	60	-6802.12	0.14	--	0.00	641.86	0.03	--
122	61	-5494.55	0.09	3.40	0.00	2187.39	0.09	>1
124	62	-6605.59	0.13	--	0.00	629.15	0.03	--
126	63	-5361.84	0.09	3.49	0.00	2191.22	0.09	>1
128	64	-6579.33	0.13	--	0.00	629.92	0.03	--
130	65	-8892.64	0.21	2.10	0.00	1461.40	0.06	>1
132	66	-7667.94	0.17	--	0.00	485.28	0.02	--
134	67	-8759.93	0.20	2.13	0.00	1452.38	0.06	>1
136	68	-7641.67	0.17	--	0.00	483.51	0.02	--
138	69	-8015.31	0.18	2.33	0.00	1391.64	0.06	>1
140	70	-7400.41	0.16	--	0.00	430.56	0.02	--
142	71	-7882.60	0.17	2.37	0.00	1385.07	0.06	>1
144	72	-7374.15	0.16	--	0.00	429.14	0.02	--
146	73	-6589.24	0.13	2.84	0.00	1229.04	0.05	>1
148	74	-6925.31	0.14	--	0.00	411.41	0.02	--
150	75	-6456.53	0.13	2.89	0.00	1234.34	0.05	>1

152	76	-6899.05	0.14	--	0.00	412.38	0.02	--
154	77	-5711.91	0.10	3.27	0.00	1171.77	0.05	>1
156	78	-6657.79	0.13	--	0.00	353.84	0.01	--
158	79	-5579.20	0.10	3.35	0.00	1180.75	0.05	>1
160	80	-6631.52	0.13	--	0.00	355.65	0.01	--
162	81	-7993.28	0.18	2.34	0.00	867.85	0.04	>1
164	82	-7363.04	0.16	--	0.00	297.75	0.01	--
166	83	-7302.26	0.16	2.56	0.00	751.97	0.03	>1
168	84	-7140.25	0.15	--	0.00	268.83	0.01	--
170	85	-6424.93	0.13	2.91	0.00	652.42	0.03	>1
172	86	-6872.72	0.14	--	0.00	167.95	0.01	--
174	87	-7115.95	0.15	2.63	0.00	771.29	0.03	>1
176	88	-7095.51	0.15	--	0.00	206.82	0.01	--
178	89	-7550.91	0.16	2.47	0.00	843.95	0.04	>1
180	90	-7275.49	0.15	--	0.00	293.27	0.01	--
182	91	-6859.89	0.14	2.72	0.00	750.93	0.03	>1
184	92	-7052.70	0.15	--	0.00	268.58	0.01	--
186	93	-5982.56	0.11	3.12	0.00	671.52	0.03	>1
188	94	-6785.18	0.14	--	0.00	172.31	0.01	--
190	95	-6673.58	0.13	2.80	0.00	762.13	0.03	>1
192	96	-7007.97	0.15	--	0.00	204.32	0.01	--
194	97	-12279.60	0.32	1.52	0.00	403.47	0.02	>1
196	98	-12719.20	0.34	1.47	0.00	80.35	0.00	>1
198	99	-12678.00	0.34	1.47	0.00	247.37	0.01	>1
200	100	-12320.90	0.32	1.52	0.00	228.98	0.01	>1
202	101	-9807.34	0.24	1.91	0.00	5372.90	0.23	>1
204	102	-10246.90	0.25	1.82	0.00	4890.16	0.21	>1
206	103	-10205.70	0.25	1.83	0.00	5135.71	0.22	>1
208	104	-9848.58	0.24	1.90	0.00	5133.27	0.22	>1
210	105	-14748.30	0.41	1.27	0.00	4569.59	0.19	>1
212	106	-15187.80	0.42	1.23	0.00	5052.33	0.21	>1
214	107	-15146.60	0.42	1.23	0.00	4813.73	0.20	>1
216	108	-14789.50	0.41	1.26	0.00	4814.52	0.20	>1
218	109	-10938.80	0.28	1.71	0.00	373.36	0.02	>1
220	110	-11378.40	0.29	1.64	0.00	109.96	0.00	>1
222	111	-11337.10	0.29	1.65	0.00	227.02	0.01	>1
224	112	-10980.00	0.28	1.70	0.00	210.54	0.01	>1
226	113	-9089.16	0.22	2.06	0.00	4091.23	0.17	>1
228	114	-9528.72	0.23	1.96	0.00	3608.49	0.15	>1
230	115	-9487.48	0.23	1.97	0.00	3855.07	0.16	>1
232	116	-9130.40	0.22	2.05	0.00	3852.56	0.16	>1
234	117	-12785.70	0.34	1.46	0.00	3347.23	0.14	>1
236	118	-13225.30	0.35	1.41	0.00	3829.97	0.16	>1
238	119	-13184.00	0.35	1.42	0.00	3592.49	0.15	>1
240	120	-12827.00	0.34	1.46	0.00	3593.19	0.15	>1
242	121	-12521.10	0.33	1.49	0.00	1677.33	0.07	>1
244	122	-12960.70	0.35	1.44	0.00	2160.07	0.09	>1
246	123	-12919.40	0.34	1.45	0.00	1926.75	0.08	>1
248	124	-12562.40	0.33	1.49	0.00	1926.48	0.08	>1
250	125	-10682.00	0.27	1.75	0.00	2026.23	0.09	>1
252	126	-11121.60	0.28	1.68	0.00	1543.49	0.06	>1
254	127	-11080.30	0.28	1.69	0.00	1795.20	0.08	>1
256	128	-10723.20	0.27	1.74	0.00	1791.53	0.08	>1
258	129	-14378.50	0.39	1.30	0.00	5412.21	0.23	>1
260	130	-14818.10	0.41	1.26	0.00	5894.96	0.25	>1
262	131	-14776.80	0.41	1.26	0.00	5655.78	0.24	>1
264	132	-14419.80	0.39	1.30	0.00	5656.78	0.24	>1
266	133	-9656.34	0.23	--	0.00	359.31	0.02	--
268	134	-10095.90	0.25	--	0.00	123.86	0.01	--
270	135	-10054.70	0.25	--	0.00	218.34	0.01	--
272	136	-9697.58	0.24	--	0.00	202.87	0.01	--
274	137	-7825.01	0.17	--	0.00	4040.40	0.17	--
276	138	-8264.57	0.19	--	0.00	3557.65	0.15	--
278	139	-8223.33	0.19	--	0.00	3804.25	0.16	--
280	140	-7866.25	0.17	--	0.00	3801.81	0.16	--
282	141	-11485.00	0.30	--	0.00	3324.41	0.14	--
284	142	-11924.50	0.31	--	0.00	3807.16	0.16	--
286	143	-11883.30	0.31	--	0.00	3569.66	0.15	--
288	144	-11526.20	0.30	--	0.00	3570.44	0.15	--
290	145	-8553.57	0.20	--	0.00	334.60	0.01	--
292	146	-8993.13	0.21	--	0.00	148.41	0.01	--
294	147	-8951.90	0.21	--	0.00	204.68	0.01	--
296	148	-8594.81	0.20	--	0.00	190.97	0.01	--
298	149	-7180.08	0.15	--	0.00	3095.42	0.13	--
300	150	-7619.64	0.17	--	0.00	2612.68	0.11	--
302	151	-7578.40	0.16	--	0.00	2860.64	0.12	--
304	152	-7221.32	0.15	--	0.00	2858.11	0.12	--
306	153	-9925.04	0.24	--	0.00	2428.19	0.10	--
308	154	-10364.60	0.26	--	0.00	2910.93	0.12	--

310	155	-10323.40	0.26	--	0.00	2674.92	0.11	--
312	156	-9966.28	0.24	--	0.00	2675.60	0.11	--
314	157	-10962.20	0.28	--	0.00	2508.80	0.11	--
316	158	-11401.70	0.29	--	0.00	2991.54	0.13	--
318	159	-11360.50	0.29	--	0.00	2755.40	0.12	--
320	160	-11003.40	0.28	--	0.00	2756.00	0.12	--
322	161	-9785.87	0.24	--	0.00	2556.23	0.11	--
324	162	-10225.40	0.25	--	0.00	3038.97	0.13	--
326	163	-10184.20	0.25	--	0.00	2802.63	0.12	--
328	164	-9827.11	0.24	--	0.00	2803.44	0.12	--
330	165	-9785.83	0.24	--	0.00	2556.19	0.11	--
332	166	-10225.40	0.25	--	0.00	3038.93	0.13	--
334	167	-10184.20	0.25	--	0.00	2802.59	0.12	--
336	168	-9827.07	0.24	--	0.00	2803.40	0.12	--
338	169	-6892.14	0.14	--	0.00	296.88	0.01	--
340	170	-7331.70	0.16	--	0.00	185.99	0.01	--
342	171	-7290.46	0.16	--	0.00	188.24	0.01	--
344	172	-6933.38	0.14	--	0.00	177.97	0.01	--
346	173	-7935.10	0.18	--	0.00	621.92	0.03	--
348	174	-7935.10	0.18	--	0.00	621.92	0.03	--
350	175	-7935.10	0.18	--	0.00	621.92	0.03	--
352	176	-7935.10	0.18	--	0.00	621.92	0.03	--
354	177	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
356	178	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
358	179	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--
360	180	-8228.68	0.19	--	0.00	1097.34	0.05	--

Palo n. 11

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=8.500000 <m> Wp=2670.35 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.00	0.47	0.25	14.76	6.00

QS_{lim}=33510.50 <daN>
q_p=38.08 <daN/cmq>
QP_{lim}=47852.60 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.00	0.35	0.25	4.71	6.00

QS_{lim}=29756.00 <daN>
q_p=6.33 <daN/cmq>
QP_{lim}=7958.17 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-8640.72	0.20	4.40	0.00	2341.78	0.10	>1
3	2	-7570.67	0.16	--	0.00	755.08	0.03	--
5	3	-8507.86	0.20	4.47	0.00	2337.08	0.10	>1
7	4	-7544.38	0.16	--	0.00	754.14	0.03	--
9	5	-8629.14	0.20	4.40	0.00	2302.67	0.10	>1
11	6	-7567.13	0.16	--	0.00	742.10	0.03	--
13	7	-8496.28	0.20	4.47	0.00	2300.43	0.10	>1
15	8	-7540.84	0.16	--	0.00	741.65	0.03	--
17	9	-5725.49	0.10	6.64	0.00	2224.85	0.09	>1
19	10	-6681.72	0.13	--	0.00	641.63	0.03	--
21	11	-5592.63	0.10	6.79	0.00	2226.01	0.09	>1

23	12	-6655.43	0.13	--	0.00	641.80	0.03	--
25	13	-5713.90	0.10	6.65	0.00	2185.66	0.09	>1
27	14	-6678.19	0.13	--	0.00	627.03	0.03	--
29	15	-5581.04	0.10	6.81	0.00	2189.52	0.09	>1
31	16	-6651.89	0.13	--	0.00	627.80	0.03	--
33	17	-7633.91	0.17	4.98	0.00	1451.82	0.06	>1
35	18	-7263.67	0.15	--	0.00	483.40	0.02	--
37	19	-7501.05	0.16	5.06	0.00	1442.77	0.06	>1
39	20	-7237.37	0.15	--	0.00	481.63	0.02	--
41	21	-6759.34	0.14	5.62	0.00	1394.45	0.06	>1
43	22	-6996.98	0.15	--	0.00	431.07	0.02	--
45	23	-6626.48	0.13	5.73	0.00	1387.96	0.06	>1
47	24	-6970.69	0.14	--	0.00	429.66	0.02	--
49	25	-7595.29	0.17	5.00	0.00	1229.84	0.05	>1
51	26	-7251.88	0.15	--	0.00	412.29	0.02	--
53	27	-7462.43	0.16	5.09	0.00	1235.09	0.05	>1
55	28	-7225.58	0.15	--	0.00	413.24	0.02	--
57	29	-6720.72	0.14	5.65	0.00	1165.36	0.05	>1
59	30	-6985.19	0.14	--	0.00	350.76	0.01	--
61	31	-6587.86	0.13	5.77	0.00	1174.37	0.05	>1
63	32	-6958.90	0.14	--	0.00	352.57	0.01	--
65	33	-7775.40	0.17	4.89	0.00	875.92	0.04	>1
67	34	-7290.22	0.16	--	0.00	305.11	0.01	--
69	35	-7763.81	0.17	4.89	0.00	758.26	0.03	>1
71	36	-7286.68	0.15	--	0.00	270.38	0.01	--
73	37	-6889.24	0.14	5.51	0.00	638.68	0.03	>1
75	38	-7019.99	0.15	--	0.00	158.96	0.01	--
77	39	-6900.82	0.14	5.51	0.00	773.00	0.03	>1
79	40	-7023.53	0.15	--	0.00	212.08	0.01	--
81	41	-7332.53	0.16	5.18	0.00	851.79	0.04	>1
83	42	-7202.57	0.15	--	0.00	300.50	0.01	--
85	43	-7320.94	0.16	5.19	0.00	756.57	0.03	>1
87	44	-7199.03	0.15	--	0.00	269.84	0.01	--
89	45	-6446.37	0.13	5.89	0.00	657.65	0.03	>1
91	46	-6932.35	0.14	--	0.00	163.14	0.01	--
93	47	-6457.96	0.13	5.88	0.00	763.55	0.03	>1
95	48	-6935.89	0.14	--	0.00	209.35	0.01	--
97	49	-8641.88	0.20	4.40	0.00	2339.58	0.10	>1
99	50	-7571.02	0.16	--	0.00	752.85	0.03	--
101	51	-8509.01	0.20	4.46	0.00	2334.91	0.10	>1
103	52	-7544.73	0.16	--	0.00	751.94	0.03	--
105	53	-8630.29	0.20	4.40	0.00	2303.80	0.10	>1
107	54	-7567.49	0.16	--	0.00	743.21	0.03	--
109	55	-8497.43	0.20	4.47	0.00	2301.61	0.10	>1
111	56	-7541.19	0.16	--	0.00	742.79	0.03	--
113	57	-5726.64	0.10	6.63	0.00	2222.38	0.09	>1
115	58	-6682.08	0.13	--	0.00	638.98	0.03	--
117	59	-5593.78	0.10	6.79	0.00	2223.58	0.09	>1
119	60	-6655.78	0.13	--	0.00	639.19	0.03	--
121	61	-5715.05	0.10	6.65	0.00	2186.70	0.09	>1
123	62	-6678.54	0.13	--	0.00	628.31	0.03	--
125	63	-5582.19	0.10	6.81	0.00	2190.61	0.09	>1
127	64	-6652.24	0.13	--	0.00	629.12	0.03	--
129	65	-7635.06	0.17	4.98	0.00	1441.91	0.06	>1
131	66	-7264.02	0.15	--	0.00	473.78	0.02	--
133	67	-7502.20	0.16	5.06	0.00	1432.87	0.06	>1
135	68	-7237.73	0.15	--	0.00	472.01	0.02	--
137	69	-6760.49	0.14	5.62	0.00	1384.06	0.06	>1
139	70	-6997.33	0.15	--	0.00	420.24	0.02	--
141	71	-6627.63	0.13	5.73	0.00	1377.60	0.06	>1
143	72	-6971.04	0.14	--	0.00	418.84	0.02	--
145	73	-7596.44	0.17	5.00	0.00	1239.20	0.05	>1
147	74	-7252.23	0.15	--	0.00	421.26	0.02	--
149	75	-7463.58	0.16	5.09	0.00	1244.48	0.05	>1
151	76	-7225.93	0.15	--	0.00	422.24	0.02	--
153	77	-6721.87	0.14	5.65	0.00	1175.15	0.05	>1
155	78	-6985.54	0.14	--	0.00	361.25	0.02	--
157	79	-6589.01	0.13	5.77	0.00	1184.16	0.05	>1
159	80	-6959.25	0.14	--	0.00	363.07	0.02	--
161	81	-7775.40	0.17	4.89	0.00	875.92	0.04	>1
163	82	-7290.22	0.16	--	0.00	305.11	0.01	--
165	83	-7763.81	0.17	4.89	0.00	758.26	0.03	>1
167	84	-7286.68	0.15	--	0.00	270.38	0.01	--
169	85	-6889.24	0.14	5.51	0.00	638.68	0.03	>1
171	86	-7019.99	0.15	--	0.00	158.96	0.01	--
173	87	-6900.82	0.14	5.51	0.00	773.00	0.03	>1
175	88	-7023.53	0.15	--	0.00	212.08	0.01	--
177	89	-7332.53	0.16	5.18	0.00	851.79	0.04	>1
179	90	-7202.57	0.15	--	0.00	300.50	0.01	--

181	91	-7320.94	0.16	5.19	0.00	756.57	0.03	>1
183	92	-7199.03	0.15	--	0.00	269.84	0.01	--
185	93	-6446.37	0.13	5.89	0.00	657.65	0.03	>1
187	94	-6932.35	0.14	--	0.00	163.14	0.01	--
189	95	-6457.96	0.13	5.88	0.00	763.55	0.03	>1
191	96	-6935.89	0.14	--	0.00	209.35	0.01	--
193	97	-12277.50	0.32	3.09	0.00	408.08	0.02	>1
195	98	-12716.20	0.34	2.99	0.00	74.89	0.00	>1
197	99	-12497.70	0.33	3.04	0.00	234.12	0.01	>1
199	100	-12496.00	0.33	3.04	0.00	248.22	0.01	>1
201	101	-9812.03	0.24	3.87	0.00	5373.34	0.23	>1
203	102	-10250.70	0.25	3.71	0.00	4891.12	0.21	>1
205	103	-10032.20	0.25	3.79	0.00	5134.85	0.22	>1
207	104	-10030.50	0.25	3.79	0.00	5135.51	0.22	>1
209	105	-14739.50	0.41	2.58	0.00	4560.57	0.19	>1
211	106	-15178.20	0.42	2.50	0.00	5042.79	0.21	>1
213	107	-14959.70	0.41	2.54	0.00	4804.48	0.20	>1
215	108	-14958.00	0.41	2.54	0.00	4805.18	0.20	>1
217	109	-10937.80	0.28	3.47	0.00	377.29	0.02	>1
219	110	-11376.40	0.29	3.34	0.00	105.47	0.00	>1
221	111	-11158.00	0.28	3.40	0.00	213.44	0.01	>1
223	112	-11156.30	0.28	3.41	0.00	228.47	0.01	>1
225	113	-9093.23	0.22	4.18	0.00	4092.01	0.17	>1
227	114	-9531.88	0.23	3.99	0.00	3609.80	0.15	>1
229	115	-9313.40	0.22	4.08	0.00	3854.40	0.16	>1
231	116	-9311.71	0.22	4.08	0.00	3855.27	0.16	>1
233	117	-12779.70	0.34	2.97	0.00	3340.04	0.14	>1
235	118	-13218.40	0.35	2.87	0.00	3822.25	0.16	>1
237	119	-12999.90	0.35	2.92	0.00	3584.91	0.15	>1
239	120	-12998.20	0.35	2.92	0.00	3585.83	0.15	>1
241	121	-12516.80	0.33	3.04	0.00	1671.23	0.07	>1
243	122	-12955.40	0.35	2.93	0.00	2153.44	0.09	>1
245	123	-12736.90	0.34	2.98	0.00	1919.40	0.08	>1
247	124	-12735.20	0.34	2.98	0.00	1921.07	0.08	>1
249	125	-10682.70	0.27	3.56	0.00	2029.16	0.09	>1
251	126	-11121.40	0.28	3.42	0.00	1546.96	0.07	>1
253	127	-10902.90	0.28	3.48	0.00	1795.60	0.08	>1
255	128	-10901.20	0.28	3.49	0.00	1797.41	0.08	>1
257	129	-14369.20	0.39	2.64	0.00	5402.86	0.23	>1
259	130	-14807.80	0.41	2.57	0.00	5885.07	0.25	>1
261	131	-14589.30	0.40	2.60	0.00	5646.37	0.24	>1
263	132	-14587.70	0.40	2.60	0.00	5646.93	0.24	>1
265	133	-9654.75	0.23	--	0.00	362.64	0.02	--
267	134	-10093.40	0.25	--	0.00	119.85	0.01	--
269	135	-9874.92	0.24	--	0.00	206.51	0.01	--
271	136	-9873.23	0.24	--	0.00	217.95	0.01	--
273	137	-7828.46	0.17	--	0.00	4040.62	0.17	--
275	138	-8267.12	0.19	--	0.00	3558.41	0.15	--
277	139	-8048.64	0.18	--	0.00	3803.17	0.16	--
279	140	-8046.94	0.18	--	0.00	3803.82	0.16	--
281	141	-11478.40	0.30	--	0.00	3317.83	0.14	--
283	142	-11917.10	0.31	--	0.00	3800.04	0.16	--
285	143	-11698.60	0.30	--	0.00	3562.85	0.15	--
287	144	-11696.90	0.30	--	0.00	3563.53	0.15	--
289	145	-8552.60	0.20	--	0.00	337.36	0.01	--
291	146	-8991.26	0.21	--	0.00	145.07	0.01	--
293	147	-8772.78	0.20	--	0.00	193.15	0.01	--
295	148	-8771.08	0.20	--	0.00	204.52	0.01	--
297	149	-7182.89	0.15	--	0.00	3095.84	0.13	--
299	150	-7621.54	0.17	--	0.00	2613.62	0.11	--
301	151	-7403.06	0.16	--	0.00	2859.63	0.12	--
303	152	-7401.37	0.16	--	0.00	2860.43	0.12	--
305	153	-9920.38	0.24	--	0.00	2423.01	0.10	--
307	154	-10359.00	0.26	--	0.00	2905.22	0.12	--
309	155	-10140.60	0.25	--	0.00	2669.37	0.11	--
311	156	-10138.90	0.25	--	0.00	2670.21	0.11	--
313	157	-10956.90	0.28	--	0.00	2502.94	0.11	--
315	158	-11395.60	0.29	--	0.00	2985.15	0.13	--
317	159	-11177.10	0.29	--	0.00	2749.14	0.12	--
319	160	-11175.40	0.29	--	0.00	2749.98	0.12	--
321	161	-9781.30	0.24	--	0.00	2550.95	0.11	--
323	162	-10220.00	0.25	--	0.00	3033.17	0.13	--
325	163	-10001.50	0.25	--	0.00	2797.09	0.12	--
327	164	-9999.78	0.25	--	0.00	2797.86	0.12	--
329	165	-9781.27	0.24	--	0.00	2550.91	0.11	--
331	166	-10219.90	0.25	--	0.00	3033.13	0.13	--
333	167	-10001.40	0.25	--	0.00	2797.05	0.12	--
335	168	-9999.75	0.25	--	0.00	2797.82	0.12	--
337	169	-6892.13	0.14	--	0.00	298.79	0.01	--

339	170	-7330.79	0.16	--	0.00	183.57	0.01	--
341	171	-7112.31	0.15	--	0.00	177.83	0.01	--
343	172	-7110.61	0.15	--	0.00	188.77	0.01	--
345	173	-8558.49	0.20	--	0.00	632.85	0.03	--
347	174	-8558.49	0.20	--	0.00	632.85	0.03	--
349	175	-8558.49	0.20	--	0.00	632.85	0.03	--
351	176	-8558.49	0.20	--	0.00	632.85	0.03	--
353	177	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
355	178	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
357	179	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
359	180	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-8640.72	0.20	2.16	0.00	2341.78	0.10	>1
4	2	-7570.67	0.16	--	0.00	755.08	0.03	--
6	3	-8507.86	0.20	2.20	0.00	2337.08	0.10	>1
8	4	-7544.38	0.16	--	0.00	754.14	0.03	--
10	5	-8629.14	0.20	2.17	0.00	2302.67	0.10	>1
12	6	-7567.13	0.16	--	0.00	742.10	0.03	--
14	7	-8496.28	0.20	2.20	0.00	2300.43	0.10	>1
16	8	-7540.84	0.16	--	0.00	741.65	0.03	--
18	9	-5725.49	0.10	3.26	0.00	2224.85	0.09	>1
20	10	-6681.72	0.13	--	0.00	641.63	0.03	--
22	11	-5592.63	0.10	3.34	0.00	2226.01	0.09	>1
24	12	-6655.43	0.13	--	0.00	641.80	0.03	--
26	13	-5713.90	0.10	3.27	0.00	2185.66	0.09	>1
28	14	-6678.19	0.13	--	0.00	627.03	0.03	--
30	15	-5581.04	0.10	3.35	0.00	2189.52	0.09	>1
32	16	-6651.89	0.13	--	0.00	627.80	0.03	--
34	17	-7633.91	0.17	2.45	0.00	1451.82	0.06	>1
36	18	-7263.67	0.15	--	0.00	483.40	0.02	--
38	19	-7501.05	0.16	2.49	0.00	1442.77	0.06	>1
40	20	-7237.37	0.15	--	0.00	481.63	0.02	--
42	21	-6759.34	0.14	2.76	0.00	1394.45	0.06	>1
44	22	-6996.98	0.15	--	0.00	431.07	0.02	--
46	23	-6626.48	0.13	2.82	0.00	1387.96	0.06	>1
48	24	-6970.69	0.14	--	0.00	429.66	0.02	--
50	25	-7595.29	0.17	2.46	0.00	1229.84	0.05	>1
52	26	-7251.88	0.15	--	0.00	412.29	0.02	--
54	27	-7462.43	0.16	2.50	0.00	1235.09	0.05	>1
56	28	-7225.58	0.15	--	0.00	413.24	0.02	--
58	29	-6720.72	0.14	2.78	0.00	1165.36	0.05	>1
60	30	-6985.19	0.14	--	0.00	350.76	0.01	--
62	31	-6587.86	0.13	2.84	0.00	1174.37	0.05	>1
64	32	-6958.90	0.14	--	0.00	352.57	0.01	--
66	33	-7775.40	0.17	2.40	0.00	875.92	0.04	>1
68	34	-7290.22	0.16	--	0.00	305.11	0.01	--
70	35	-7763.81	0.17	2.41	0.00	758.26	0.03	>1
72	36	-7286.68	0.15	--	0.00	270.38	0.01	--
74	37	-6889.24	0.14	2.71	0.00	638.68	0.03	>1
76	38	-7019.99	0.15	--	0.00	158.96	0.01	--
78	39	-6900.82	0.14	2.71	0.00	773.00	0.03	>1
80	40	-7023.53	0.15	--	0.00	212.08	0.01	--
82	41	-7332.53	0.16	2.55	0.00	851.79	0.04	>1
84	42	-7202.57	0.15	--	0.00	300.50	0.01	--
86	43	-7320.94	0.16	2.55	0.00	756.57	0.03	>1
88	44	-7199.03	0.15	--	0.00	269.84	0.01	--
90	45	-6446.37	0.13	2.90	0.00	657.65	0.03	>1
92	46	-6932.35	0.14	--	0.00	163.14	0.01	--
94	47	-6457.96	0.13	2.89	0.00	763.55	0.03	>1
96	48	-6935.89	0.14	--	0.00	209.35	0.01	--
98	49	-8641.88	0.20	2.16	0.00	2339.58	0.10	>1
100	50	-7571.02	0.16	--	0.00	752.85	0.03	--
102	51	-8509.01	0.20	2.20	0.00	2334.91	0.10	>1
104	52	-7544.73	0.16	--	0.00	751.94	0.03	--
106	53	-8630.29	0.20	2.17	0.00	2303.80	0.10	>1
108	54	-7567.49	0.16	--	0.00	743.21	0.03	--
110	55	-8497.43	0.20	2.20	0.00	2301.61	0.10	>1
112	56	-7541.19	0.16	--	0.00	742.79	0.03	--
114	57	-5726.64	0.10	3.26	0.00	2222.38	0.09	>1
116	58	-6682.08	0.13	--	0.00	638.98	0.03	--
118	59	-5593.78	0.10	3.34	0.00	2223.58	0.09	>1
120	60	-6655.78	0.13	--	0.00	639.19	0.03	--
122	61	-5715.05	0.10	3.27	0.00	2186.70	0.09	>1
124	62	-6678.54	0.13	--	0.00	628.31	0.03	--

126	63	-5582.19	0.10	3.35	0.00	2190.61	0.09	>1
128	64	-6652.24	0.13	--	0.00	629.12	0.03	--
130	65	-7635.06	0.17	2.45	0.00	1441.91	0.06	>1
132	66	-7264.02	0.15	--	0.00	473.78	0.02	--
134	67	-7502.20	0.16	2.49	0.00	1432.87	0.06	>1
136	68	-7237.73	0.15	--	0.00	472.01	0.02	--
138	69	-6760.49	0.14	2.76	0.00	1384.06	0.06	>1
140	70	-6997.33	0.15	--	0.00	420.24	0.02	--
142	71	-6627.63	0.13	2.82	0.00	1377.60	0.06	>1
144	72	-6971.04	0.14	--	0.00	418.84	0.02	--
146	73	-7596.44	0.17	2.46	0.00	1239.20	0.05	>1
148	74	-7252.23	0.15	--	0.00	421.26	0.02	--
150	75	-7463.58	0.16	2.50	0.00	1244.48	0.05	>1
152	76	-7225.93	0.15	--	0.00	422.24	0.02	--
154	77	-6721.87	0.14	2.78	0.00	1175.15	0.05	>1
156	78	-6985.54	0.14	--	0.00	361.25	0.02	--
158	79	-6589.01	0.13	2.84	0.00	1184.16	0.05	>1
160	80	-6959.25	0.14	--	0.00	363.07	0.02	--
162	81	-7775.40	0.17	2.40	0.00	875.92	0.04	>1
164	82	-7290.22	0.16	--	0.00	305.11	0.01	--
166	83	-7763.81	0.17	2.41	0.00	758.26	0.03	>1
168	84	-7286.68	0.15	--	0.00	270.38	0.01	--
170	85	-6889.24	0.14	2.71	0.00	638.68	0.03	>1
172	86	-7019.99	0.15	--	0.00	158.96	0.01	--
174	87	-6900.82	0.14	2.71	0.00	773.00	0.03	>1
176	88	-7023.53	0.15	--	0.00	212.08	0.01	--
178	89	-7332.53	0.16	2.55	0.00	851.79	0.04	>1
180	90	-7202.57	0.15	--	0.00	300.50	0.01	--
182	91	-7320.94	0.16	2.55	0.00	756.57	0.03	>1
184	92	-7199.03	0.15	--	0.00	269.84	0.01	--
186	93	-6446.37	0.13	2.90	0.00	657.65	0.03	>1
188	94	-6932.35	0.14	--	0.00	163.14	0.01	--
190	95	-6457.96	0.13	2.89	0.00	763.55	0.03	>1
192	96	-6935.89	0.14	--	0.00	209.35	0.01	--
194	97	-12277.50	0.32	1.52	0.00	408.08	0.02	>1
196	98	-12716.20	0.34	1.47	0.00	74.89	0.00	>1
198	99	-12497.70	0.33	1.50	0.00	234.12	0.01	>1
200	100	-12496.00	0.33	1.50	0.00	248.22	0.01	>1
202	101	-9812.03	0.24	1.90	0.00	5373.34	0.23	>1
204	102	-10250.70	0.25	1.82	0.00	4891.12	0.21	>1
206	103	-10032.20	0.25	1.86	0.00	5134.85	0.22	>1
208	104	-10030.50	0.25	1.86	0.00	5135.51	0.22	>1
210	105	-14739.50	0.41	1.27	0.00	4560.57	0.19	>1
212	106	-15178.20	0.42	1.23	0.00	5042.79	0.21	>1
214	107	-14959.70	0.41	1.25	0.00	4804.48	0.20	>1
216	108	-14958.00	0.41	1.25	0.00	4805.18	0.20	>1
218	109	-10937.80	0.28	1.71	0.00	377.29	0.02	>1
220	110	-11376.40	0.29	1.64	0.00	105.47	0.00	>1
222	111	-11158.00	0.28	1.67	0.00	213.44	0.01	>1
224	112	-11156.30	0.28	1.68	0.00	228.47	0.01	>1
226	113	-9093.23	0.22	2.06	0.00	4092.01	0.17	>1
228	114	-9531.88	0.23	1.96	0.00	3609.80	0.15	>1
230	115	-9313.40	0.22	2.01	0.00	3854.40	0.16	>1
232	116	-9311.71	0.22	2.01	0.00	3855.27	0.16	>1
234	117	-12779.70	0.34	1.46	0.00	3340.04	0.14	>1
236	118	-13218.40	0.35	1.41	0.00	3822.25	0.16	>1
238	119	-12999.90	0.35	1.44	0.00	3584.91	0.15	>1
240	120	-12998.20	0.35	1.44	0.00	3585.83	0.15	>1
242	121	-12516.80	0.33	1.49	0.00	1671.23	0.07	>1
244	122	-12955.40	0.35	1.44	0.00	2153.44	0.09	>1
246	123	-12736.90	0.34	1.47	0.00	1919.40	0.08	>1
248	124	-12735.20	0.34	1.47	0.00	1921.07	0.08	>1
250	125	-10682.70	0.27	1.75	0.00	2029.16	0.09	>1
252	126	-11121.40	0.28	1.68	0.00	1546.96	0.07	>1
254	127	-10902.90	0.28	1.71	0.00	1795.60	0.08	>1
256	128	-10901.20	0.28	1.71	0.00	1797.41	0.08	>1
258	129	-14369.20	0.39	1.30	0.00	5402.86	0.23	>1
260	130	-14807.80	0.41	1.26	0.00	5885.07	0.25	>1
262	131	-14589.30	0.40	1.28	0.00	5646.37	0.24	>1
264	132	-14587.70	0.40	1.28	0.00	5646.93	0.24	>1
266	133	-9654.75	0.23	--	0.00	362.64	0.02	--
268	134	-10093.40	0.25	--	0.00	119.85	0.01	--
270	135	-9874.92	0.24	--	0.00	206.51	0.01	--
272	136	-9873.23	0.24	--	0.00	217.95	0.01	--
274	137	-7828.46	0.17	--	0.00	4040.62	0.17	--
276	138	-8267.12	0.19	--	0.00	3558.41	0.15	--
278	139	-8048.64	0.18	--	0.00	3803.17	0.16	--
280	140	-8046.94	0.18	--	0.00	3803.82	0.16	--
282	141	-11478.40	0.30	--	0.00	3317.83	0.14	--

284	142	-11917.10	0.31	--	0.00	3800.04	0.16	--
286	143	-11698.60	0.30	--	0.00	3562.85	0.15	--
288	144	-11696.90	0.30	--	0.00	3563.53	0.15	--
290	145	-8552.60	0.20	--	0.00	337.36	0.01	--
292	146	-8991.26	0.21	--	0.00	145.07	0.01	--
294	147	-8772.78	0.20	--	0.00	193.15	0.01	--
296	148	-8771.08	0.20	--	0.00	204.52	0.01	--
298	149	-7182.89	0.15	--	0.00	3095.84	0.13	--
300	150	-7621.54	0.17	--	0.00	2613.62	0.11	--
302	151	-7403.06	0.16	--	0.00	2859.63	0.12	--
304	152	-7401.37	0.16	--	0.00	2860.43	0.12	--
306	153	-9920.38	0.24	--	0.00	2423.01	0.10	--
308	154	-10359.00	0.26	--	0.00	2905.22	0.12	--
310	155	-10140.60	0.25	--	0.00	2669.37	0.11	--
312	156	-10138.90	0.25	--	0.00	2670.21	0.11	--
314	157	-10956.90	0.28	--	0.00	2502.94	0.11	--
316	158	-11395.60	0.29	--	0.00	2985.15	0.13	--
318	159	-11177.10	0.29	--	0.00	2749.14	0.12	--
320	160	-11175.40	0.29	--	0.00	2749.98	0.12	--
322	161	-9781.30	0.24	--	0.00	2550.95	0.11	--
324	162	-10220.00	0.25	--	0.00	3033.17	0.13	--
326	163	-10001.50	0.25	--	0.00	2797.09	0.12	--
328	164	-9999.78	0.25	--	0.00	2797.86	0.12	--
330	165	-9781.27	0.24	--	0.00	2550.91	0.11	--
332	166	-10219.90	0.25	--	0.00	3033.13	0.13	--
334	167	-10001.40	0.25	--	0.00	2797.05	0.12	--
336	168	-9999.75	0.25	--	0.00	2797.82	0.12	--
338	169	-6892.13	0.14	--	0.00	298.79	0.01	--
340	170	-7330.79	0.16	--	0.00	183.57	0.01	--
342	171	-7112.31	0.15	--	0.00	177.83	0.01	--
344	172	-7110.61	0.15	--	0.00	188.77	0.01	--
346	173	-8558.49	0.20	--	0.00	632.85	0.03	--
348	174	-8558.49	0.20	--	0.00	632.85	0.03	--
350	175	-8558.49	0.20	--	0.00	632.85	0.03	--
352	176	-8558.49	0.20	--	0.00	632.85	0.03	--
354	177	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
356	178	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
358	179	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--
360	180	-7117.31	0.15	--	0.00	1083.88	0.05	--

Palo n. 12

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=8.500000 <m> Wp=2670.35 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.00	0.47	0.25	14.76	6.00

QS_{lim}=33510.50 <daN>
q_p=38.08 <daN/cmq>
QP_{lim}=47852.60 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.00	0.35	0.25	4.71	6.00

QS_{lim}=29756.00 <daN>
q_p=6.33 <daN/cmq>
QP_{lim}=7958.17 <daN>
k_p=1.96 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-9120.90	0.22	4.17	0.00	2352.33	0.10	>1
3	2	-7731.77	0.17	--	0.00	758.51	0.03	--
5	3	-8986.89	0.21	4.23	0.00	2347.62	0.10	>1
7	4	-7705.25	0.17	--	0.00	757.56	0.03	--
9	5	-8427.72	0.19	4.51	0.00	2304.89	0.10	>1
11	6	-7508.19	0.16	--	0.00	740.72	0.03	--
13	7	-8293.70	0.19	4.58	0.00	2302.66	0.10	>1
15	8	-7481.67	0.16	--	0.00	740.26	0.03	--
17	9	-6202.67	0.12	6.13	0.00	2224.10	0.09	>1
19	10	-6841.90	0.14	--	0.00	644.73	0.03	--
21	11	-6068.66	0.11	6.26	0.00	2225.15	0.09	>1
23	12	-6815.38	0.14	--	0.00	644.87	0.03	--
25	13	-5509.48	0.10	6.90	0.00	2186.21	0.09	>1
27	14	-6618.33	0.13	--	0.00	627.94	0.03	--
29	15	-5375.47	0.09	7.07	0.00	2189.99	0.09	>1
31	16	-6591.80	0.13	--	0.00	628.69	0.03	--
33	17	-8908.24	0.21	4.26	0.00	1470.75	0.06	>1
35	18	-7681.16	0.17	--	0.00	494.87	0.02	--
37	19	-8774.23	0.20	4.33	0.00	1461.68	0.06	>1
39	20	-7654.64	0.17	--	0.00	493.09	0.02	--
41	21	-8032.77	0.18	4.73	0.00	1402.93	0.06	>1
43	22	-7414.20	0.16	--	0.00	441.74	0.02	--
45	23	-7898.76	0.18	4.81	0.00	1396.31	0.06	>1
47	24	-7387.68	0.16	--	0.00	440.30	0.02	--
49	25	-6597.62	0.13	5.76	0.00	1220.45	0.05	>1
51	26	-6935.89	0.14	--	0.00	402.73	0.02	--
53	27	-6463.60	0.13	5.88	0.00	1225.75	0.05	>1
55	28	-6909.37	0.14	--	0.00	403.67	0.02	--
57	29	-5722.15	0.10	6.64	0.00	1161.22	0.05	>1
59	30	-6668.94	0.13	--	0.00	343.13	0.01	--
61	31	-5588.13	0.10	6.80	0.00	1170.22	0.05	>1
63	32	-6642.41	0.13	--	0.00	344.95	0.01	--
65	33	-8255.87	0.19	4.60	0.00	888.25	0.04	>1
67	34	-7451.26	0.16	--	0.00	311.49	0.01	--
69	35	-7562.68	0.16	5.02	0.00	757.01	0.03	>1
71	36	-7227.68	0.15	--	0.00	267.08	0.01	--
73	37	-6687.21	0.13	5.68	0.00	635.43	0.03	>1
75	38	-6960.72	0.14	--	0.00	156.38	0.01	--
77	39	-7380.40	0.16	5.15	0.00	776.88	0.03	>1
79	40	-7184.30	0.15	--	0.00	220.36	0.01	--
81	41	-7809.16	0.17	4.87	0.00	864.00	0.04	>1
83	42	-7362.85	0.16	--	0.00	306.77	0.01	--
85	43	-7115.97	0.15	5.34	0.00	755.06	0.03	>1
87	44	-7139.27	0.15	--	0.00	266.33	0.01	--
89	45	-6240.50	0.12	6.09	0.00	653.94	0.03	>1
91	46	-6872.31	0.14	--	0.00	160.25	0.01	--
93	47	-6933.69	0.14	5.48	0.00	766.73	0.03	>1
95	48	-7095.89	0.15	--	0.00	217.39	0.01	--
97	49	-8872.29	0.21	4.28	0.00	2335.32	0.10	>1
99	50	-7655.96	0.17	--	0.00	748.82	0.03	--
101	51	-8738.28	0.20	4.35	0.00	2330.72	0.10	>1
103	52	-7629.44	0.17	--	0.00	747.93	0.03	--
105	53	-8179.10	0.18	4.64	0.00	2297.34	0.10	>1
107	54	-7432.38	0.16	--	0.00	740.62	0.03	--
109	55	-8045.09	0.18	4.72	0.00	2295.24	0.10	>1
111	56	-7405.86	0.16	--	0.00	740.24	0.03	--
113	57	-5954.06	0.11	6.38	0.00	2227.59	0.09	>1
115	58	-6766.10	0.14	--	0.00	640.34	0.03	--
117	59	-5820.05	0.11	6.53	0.00	2228.79	0.09	>1
119	60	-6739.57	0.14	--	0.00	640.57	0.03	--
121	61	-5260.87	0.09	7.22	0.00	2200.00	0.09	>1
123	62	-6542.52	0.13	--	0.00	634.93	0.03	--
125	63	-5126.86	0.08	7.41	0.00	2203.90	0.09	>1
127	64	-6515.99	0.13	--	0.00	635.76	0.03	--
129	65	-8659.63	0.20	4.39	0.00	1436.77	0.06	>1
131	66	-7605.35	0.17	--	0.00	465.35	0.02	--
133	67	-8525.62	0.20	4.46	0.00	1427.72	0.06	>1
135	68	-7578.83	0.16	--	0.00	463.58	0.02	--
137	69	-7784.16	0.17	4.88	0.00	1377.68	0.06	>1
139	70	-7338.39	0.16	--	0.00	411.68	0.02	--
141	71	-7650.15	0.17	4.97	0.00	1371.18	0.06	>1
143	72	-7311.87	0.16	--	0.00	410.28	0.02	--
145	73	-6349.00	0.12	5.98	0.00	1241.17	0.05	>1
147	74	-6860.08	0.14	--	0.00	426.69	0.02	--
149	75	-6214.99	0.12	6.11	0.00	1246.63	0.05	>1
151	76	-6833.56	0.14	--	0.00	427.72	0.02	--
153	77	-5473.53	0.09	6.94	0.00	1194.98	0.05	>1

155	78	-6593.13	0.13	--	0.00	374.57	0.02	--
157	79	-5339.52	0.09	7.12	0.00	1204.01	0.05	>1
159	80	-6566.60	0.13	--	0.00	376.40	0.02	--
161	81	-8255.87	0.19	4.60	0.00	888.25	0.04	>1
163	82	-7451.26	0.16	--	0.00	311.49	0.01	--
165	83	-7562.68	0.16	5.02	0.00	757.01	0.03	>1
167	84	-7227.68	0.15	--	0.00	267.08	0.01	--
169	85	-6687.21	0.13	5.68	0.00	635.43	0.03	>1
171	86	-6960.72	0.14	--	0.00	156.38	0.01	--
173	87	-7380.40	0.16	5.15	0.00	776.88	0.03	>1
175	88	-7184.30	0.15	--	0.00	220.36	0.01	--
177	89	-7809.16	0.17	4.87	0.00	864.00	0.04	>1
179	90	-7362.85	0.16	--	0.00	306.77	0.01	--
181	91	-7115.97	0.15	5.34	0.00	755.06	0.03	>1
183	92	-7139.27	0.15	--	0.00	266.33	0.01	--
185	93	-6240.50	0.12	6.09	0.00	653.94	0.03	>1
187	94	-6872.31	0.14	--	0.00	160.25	0.01	--
189	95	-6933.69	0.14	5.48	0.00	766.73	0.03	>1
191	96	-7095.89	0.15	--	0.00	217.39	0.01	--
193	97	-12300.00	0.32	3.09	0.00	404.55	0.02	>1
195	98	-12739.40	0.34	2.98	0.00	85.48	0.00	>1
197	99	-12340.80	0.32	3.08	0.00	215.47	0.01	>1
199	100	-12698.70	0.34	2.99	0.00	262.52	0.01	>1
201	101	-9828.25	0.24	3.87	0.00	5373.22	0.23	>1
203	102	-10267.70	0.26	3.70	0.00	4890.46	0.21	>1
205	103	-9869.02	0.24	3.85	0.00	5132.90	0.22	>1
207	104	-10226.90	0.25	3.71	0.00	5136.71	0.22	>1
209	105	-14768.10	0.41	2.57	0.00	4569.83	0.19	>1
211	106	-15207.60	0.42	2.50	0.00	5052.60	0.21	>1
213	107	-14808.90	0.41	2.57	0.00	4814.08	0.20	>1
215	108	-15166.80	0.42	2.50	0.00	4814.67	0.20	>1
217	109	-10958.70	0.28	3.47	0.00	374.39	0.02	>1
219	110	-11398.10	0.29	3.33	0.00	113.28	0.00	>1
221	111	-10999.50	0.28	3.45	0.00	195.90	0.01	>1
223	112	-11357.40	0.29	3.35	0.00	242.89	0.01	>1
225	113	-9109.44	0.22	4.17	0.00	4091.52	0.17	>1
227	114	-9548.88	0.23	3.98	0.00	3608.77	0.15	>1
229	115	-9150.21	0.22	4.15	0.00	3851.95	0.16	>1
231	116	-9508.11	0.23	4.00	0.00	3856.24	0.16	>1
233	117	-12805.20	0.34	2.97	0.00	3347.43	0.14	>1
235	118	-13244.70	0.36	2.87	0.00	3830.18	0.16	>1
237	119	-12846.00	0.34	2.96	0.00	3592.48	0.15	>1
239	120	-13203.90	0.35	2.88	0.00	3593.61	0.15	>1
241	121	-12540.20	0.33	3.03	0.00	1677.57	0.07	>1
243	122	-12979.70	0.35	2.93	0.00	2160.29	0.09	>1
245	123	-12581.00	0.33	3.02	0.00	1925.05	0.08	>1
247	124	-12938.90	0.34	2.94	0.00	1928.65	0.08	>1
249	125	-10701.50	0.27	3.55	0.00	2026.53	0.09	>1
251	126	-11140.90	0.28	3.41	0.00	1543.83	0.06	>1
253	127	-10742.30	0.27	3.54	0.00	1790.01	0.08	>1
255	128	-11100.20	0.28	3.42	0.00	1797.35	0.08	>1
257	129	-14397.30	0.39	2.64	0.00	5412.45	0.23	>1
259	130	-14836.70	0.41	2.56	0.00	5895.22	0.25	>1
261	131	-14438.00	0.40	2.63	0.00	5656.47	0.24	>1
263	132	-14795.90	0.41	2.57	0.00	5656.58	0.24	>1
265	133	-9670.92	0.24	--	0.00	359.95	0.02	--
267	134	-10110.40	0.25	--	0.00	125.65	0.01	--
269	135	-9711.69	0.24	--	0.00	191.57	0.01	--
271	136	-10069.60	0.25	--	0.00	230.28	0.01	--
273	137	-7839.98	0.17	--	0.00	4040.63	0.17	--
275	138	-8279.42	0.19	--	0.00	3557.87	0.15	--
277	139	-7880.75	0.17	--	0.00	3801.37	0.16	--
279	140	-8238.65	0.19	--	0.00	3805.14	0.16	--
281	141	-11499.20	0.30	--	0.00	3324.59	0.14	--
283	142	-11938.60	0.31	--	0.00	3807.35	0.16	--
285	143	-11539.90	0.30	--	0.00	3569.96	0.15	--
287	144	-11897.80	0.31	--	0.00	3570.51	0.15	--
289	145	-8567.14	0.20	--	0.00	335.18	0.01	--
291	146	-9006.57	0.21	--	0.00	149.62	0.01	--
293	147	-8607.91	0.20	--	0.00	179.66	0.01	--
295	148	-8965.80	0.21	--	0.00	216.39	0.01	--
297	149	-7193.93	0.15	--	0.00	3095.62	0.13	--
299	150	-7633.37	0.17	--	0.00	2612.87	0.11	--
301	151	-7234.70	0.15	--	0.00	2857.49	0.12	--
303	152	-7592.60	0.17	--	0.00	2861.66	0.12	--
305	153	-9938.32	0.24	--	0.00	2428.33	0.10	--
307	154	-10377.80	0.26	--	0.00	2911.09	0.12	--
309	155	-9979.09	0.25	--	0.00	2674.92	0.11	--
311	156	-10337.00	0.26	--	0.00	2675.90	0.11	--

313	157	-10975.90	0.28	--	0.00	2508.95	0.11	--
315	158	-11415.30	0.29	--	0.00	2991.70	0.13	--
317	159	-11016.70	0.28	--	0.00	2755.32	0.12	--
319	160	-11374.60	0.29	--	0.00	2756.39	0.12	--
321	161	-9798.49	0.24	--	0.00	2556.35	0.11	--
323	162	-10237.90	0.25	--	0.00	3039.11	0.13	--
325	163	-9839.26	0.24	--	0.00	2802.82	0.12	--
327	164	-10197.20	0.25	--	0.00	2803.52	0.12	--
329	165	-9798.46	0.24	--	0.00	2556.31	0.11	--
331	166	-10237.90	0.25	--	0.00	3039.07	0.13	--
333	167	-9839.23	0.24	--	0.00	2802.78	0.12	--
335	168	-10197.10	0.25	--	0.00	2803.48	0.12	--
337	169	-6904.16	0.14	--	0.00	297.34	0.01	--
339	170	-7343.60	0.16	--	0.00	186.65	0.01	--
341	171	-6944.93	0.14	--	0.00	166.99	0.01	--
343	172	-7302.83	0.16	--	0.00	199.34	0.01	--
345	173	-9206.09	0.22	--	0.00	647.48	0.03	--
347	174	-9206.09	0.22	--	0.00	647.48	0.03	--
349	175	-9206.09	0.22	--	0.00	647.48	0.03	--
351	176	-9206.09	0.22	--	0.00	647.48	0.03	--
353	177	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
355	178	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
357	179	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
359	180	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-9120.90	0.22	2.05	0.00	2352.33	0.10	>1
4	2	-7731.77	0.17	--	0.00	758.51	0.03	--
6	3	-8986.89	0.21	2.08	0.00	2347.62	0.10	>1
8	4	-7705.25	0.17	--	0.00	757.56	0.03	--
10	5	-8427.72	0.19	2.22	0.00	2304.89	0.10	>1
12	6	-7508.19	0.16	--	0.00	740.72	0.03	--
14	7	-8293.70	0.19	2.25	0.00	2302.66	0.10	>1
16	8	-7481.67	0.16	--	0.00	740.26	0.03	--
18	9	-6202.67	0.12	3.01	0.00	2224.10	0.09	>1
20	10	-6841.90	0.14	--	0.00	644.73	0.03	--
22	11	-6068.66	0.11	3.08	0.00	2225.15	0.09	>1
24	12	-6815.38	0.14	--	0.00	644.87	0.03	--
26	13	-5509.48	0.10	3.39	0.00	2186.21	0.09	>1
28	14	-6618.33	0.13	--	0.00	627.94	0.03	--
30	15	-5375.47	0.09	3.48	0.00	2189.99	0.09	>1
32	16	-6591.80	0.13	--	0.00	628.69	0.03	--
34	17	-8908.24	0.21	2.10	0.00	1470.75	0.06	>1
36	18	-7681.16	0.17	--	0.00	494.87	0.02	--
38	19	-8774.23	0.20	2.13	0.00	1461.68	0.06	>1
40	20	-7654.64	0.17	--	0.00	493.09	0.02	--
42	21	-8032.77	0.18	2.33	0.00	1402.93	0.06	>1
44	22	-7414.20	0.16	--	0.00	441.74	0.02	--
46	23	-7898.76	0.18	2.37	0.00	1396.31	0.06	>1
48	24	-7387.68	0.16	--	0.00	440.30	0.02	--
50	25	-6597.62	0.13	2.83	0.00	1220.45	0.05	>1
52	26	-6935.89	0.14	--	0.00	402.73	0.02	--
54	27	-6463.60	0.13	2.89	0.00	1225.75	0.05	>1
56	28	-6909.37	0.14	--	0.00	403.67	0.02	--
58	29	-5722.15	0.10	3.27	0.00	1161.22	0.05	>1
60	30	-6668.94	0.13	--	0.00	343.13	0.01	--
62	31	-5588.13	0.10	3.34	0.00	1170.22	0.05	>1
64	32	-6642.41	0.13	--	0.00	344.95	0.01	--
66	33	-8255.87	0.19	2.26	0.00	888.25	0.04	>1
68	34	-7451.26	0.16	--	0.00	311.49	0.01	--
70	35	-7562.68	0.16	2.47	0.00	757.01	0.03	>1
72	36	-7227.68	0.15	--	0.00	267.08	0.01	--
74	37	-6687.21	0.13	2.79	0.00	635.43	0.03	>1
76	38	-6960.72	0.14	--	0.00	156.38	0.01	--
78	39	-7380.40	0.16	2.53	0.00	776.88	0.03	>1
80	40	-7184.30	0.15	--	0.00	220.36	0.01	--
82	41	-7809.16	0.17	2.39	0.00	864.00	0.04	>1
84	42	-7362.85	0.16	--	0.00	306.77	0.01	--
86	43	-7115.97	0.15	2.63	0.00	755.06	0.03	>1
88	44	-7139.27	0.15	--	0.00	266.33	0.01	--
90	45	-6240.50	0.12	2.99	0.00	653.94	0.03	>1
92	46	-6872.31	0.14	--	0.00	160.25	0.01	--
94	47	-6933.69	0.14	2.70	0.00	766.73	0.03	>1
96	48	-7095.89	0.15	--	0.00	217.39	0.01	--
98	49	-8872.29	0.21	2.11	0.00	2335.32	0.10	>1

100	50	-7655.96	0.17	--	0.00	748.82	0.03	--
102	51	-8738.28	0.20	2.14	0.00	2330.72	0.10	>1
104	52	-7629.44	0.17	--	0.00	747.93	0.03	--
106	53	-8179.10	0.18	2.28	0.00	2297.34	0.10	>1
108	54	-7432.38	0.16	--	0.00	740.62	0.03	--
110	55	-8045.09	0.18	2.32	0.00	2295.24	0.10	>1
112	56	-7405.86	0.16	--	0.00	740.24	0.03	--
114	57	-5954.06	0.11	3.14	0.00	2227.59	0.09	>1
116	58	-6766.10	0.14	--	0.00	640.34	0.03	--
118	59	-5820.05	0.11	3.21	0.00	2228.79	0.09	>1
120	60	-6739.57	0.14	--	0.00	640.57	0.03	--
122	61	-5260.87	0.09	3.55	0.00	2200.00	0.09	>1
124	62	-6542.52	0.13	--	0.00	634.93	0.03	--
126	63	-5126.86	0.08	3.65	0.00	2203.90	0.09	>1
128	64	-6515.99	0.13	--	0.00	635.76	0.03	--
130	65	-8659.63	0.20	2.16	0.00	1436.77	0.06	>1
132	66	-7605.35	0.17	--	0.00	465.35	0.02	--
134	67	-8525.62	0.20	2.19	0.00	1427.72	0.06	>1
136	68	-7578.83	0.16	--	0.00	463.58	0.02	--
138	69	-7784.16	0.17	2.40	0.00	1377.68	0.06	>1
140	70	-7338.39	0.16	--	0.00	411.68	0.02	--
142	71	-7650.15	0.17	2.44	0.00	1371.18	0.06	>1
144	72	-7311.87	0.16	--	0.00	410.28	0.02	--
146	73	-6349.00	0.12	2.94	0.00	1241.17	0.05	>1
148	74	-6860.08	0.14	--	0.00	426.69	0.02	--
150	75	-6214.99	0.12	3.01	0.00	1246.63	0.05	>1
152	76	-6833.56	0.14	--	0.00	427.72	0.02	--
154	77	-5473.53	0.09	3.41	0.00	1194.98	0.05	>1
156	78	-6593.13	0.13	--	0.00	374.57	0.02	--
158	79	-5339.52	0.09	3.50	0.00	1204.01	0.05	>1
160	80	-6566.60	0.13	--	0.00	376.40	0.02	--
162	81	-8255.87	0.19	2.26	0.00	888.25	0.04	>1
164	82	-7451.26	0.16	--	0.00	311.49	0.01	--
166	83	-7562.68	0.16	2.47	0.00	757.01	0.03	>1
168	84	-7227.68	0.15	--	0.00	267.08	0.01	--
170	85	-6687.21	0.13	2.79	0.00	635.43	0.03	>1
172	86	-6960.72	0.14	--	0.00	156.38	0.01	--
174	87	-7380.40	0.16	2.53	0.00	776.88	0.03	>1
176	88	-7184.30	0.15	--	0.00	220.36	0.01	--
178	89	-7809.16	0.17	2.39	0.00	864.00	0.04	>1
180	90	-7362.85	0.16	--	0.00	306.77	0.01	--
182	91	-7115.97	0.15	2.63	0.00	755.06	0.03	>1
184	92	-7139.27	0.15	--	0.00	266.33	0.01	--
186	93	-6240.50	0.12	2.99	0.00	653.94	0.03	>1
188	94	-6872.31	0.14	--	0.00	160.25	0.01	--
190	95	-6933.69	0.14	2.70	0.00	766.73	0.03	>1
192	96	-7095.89	0.15	--	0.00	217.39	0.01	--
194	97	-12300.00	0.32	1.52	0.00	404.55	0.02	>1
196	98	-12739.40	0.34	1.47	0.00	85.48	0.00	>1
198	99	-12340.80	0.32	1.51	0.00	215.47	0.01	>1
200	100	-12698.70	0.34	1.47	0.00	262.52	0.01	>1
202	101	-9828.25	0.24	1.90	0.00	5373.22	0.23	>1
204	102	-10267.70	0.26	1.82	0.00	4890.46	0.21	>1
206	103	-9869.02	0.24	1.89	0.00	5132.90	0.22	>1
208	104	-10226.90	0.25	1.83	0.00	5136.71	0.22	>1
210	105	-14768.10	0.41	1.27	0.00	4569.83	0.19	>1
212	106	-15207.60	0.42	1.23	0.00	5052.60	0.21	>1
214	107	-14808.90	0.41	1.26	0.00	4814.08	0.20	>1
216	108	-15166.80	0.42	1.23	0.00	4814.67	0.20	>1
218	109	-10958.70	0.28	1.71	0.00	374.39	0.02	>1
220	110	-11398.10	0.29	1.64	0.00	113.28	0.00	>1
222	111	-10999.50	0.28	1.70	0.00	195.90	0.01	>1
224	112	-11357.40	0.29	1.65	0.00	242.89	0.01	>1
226	113	-9109.44	0.22	2.05	0.00	4091.52	0.17	>1
228	114	-9548.88	0.23	1.96	0.00	3608.77	0.15	>1
230	115	-9150.21	0.22	2.04	0.00	3851.95	0.16	>1
232	116	-9508.11	0.23	1.97	0.00	3856.24	0.16	>1
234	117	-12805.20	0.34	1.46	0.00	3347.43	0.14	>1
236	118	-13244.70	0.36	1.41	0.00	3830.18	0.16	>1
238	119	-12846.00	0.34	1.45	0.00	3592.48	0.15	>1
240	120	-13203.90	0.35	1.42	0.00	3593.61	0.15	>1
242	121	-12540.20	0.33	1.49	0.00	1677.57	0.07	>1
244	122	-12979.70	0.35	1.44	0.00	2160.29	0.09	>1
246	123	-12581.00	0.33	1.49	0.00	1925.05	0.08	>1
248	124	-12938.90	0.34	1.44	0.00	1928.65	0.08	>1
250	125	-10701.50	0.27	1.75	0.00	2026.53	0.09	>1
252	126	-11140.90	0.28	1.68	0.00	1543.83	0.06	>1
254	127	-10742.30	0.27	1.74	0.00	1790.01	0.08	>1
256	128	-11100.20	0.28	1.68	0.00	1797.35	0.08	>1

258	129	-14397.30	0.39	1.30	0.00	5412.45	0.23	>1
260	130	-14836.70	0.41	1.26	0.00	5895.22	0.25	>1
262	131	-14438.00	0.40	1.29	0.00	5656.47	0.24	>1
264	132	-14795.90	0.41	1.26	0.00	5656.58	0.24	>1
266	133	-9670.92	0.24	--	0.00	359.95	0.02	--
268	134	-10110.40	0.25	--	0.00	125.65	0.01	--
270	135	-9711.69	0.24	--	0.00	191.57	0.01	--
272	136	-10069.60	0.25	--	0.00	230.28	0.01	--
274	137	-7839.98	0.17	--	0.00	4040.63	0.17	--
276	138	-8279.42	0.19	--	0.00	3557.87	0.15	--
278	139	-7880.75	0.17	--	0.00	3801.37	0.16	--
280	140	-8238.65	0.19	--	0.00	3805.14	0.16	--
282	141	-11499.20	0.30	--	0.00	3324.59	0.14	--
284	142	-11938.60	0.31	--	0.00	3807.35	0.16	--
286	143	-11539.90	0.30	--	0.00	3569.96	0.15	--
288	144	-11897.80	0.31	--	0.00	3570.51	0.15	--
290	145	-8567.14	0.20	--	0.00	335.18	0.01	--
292	146	-9006.57	0.21	--	0.00	149.62	0.01	--
294	147	-8607.91	0.20	--	0.00	179.66	0.01	--
296	148	-8965.80	0.21	--	0.00	216.39	0.01	--
298	149	-7193.93	0.15	--	0.00	3095.62	0.13	--
300	150	-7633.37	0.17	--	0.00	2612.87	0.11	--
302	151	-7234.70	0.15	--	0.00	2857.49	0.12	--
304	152	-7592.60	0.17	--	0.00	2861.66	0.12	--
306	153	-9938.32	0.24	--	0.00	2428.33	0.10	--
308	154	-10377.80	0.26	--	0.00	2911.09	0.12	--
310	155	-9979.09	0.25	--	0.00	2674.92	0.11	--
312	156	-10337.00	0.26	--	0.00	2675.90	0.11	--
314	157	-10975.90	0.28	--	0.00	2508.95	0.11	--
316	158	-11415.30	0.29	--	0.00	2991.70	0.13	--
318	159	-11016.70	0.28	--	0.00	2755.32	0.12	--
320	160	-11374.60	0.29	--	0.00	2756.39	0.12	--
322	161	-9798.49	0.24	--	0.00	2556.35	0.11	--
324	162	-10237.90	0.25	--	0.00	3039.11	0.13	--
326	163	-9839.26	0.24	--	0.00	2802.82	0.12	--
328	164	-10197.20	0.25	--	0.00	2803.52	0.12	--
330	165	-9798.46	0.24	--	0.00	2556.31	0.11	--
332	166	-10237.90	0.25	--	0.00	3039.07	0.13	--
334	167	-9839.23	0.24	--	0.00	2802.78	0.12	--
336	168	-10197.10	0.25	--	0.00	2803.48	0.12	--
338	169	-6904.16	0.14	--	0.00	297.34	0.01	--
340	170	-7343.60	0.16	--	0.00	186.65	0.01	--
342	171	-6944.93	0.14	--	0.00	166.99	0.01	--
344	172	-7302.83	0.16	--	0.00	199.34	0.01	--
346	173	-9206.09	0.22	--	0.00	647.48	0.03	--
348	174	-9206.09	0.22	--	0.00	647.48	0.03	--
350	175	-9206.09	0.22	--	0.00	647.48	0.03	--
352	176	-9206.09	0.22	--	0.00	647.48	0.03	--
354	177	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
356	178	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
358	179	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--
360	180	-6004.99	0.11	--	0.00	1076.13	0.05	--

Palo n. 13

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=9.500000 <m> Wp=2984.51 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.80	1.62	1.99	22.49	17.77
13.00	1.63	1.99	22.61	17.77

QS_{lim}=42378.00 <daN>
q_p=34.42 <daN/cmq>
QP_{lim}=43251.50 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>

3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.80	1.00	1.99	21.18	17.77
13.00	1.00	1.99	21.18	17.77

QS_{lim}=35818.40 <daN>
q_p=20.30 <daN/cmq>
QP_{lim}=25512.30 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-14413.70	0.21	2.81	0.00	2371.75	0.10	>1
3	2	-12256.10	0.17	--	0.00	757.76	0.03	--
5	3	-14160.30	0.20	2.86	0.00	2367.62	0.10	>1
7	4	-12205.90	0.17	--	0.00	756.92	0.03	--
9	5	-13125.30	0.18	3.09	0.00	2325.83	0.10	>1
11	6	-11840.60	0.16	--	0.00	741.31	0.03	--
13	7	-12871.90	0.18	3.15	0.00	2324.19	0.10	>1
15	8	-11790.40	0.16	--	0.00	740.97	0.03	--
17	9	-10236.80	0.13	3.96	0.00	2258.39	0.09	>1
19	10	-10982.40	0.15	--	0.00	660.18	0.03	--
21	11	-9983.40	0.13	4.06	0.00	2258.87	0.09	>1
23	12	-10932.30	0.14	--	0.00	660.22	0.03	--
25	13	-8948.44	0.11	4.53	0.00	2219.37	0.09	>1
27	14	-10566.90	0.14	--	0.00	644.41	0.03	--
29	15	-8695.01	0.10	4.66	0.00	2222.56	0.09	>1
31	16	-10516.80	0.14	--	0.00	645.04	0.03	--
33	17	-14454.90	0.21	2.80	0.00	1475.89	0.06	>1
35	18	-12295.10	0.17	--	0.00	490.35	0.02	--
37	19	-14201.50	0.20	2.85	0.00	1467.08	0.06	>1
39	20	-12245.00	0.17	--	0.00	488.62	0.02	--
41	21	-13201.80	0.19	3.07	0.00	1416.48	0.06	>1
43	22	-11913.00	0.16	--	0.00	444.42	0.02	--
45	23	-12948.40	0.18	3.13	0.00	1409.62	0.06	>1
47	24	-11862.90	0.16	--	0.00	442.95	0.02	--
49	25	-10160.30	0.13	3.99	0.00	1227.58	0.05	>1
51	26	-10910.00	0.14	--	0.00	403.74	0.02	--
53	27	-9906.86	0.13	4.09	0.00	1233.26	0.05	>1
55	28	-10859.80	0.14	--	0.00	404.80	0.02	--
57	29	-8907.23	0.11	4.55	0.00	1173.10	0.05	>1
59	30	-10527.90	0.14	--	0.00	352.36	0.01	--
61	31	-8653.80	0.10	4.68	0.00	1181.81	0.05	>1
63	32	-10477.70	0.14	--	0.00	354.12	0.01	--
65	33	-13247.50	0.19	3.06	0.00	889.32	0.04	>1
67	34	-11868.80	0.16	--	0.00	304.91	0.01	--
69	35	-11959.10	0.16	3.39	0.00	758.64	0.03	>1
71	36	-11453.30	0.15	--	0.00	262.39	0.01	--
73	37	-10706.00	0.14	3.79	0.00	650.19	0.03	>1
75	38	-11071.20	0.15	--	0.00	167.65	0.01	--
77	39	-11994.40	0.16	3.38	0.00	791.07	0.03	>1
79	40	-11486.70	0.15	--	0.00	225.84	0.01	--
81	41	-12402.70	0.17	3.27	0.00	866.62	0.04	>1
83	42	-11701.70	0.16	--	0.00	300.49	0.01	--
85	43	-11114.30	0.15	3.65	0.00	758.66	0.03	>1
87	44	-11286.10	0.15	--	0.00	262.15	0.01	--
89	45	-9861.24	0.13	4.11	0.00	666.76	0.03	>1
91	46	-10904.00	0.14	--	0.00	171.16	0.01	--
93	47	-11149.60	0.15	3.63	0.00	779.56	0.03	>1
95	48	-11319.60	0.15	--	0.00	222.81	0.01	--
97	49	-13930.50	0.20	2.91	0.00	2352.17	0.10	>1
99	50	-12108.80	0.17	--	0.00	748.57	0.03	--
101	51	-13677.10	0.19	2.96	0.00	2348.10	0.10	>1
103	52	-12058.60	0.17	--	0.00	747.79	0.03	--
105	53	-12642.10	0.18	3.21	0.00	2312.72	0.10	>1
107	54	-11693.20	0.16	--	0.00	738.86	0.03	--
109	55	-12388.70	0.17	3.27	0.00	2311.18	0.10	>1
111	56	-11643.10	0.16	--	0.00	738.58	0.03	--
113	57	-9753.64	0.12	4.15	0.00	2268.46	0.10	>1
115	58	-10835.10	0.14	--	0.00	659.47	0.03	--
117	59	-9500.21	0.12	4.27	0.00	2269.05	0.10	>1
119	60	-10785.00	0.14	--	0.00	659.57	0.03	--
121	61	-8465.26	0.10	4.79	0.00	2236.72	0.09	>1
123	62	-10419.60	0.14	--	0.00	651.56	0.03	--
125	63	-8211.83	0.10	4.93	0.00	2240.00	0.09	>1

127	64	-10369.40	0.13	--	0.00	652.25	0.03	--
129	65	-13971.70	0.20	2.90	0.00	1448.12	0.06	>1
131	66	-12147.80	0.17	--	0.00	468.19	0.02	--
133	67	-13718.30	0.20	2.95	0.00	1439.30	0.06	>1
135	68	-12097.60	0.17	--	0.00	466.47	0.02	--
137	69	-12718.70	0.18	3.19	0.00	1402.37	0.06	>1
139	70	-11765.70	0.16	--	0.00	424.43	0.02	--
141	71	-12465.20	0.17	3.25	0.00	1395.61	0.06	>1
143	72	-11715.50	0.16	--	0.00	423.00	0.02	--
145	73	-9677.10	0.12	4.19	0.00	1237.56	0.05	>1
147	74	-10762.70	0.14	--	0.00	419.30	0.02	--
149	75	-9423.67	0.12	4.30	0.00	1243.39	0.05	>1
151	76	-10712.50	0.14	--	0.00	420.41	0.02	--
153	77	-8424.04	0.10	4.81	0.00	1200.91	0.05	>1
155	78	-10380.60	0.13	--	0.00	375.26	0.02	--
157	79	-8170.61	0.09	4.96	0.00	1209.62	0.05	>1
159	80	-10330.40	0.13	--	0.00	377.03	0.02	--
161	81	-13247.50	0.19	3.06	0.00	889.32	0.04	>1
163	82	-11868.80	0.16	--	0.00	304.91	0.01	--
165	83	-11959.10	0.16	3.39	0.00	758.64	0.03	>1
167	84	-11453.30	0.15	--	0.00	262.39	0.01	--
169	85	-10706.00	0.14	3.79	0.00	650.19	0.03	>1
171	86	-11071.20	0.15	--	0.00	167.65	0.01	--
173	87	-11994.40	0.16	3.38	0.00	791.07	0.03	>1
175	88	-11486.70	0.15	--	0.00	225.84	0.01	--
177	89	-12402.70	0.17	3.27	0.00	866.62	0.04	>1
179	90	-11701.70	0.16	--	0.00	300.49	0.01	--
181	91	-11114.30	0.15	3.65	0.00	758.66	0.03	>1
183	92	-11286.10	0.15	--	0.00	262.15	0.01	--
185	93	-9861.24	0.13	4.11	0.00	666.76	0.03	>1
187	94	-10904.00	0.14	--	0.00	171.16	0.01	--
189	95	-11149.60	0.15	3.63	0.00	779.56	0.03	>1
191	96	-11319.60	0.15	--	0.00	222.81	0.01	--
193	97	-21599.60	0.34	1.88	0.00	378.68	0.02	>1
195	98	-21378.50	0.34	1.90	0.00	112.80	0.00	>1
197	99	-21156.50	0.33	1.92	0.00	204.41	0.01	>1
199	100	-21821.50	0.34	1.86	0.00	237.26	0.01	>1
201	101	-27659.60	0.45	1.47	0.00	5404.66	0.23	>1
203	102	-27438.50	0.45	1.48	0.00	4915.50	0.21	>1
205	103	-27216.60	0.44	1.49	0.00	5161.51	0.22	>1
207	104	-27881.60	0.45	1.45	0.00	5164.62	0.22	>1
209	105	-15526.30	0.23	2.61	0.00	4651.68	0.20	>1
211	106	-15305.20	0.22	2.65	0.00	5140.83	0.22	>1
213	107	-15083.20	0.22	2.69	0.00	4899.58	0.21	>1
215	108	-15748.30	0.23	2.57	0.00	4899.22	0.21	>1
217	109	-19062.00	0.29	2.13	0.00	354.41	0.01	>1
219	110	-18840.90	0.29	2.15	0.00	136.62	0.01	>1
221	111	-18619.00	0.28	2.18	0.00	190.26	0.01	>1
223	112	-19284.00	0.30	2.10	0.00	223.66	0.01	>1
225	113	-23595.80	0.38	1.72	0.00	4114.48	0.17	>1
227	114	-23374.80	0.37	1.73	0.00	3625.33	0.15	>1
229	115	-23152.80	0.37	1.75	0.00	3872.14	0.16	>1
231	116	-23817.80	0.38	1.70	0.00	3875.62	0.16	>1
233	117	-14518.30	0.21	2.79	0.00	3409.18	0.14	>1
235	118	-14297.20	0.21	2.83	0.00	3898.34	0.16	>1
237	119	-14075.30	0.20	2.88	0.00	3657.95	0.15	>1
239	120	-14740.30	0.21	2.75	0.00	3658.00	0.15	>1
241	121	-17597.60	0.27	2.30	0.00	1722.72	0.07	>1
243	122	-17376.60	0.26	2.33	0.00	2211.86	0.09	>1
245	123	-17154.60	0.26	2.36	0.00	1974.34	0.08	>1
247	124	-17819.60	0.27	2.27	0.00	1975.87	0.08	>1
249	125	-22119.90	0.35	1.83	0.00	2023.33	0.09	>1
251	126	-21898.80	0.34	1.85	0.00	1534.20	0.06	>1
253	127	-21676.80	0.34	1.87	0.00	1784.71	0.07	>1
255	128	-22341.90	0.35	1.81	0.00	1790.08	0.08	>1
257	129	-13042.40	0.18	3.11	0.00	5500.32	0.23	>1
259	130	-12821.30	0.18	3.16	0.00	5989.48	0.25	>1
261	131	-12599.30	0.18	3.22	0.00	5747.91	0.24	>1
263	132	-13264.40	0.19	3.06	0.00	5747.26	0.24	>1
265	133	-16658.30	0.25	--	0.00	342.05	0.01	--
267	134	-16437.20	0.25	--	0.00	148.12	0.01	--
269	135	-16215.30	0.24	--	0.00	187.65	0.01	--
271	136	-16880.30	0.25	--	0.00	213.72	0.01	--
273	137	-21147.20	0.33	--	0.00	4065.08	0.17	--
275	138	-20926.20	0.33	--	0.00	3575.92	0.15	--
277	139	-20704.20	0.32	--	0.00	3822.99	0.16	--
279	140	-21369.20	0.33	--	0.00	3826.06	0.16	--
281	141	-12159.60	0.17	--	0.00	3384.06	0.14	--
283	142	-11938.50	0.16	--	0.00	3873.21	0.16	--

285	143	-11716.50	0.16	--	0.00	3633.07	0.15	--
287	144	-12381.60	0.17	--	0.00	3632.68	0.15	--
289	145	-14570.30	0.21	--	0.00	322.12	0.01	--
291	146	-14349.20	0.21	--	0.00	167.85	0.01	--
293	147	-14127.20	0.20	--	0.00	179.22	0.01	--
295	148	-14792.30	0.22	--	0.00	204.37	0.01	--
297	149	-17937.00	0.27	--	0.00	3114.35	0.13	--
299	150	-17715.90	0.27	--	0.00	2625.20	0.11	--
301	151	-17493.90	0.26	--	0.00	2873.44	0.12	--
303	152	-18159.00	0.28	--	0.00	2876.82	0.12	--
305	153	-11196.20	0.15	--	0.00	2472.52	0.10	--
307	154	-10975.20	0.15	--	0.00	2961.68	0.12	--
309	155	-10753.20	0.14	--	0.00	2722.79	0.11	--
311	156	-11418.20	0.15	--	0.00	2722.73	0.11	--
313	157	-12937.50	0.18	--	0.00	2558.52	0.11	--
315	158	-12716.50	0.18	--	0.00	3047.68	0.13	--
317	159	-12494.50	0.17	--	0.00	2808.64	0.12	--
319	160	-13159.50	0.19	--	0.00	2808.54	0.12	--
321	161	-10665.10	0.14	--	0.00	2601.07	0.11	--
323	162	-10444.00	0.14	--	0.00	3090.23	0.13	--
325	163	-10222.10	0.13	--	0.00	2851.20	0.12	--
327	164	-10887.10	0.14	--	0.00	2850.92	0.12	--
329	165	-10665.10	0.14	--	0.00	2601.03	0.11	--
331	166	-10444.10	0.14	--	0.00	3090.19	0.13	--
333	167	-10222.10	0.13	--	0.00	2851.15	0.12	--
335	168	-10887.10	0.14	--	0.00	2850.87	0.12	--
337	169	-11423.30	0.15	--	0.00	291.56	0.01	--
339	170	-11202.20	0.15	--	0.00	198.18	0.01	--
341	171	-10980.20	0.15	--	0.00	170.12	0.01	--
343	172	-11645.30	0.16	--	0.00	193.12	0.01	--
345	173	-14750.00	0.21	--	0.00	648.10	0.03	--
347	174	-14750.00	0.21	--	0.00	648.10	0.03	--
349	175	-14750.00	0.21	--	0.00	648.10	0.03	--
351	176	-14750.00	0.21	--	0.00	648.10	0.03	--
353	177	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
355	178	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
357	179	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
359	180	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-14413.70	0.21	2.04	0.00	2371.75	0.10	>1
4	2	-12256.10	0.17	--	0.00	757.76	0.03	--
6	3	-14160.30	0.20	2.08	0.00	2367.62	0.10	>1
8	4	-12205.90	0.17	--	0.00	756.92	0.03	--
10	5	-13125.30	0.18	2.24	0.00	2325.83	0.10	>1
12	6	-11840.60	0.16	--	0.00	741.31	0.03	--
14	7	-12871.90	0.18	2.29	0.00	2324.19	0.10	>1
16	8	-11790.40	0.16	--	0.00	740.97	0.03	--
18	9	-10236.80	0.13	2.88	0.00	2258.39	0.09	>1
20	10	-10982.40	0.15	--	0.00	660.18	0.03	--
22	11	-9983.40	0.13	2.95	0.00	2258.87	0.09	>1
24	12	-10932.30	0.14	--	0.00	660.22	0.03	--
26	13	-8948.44	0.11	3.29	0.00	2219.37	0.09	>1
28	14	-10566.90	0.14	--	0.00	644.41	0.03	--
30	15	-8695.01	0.10	3.39	0.00	2222.56	0.09	>1
32	16	-10516.80	0.14	--	0.00	645.04	0.03	--
34	17	-14454.90	0.21	2.04	0.00	1475.89	0.06	>1
36	18	-12295.10	0.17	--	0.00	490.35	0.02	--
38	19	-14201.50	0.20	2.07	0.00	1467.08	0.06	>1
40	20	-12245.00	0.17	--	0.00	488.62	0.02	--
42	21	-13201.80	0.19	2.23	0.00	1416.48	0.06	>1
44	22	-11913.00	0.16	--	0.00	444.42	0.02	--
46	23	-12948.40	0.18	2.27	0.00	1409.62	0.06	>1
48	24	-11862.90	0.16	--	0.00	442.95	0.02	--
50	25	-10160.30	0.13	2.90	0.00	1227.58	0.05	>1
52	26	-10910.00	0.14	--	0.00	403.74	0.02	--
54	27	-9906.86	0.13	2.97	0.00	1233.26	0.05	>1
56	28	-10859.80	0.14	--	0.00	404.80	0.02	--
58	29	-8907.23	0.11	3.30	0.00	1173.10	0.05	>1
60	30	-10527.90	0.14	--	0.00	352.36	0.01	--
62	31	-8653.80	0.10	3.40	0.00	1181.81	0.05	>1
64	32	-10477.70	0.14	--	0.00	354.12	0.01	--
66	33	-13247.50	0.19	2.22	0.00	889.32	0.04	>1
68	34	-11868.80	0.16	--	0.00	304.91	0.01	--
70	35	-11959.10	0.16	2.46	0.00	758.64	0.03	>1

72	36	-11453.30	0.15	--	0.00	262.39	0.01	--
74	37	-10706.00	0.14	2.75	0.00	650.19	0.03	>1
76	38	-11071.20	0.15	--	0.00	167.65	0.01	--
78	39	-11994.40	0.16	2.45	0.00	791.07	0.03	>1
80	40	-11486.70	0.15	--	0.00	225.84	0.01	--
82	41	-12402.70	0.17	2.37	0.00	866.62	0.04	>1
84	42	-11701.70	0.16	--	0.00	300.49	0.01	--
86	43	-11114.30	0.15	2.65	0.00	758.66	0.03	>1
88	44	-11286.10	0.15	--	0.00	262.15	0.01	--
90	45	-9861.24	0.13	2.99	0.00	666.76	0.03	>1
92	46	-10904.00	0.14	--	0.00	171.16	0.01	--
94	47	-11149.60	0.15	2.64	0.00	779.56	0.03	>1
96	48	-11319.60	0.15	--	0.00	222.81	0.01	--
98	49	-13930.50	0.20	2.11	0.00	2352.17	0.10	>1
100	50	-12108.80	0.17	--	0.00	748.57	0.03	--
102	51	-13677.10	0.19	2.15	0.00	2348.10	0.10	>1
104	52	-12058.60	0.17	--	0.00	747.79	0.03	--
106	53	-12642.10	0.18	2.33	0.00	2312.72	0.10	>1
108	54	-11693.20	0.16	--	0.00	738.86	0.03	--
110	55	-12388.70	0.17	2.38	0.00	2311.18	0.10	>1
112	56	-11643.10	0.16	--	0.00	738.58	0.03	--
114	57	-9753.64	0.12	3.02	0.00	2268.46	0.10	>1
116	58	-10835.10	0.14	--	0.00	659.47	0.03	--
118	59	-9500.21	0.12	3.10	0.00	2269.05	0.10	>1
120	60	-10785.00	0.14	--	0.00	659.57	0.03	--
122	61	-8465.26	0.10	3.48	0.00	2236.72	0.09	>1
124	62	-10419.60	0.14	--	0.00	651.56	0.03	--
126	63	-8211.83	0.10	3.58	0.00	2240.00	0.09	>1
128	64	-10369.40	0.13	--	0.00	652.25	0.03	--
130	65	-13971.70	0.20	2.11	0.00	1448.12	0.06	>1
132	66	-12147.80	0.17	--	0.00	468.19	0.02	--
134	67	-13718.30	0.20	2.15	0.00	1439.30	0.06	>1
136	68	-12097.60	0.17	--	0.00	466.47	0.02	--
138	69	-12718.70	0.18	2.31	0.00	1402.37	0.06	>1
140	70	-11765.70	0.16	--	0.00	424.43	0.02	--
142	71	-12465.20	0.17	2.36	0.00	1395.61	0.06	>1
144	72	-11715.50	0.16	--	0.00	423.00	0.02	--
146	73	-9677.10	0.12	3.04	0.00	1237.56	0.05	>1
148	74	-10762.70	0.14	--	0.00	419.30	0.02	--
150	75	-9423.67	0.12	3.12	0.00	1243.39	0.05	>1
152	76	-10712.50	0.14	--	0.00	420.41	0.02	--
154	77	-8424.04	0.10	3.49	0.00	1200.91	0.05	>1
156	78	-10380.60	0.13	--	0.00	375.26	0.02	--
158	79	-8170.61	0.09	3.60	0.00	1209.62	0.05	>1
160	80	-10330.40	0.13	--	0.00	377.03	0.02	--
162	81	-13247.50	0.19	2.22	0.00	889.32	0.04	>1
164	82	-11868.80	0.16	--	0.00	304.91	0.01	--
166	83	-11959.10	0.16	2.46	0.00	758.64	0.03	>1
168	84	-11453.30	0.15	--	0.00	262.39	0.01	--
170	85	-10706.00	0.14	2.75	0.00	650.19	0.03	>1
172	86	-11071.20	0.15	--	0.00	167.65	0.01	--
174	87	-11994.40	0.16	2.45	0.00	791.07	0.03	>1
176	88	-11486.70	0.15	--	0.00	225.84	0.01	--
178	89	-12402.70	0.17	2.37	0.00	866.62	0.04	>1
180	90	-11701.70	0.16	--	0.00	300.49	0.01	--
182	91	-11114.30	0.15	2.65	0.00	758.66	0.03	>1
184	92	-11286.10	0.15	--	0.00	262.15	0.01	--
186	93	-9861.24	0.13	2.99	0.00	666.76	0.03	>1
188	94	-10904.00	0.14	--	0.00	171.16	0.01	--
190	95	-11149.60	0.15	2.64	0.00	779.56	0.03	>1
192	96	-11319.60	0.15	--	0.00	222.81	0.01	--
194	97	-21599.60	0.34	1.36	0.00	378.68	0.02	>1
196	98	-21378.50	0.34	1.38	0.00	112.80	0.00	>1
198	99	-21156.50	0.33	1.39	0.00	204.41	0.01	>1
200	100	-21821.50	0.34	1.35	0.00	237.26	0.01	>1
202	101	-27659.60	0.45	1.06	0.00	5404.66	0.23	>1
204	102	-27438.50	0.45	1.07	0.00	4915.50	0.21	>1
206	103	-27216.60	0.44	1.08	0.00	5161.51	0.22	>1
208	104	-27881.60	0.45	1.06	0.00	5164.62	0.22	>1
210	105	-15526.30	0.23	1.90	0.00	4651.68	0.20	>1
212	106	-15305.20	0.22	1.92	0.00	5140.83	0.22	>1
214	107	-15083.20	0.22	1.95	0.00	4899.58	0.21	>1
216	108	-15748.30	0.23	1.87	0.00	4899.22	0.21	>1
218	109	-19062.00	0.29	1.54	0.00	354.41	0.01	>1
220	110	-18840.90	0.29	1.56	0.00	136.62	0.01	>1
222	111	-18619.00	0.28	1.58	0.00	190.26	0.01	>1
224	112	-19284.00	0.30	1.53	0.00	223.66	0.01	>1
226	113	-23595.80	0.38	1.25	0.00	4114.48	0.17	>1
228	114	-23374.80	0.37	1.26	0.00	3625.33	0.15	>1

230	115	-23152.80	0.37	1.27	0.00	3872.14	0.16	>1
232	116	-23817.80	0.38	1.24	0.00	3875.62	0.16	>1
234	117	-14518.30	0.21	2.03	0.00	3409.18	0.14	>1
236	118	-14297.20	0.21	2.06	0.00	3898.34	0.16	>1
238	119	-14075.30	0.20	2.09	0.00	3657.95	0.15	>1
240	120	-14740.30	0.21	2.00	0.00	3658.00	0.15	>1
242	121	-17597.60	0.27	1.67	0.00	1722.72	0.07	>1
244	122	-17376.60	0.26	1.69	0.00	2211.86	0.09	>1
246	123	-17154.60	0.26	1.72	0.00	1974.34	0.08	>1
248	124	-17819.60	0.27	1.65	0.00	1975.87	0.08	>1
250	125	-22119.90	0.35	1.33	0.00	2023.33	0.09	>1
252	126	-21898.80	0.34	1.34	0.00	1534.20	0.06	>1
254	127	-21676.80	0.34	1.36	0.00	1784.71	0.07	>1
256	128	-22341.90	0.35	1.32	0.00	1790.08	0.08	>1
258	129	-13042.40	0.18	2.26	0.00	5500.32	0.23	>1
260	130	-12821.30	0.18	2.30	0.00	5989.48	0.25	>1
262	131	-12599.30	0.18	2.34	0.00	5747.91	0.24	>1
264	132	-13264.40	0.19	2.22	0.00	5747.26	0.24	>1
266	133	-16658.30	0.25	--	0.00	342.05	0.01	--
268	134	-16437.20	0.25	--	0.00	148.12	0.01	--
270	135	-16215.30	0.24	--	0.00	187.65	0.01	--
272	136	-16880.30	0.25	--	0.00	213.72	0.01	--
274	137	-21147.20	0.33	--	0.00	4065.08	0.17	--
276	138	-20926.20	0.33	--	0.00	3575.92	0.15	--
278	139	-20704.20	0.32	--	0.00	3822.99	0.16	--
280	140	-21369.20	0.33	--	0.00	3826.06	0.16	--
282	141	-12159.60	0.17	--	0.00	3384.06	0.14	--
284	142	-11938.50	0.16	--	0.00	3873.21	0.16	--
286	143	-11716.50	0.16	--	0.00	3633.07	0.15	--
288	144	-12381.60	0.17	--	0.00	3632.68	0.15	--
290	145	-14570.30	0.21	--	0.00	322.12	0.01	--
292	146	-14349.20	0.21	--	0.00	167.85	0.01	--
294	147	-14127.20	0.20	--	0.00	179.22	0.01	--
296	148	-14792.30	0.22	--	0.00	204.37	0.01	--
298	149	-17937.00	0.27	--	0.00	3114.35	0.13	--
300	150	-17715.90	0.27	--	0.00	2625.20	0.11	--
302	151	-17493.90	0.26	--	0.00	2873.44	0.12	--
304	152	-18159.00	0.28	--	0.00	2876.82	0.12	--
306	153	-11196.20	0.15	--	0.00	2472.52	0.10	--
308	154	-10975.20	0.15	--	0.00	2961.68	0.12	--
310	155	-10753.20	0.14	--	0.00	2722.79	0.11	--
312	156	-11418.20	0.15	--	0.00	2722.73	0.11	--
314	157	-12937.50	0.18	--	0.00	2558.52	0.11	--
316	158	-12716.50	0.18	--	0.00	3047.68	0.13	--
318	159	-12494.50	0.17	--	0.00	2808.64	0.12	--
320	160	-13159.50	0.19	--	0.00	2808.54	0.12	--
322	161	-10665.10	0.14	--	0.00	2601.07	0.11	--
324	162	-10444.00	0.14	--	0.00	3090.23	0.13	--
326	163	-10222.10	0.13	--	0.00	2851.20	0.12	--
328	164	-10887.10	0.14	--	0.00	2850.92	0.12	--
330	165	-10665.10	0.14	--	0.00	2601.03	0.11	--
332	166	-10444.10	0.14	--	0.00	3090.19	0.13	--
334	167	-10222.10	0.13	--	0.00	2851.15	0.12	--
336	168	-10887.10	0.14	--	0.00	2850.87	0.12	--
338	169	-11423.30	0.15	--	0.00	291.56	0.01	--
340	170	-11202.20	0.15	--	0.00	198.18	0.01	--
342	171	-10980.20	0.15	--	0.00	170.12	0.01	--
344	172	-11645.30	0.16	--	0.00	193.12	0.01	--
346	173	-14750.00	0.21	--	0.00	648.10	0.03	--
348	174	-14750.00	0.21	--	0.00	648.10	0.03	--
350	175	-14750.00	0.21	--	0.00	648.10	0.03	--
352	176	-14750.00	0.21	--	0.00	648.10	0.03	--
354	177	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
356	178	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
358	179	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--
360	180	-9233.61	0.11	--	0.00	1087.41	0.05	--

Palo n. 14

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=9.500000 <m> Wp=2984.51 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42

8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.80	1.62	1.99	22.49	17.77
13.00	1.63	1.99	22.61	17.77

QS_{lim}=42378.00 <daN>
q_p=34.42 <daN/cmq>
QP_{lim}=43251.50 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.80	1.00	1.99	21.18	17.77
13.00	1.00	1.99	21.18	17.77

QS_{lim}=35818.40 <daN>
q_p=20.30 <daN/cmq>
QP_{lim}=25512.30 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-13517.80	0.19	3.00	0.00	2362.75	0.10	>1
3	2	-11960.40	0.16	--	0.00	755.38	0.03	--
5	3	-13266.30	0.19	3.05	0.00	2358.61	0.10	>1
7	4	-11910.70	0.16	--	0.00	754.56	0.03	--
9	5	-13495.80	0.19	3.00	0.00	2322.01	0.10	>1
11	6	-11953.70	0.16	--	0.00	741.79	0.03	--
13	7	-13244.40	0.19	3.06	0.00	2320.36	0.10	>1
15	8	-11904.00	0.16	--	0.00	741.46	0.03	--
17	9	-9346.39	0.12	4.34	0.00	2264.10	0.10	>1
19	10	-10688.40	0.14	--	0.00	659.67	0.03	--
21	11	-9094.96	0.11	4.46	0.00	2264.65	0.10	>1
23	12	-10638.70	0.14	--	0.00	659.73	0.03	--
25	13	-9324.48	0.12	4.35	0.00	2223.53	0.09	>1
27	14	-10681.80	0.14	--	0.00	644.76	0.03	--
29	15	-9073.05	0.11	4.47	0.00	2226.77	0.09	>1
31	16	-10632.00	0.14	--	0.00	645.41	0.03	--
33	17	-12083.30	0.17	3.35	0.00	1463.55	0.06	>1
35	18	-11523.00	0.16	--	0.00	483.68	0.02	--
37	19	-11831.90	0.16	3.42	0.00	1454.74	0.06	>1
39	20	-11473.30	0.15	--	0.00	481.95	0.02	--
41	21	-10831.90	0.14	3.74	0.00	1414.91	0.06	>1
43	22	-11141.40	0.15	--	0.00	439.31	0.02	--
45	23	-10580.50	0.14	3.83	0.00	1408.14	0.06	>1
47	24	-11091.70	0.15	--	0.00	437.87	0.02	--
49	25	-12010.30	0.16	3.37	0.00	1231.27	0.05	>1
51	26	-11500.70	0.16	--	0.00	408.83	0.02	--
53	27	-11758.90	0.16	3.45	0.00	1236.93	0.05	>1
55	28	-11451.00	0.15	--	0.00	409.89	0.02	--
57	29	-10758.90	0.14	3.77	0.00	1176.79	0.05	>1
59	30	-11119.10	0.15	--	0.00	356.51	0.01	--
61	31	-10507.50	0.14	3.86	0.00	1185.50	0.05	>1
63	32	-11069.40	0.15	--	0.00	358.28	0.02	--
65	33	-12351.10	0.17	3.28	0.00	879.42	0.04	>1
67	34	-11573.30	0.16	--	0.00	300.82	0.01	--
69	35	-12329.20	0.17	3.29	0.00	756.11	0.03	>1
71	36	-11566.60	0.16	--	0.00	263.76	0.01	--
73	37	-11077.80	0.15	3.66	0.00	655.50	0.03	>1
75	38	-11185.00	0.15	--	0.00	169.53	0.01	--
77	39	-11099.70	0.15	3.65	0.00	792.91	0.03	>1
79	40	-11191.70	0.15	--	0.00	222.25	0.01	--
81	41	-11513.00	0.16	3.52	0.00	856.69	0.04	>1
83	42	-11407.40	0.15	--	0.00	296.46	0.01	--
85	43	-11491.10	0.15	3.53	0.00	756.26	0.03	>1
87	44	-11400.70	0.15	--	0.00	263.62	0.01	--
89	45	-10239.70	0.13	3.96	0.00	672.31	0.03	>1
91	46	-11019.10	0.15	--	0.00	173.21	0.01	--
93	47	-10261.60	0.13	3.95	0.00	781.88	0.03	>1
95	48	-11025.80	0.15	--	0.00	219.37	0.01	--

97	49	-13520.10	0.19	3.00	0.00	2360.53	0.10	>1
99	50	-11961.10	0.16	--	0.00	753.11	0.03	--
101	51	-13268.60	0.19	3.05	0.00	2356.43	0.10	>1
103	52	-11911.40	0.16	--	0.00	752.30	0.03	--
105	53	-13498.20	0.19	3.00	0.00	2323.15	0.10	>1
107	54	-11954.40	0.16	--	0.00	742.90	0.03	--
109	55	-13246.70	0.19	3.06	0.00	2321.55	0.10	>1
111	56	-11904.70	0.16	--	0.00	742.60	0.03	--
113	57	-9348.71	0.12	4.33	0.00	2261.58	0.10	>1
115	58	-10689.20	0.14	--	0.00	657.01	0.03	--
117	59	-9097.28	0.11	4.45	0.00	2262.18	0.10	>1
119	60	-10639.40	0.14	--	0.00	657.11	0.03	--
121	61	-9326.80	0.12	4.34	0.00	2224.52	0.09	>1
123	62	-10682.50	0.14	--	0.00	645.99	0.03	--
125	63	-9075.37	0.11	4.47	0.00	2227.80	0.09	>1
127	64	-10632.70	0.14	--	0.00	646.68	0.03	--
129	65	-12085.70	0.17	3.35	0.00	1453.53	0.06	>1
131	66	-11523.70	0.16	--	0.00	473.86	0.02	--
133	67	-11834.20	0.16	3.42	0.00	1444.72	0.06	>1
135	68	-11474.00	0.15	--	0.00	472.14	0.02	--
137	69	-10834.30	0.14	3.74	0.00	1404.44	0.06	>1
139	70	-11142.10	0.15	--	0.00	428.46	0.02	--
141	71	-10582.80	0.14	3.83	0.00	1397.69	0.06	>1
143	72	-11092.40	0.15	--	0.00	427.02	0.02	--
145	73	-12012.60	0.16	3.37	0.00	1240.74	0.05	>1
147	74	-11501.40	0.16	--	0.00	418.00	0.02	--
149	75	-11761.20	0.16	3.45	0.00	1246.44	0.05	>1
151	76	-11451.70	0.15	--	0.00	419.08	0.02	--
153	77	-10761.20	0.14	3.77	0.00	1186.58	0.05	>1
155	78	-11119.80	0.15	--	0.00	366.96	0.02	--
157	79	-10509.80	0.14	3.86	0.00	1195.31	0.05	>1
159	80	-11070.10	0.15	--	0.00	368.74	0.02	--
161	81	-12351.10	0.17	3.28	0.00	879.42	0.04	>1
163	82	-11573.30	0.16	--	0.00	300.82	0.01	--
165	83	-12329.20	0.17	3.29	0.00	756.11	0.03	>1
167	84	-11566.60	0.16	--	0.00	263.76	0.01	--
169	85	-11077.80	0.15	3.66	0.00	655.50	0.03	>1
171	86	-11185.00	0.15	--	0.00	169.53	0.01	--
173	87	-11099.70	0.15	3.65	0.00	792.91	0.03	>1
175	88	-11191.70	0.15	--	0.00	222.25	0.01	--
177	89	-11513.00	0.16	3.52	0.00	856.69	0.04	>1
179	90	-11407.40	0.15	--	0.00	296.46	0.01	--
181	91	-11491.10	0.15	3.53	0.00	756.26	0.03	>1
183	92	-11400.70	0.15	--	0.00	263.62	0.01	--
185	93	-10239.70	0.13	3.96	0.00	672.31	0.03	>1
187	94	-11019.10	0.15	--	0.00	173.21	0.01	--
189	95	-10261.60	0.13	3.95	0.00	781.88	0.03	>1
191	96	-11025.80	0.15	--	0.00	219.37	0.01	--
193	97	-21572.80	0.34	1.88	0.00	382.40	0.02	>1
195	98	-21351.60	0.33	1.90	0.00	107.22	0.00	>1
197	99	-21463.80	0.34	1.89	0.00	215.22	0.01	>1
199	100	-21460.60	0.34	1.89	0.00	230.70	0.01	>1
201	101	-27633.00	0.45	1.47	0.00	5408.99	0.23	>1
203	102	-27411.80	0.45	1.48	0.00	4919.95	0.21	>1
205	103	-27524.00	0.45	1.47	0.00	5167.10	0.22	>1
207	104	-27520.80	0.45	1.47	0.00	5167.78	0.22	>1
209	105	-15498.40	0.23	2.61	0.00	4647.68	0.20	>1
211	106	-15277.20	0.22	2.65	0.00	5136.73	0.22	>1
213	107	-15389.40	0.23	2.63	0.00	4894.99	0.21	>1
215	108	-15386.20	0.23	2.63	0.00	4895.69	0.21	>1
217	109	-19035.80	0.29	2.13	0.00	357.52	0.02	>1
219	110	-18814.60	0.29	2.15	0.00	132.00	0.01	>1
221	111	-18926.80	0.29	2.14	0.00	200.40	0.01	>1
223	112	-18923.60	0.29	2.14	0.00	216.57	0.01	>1
225	113	-23569.70	0.38	1.72	0.00	4118.13	0.17	>1
227	114	-23348.50	0.37	1.74	0.00	3629.08	0.15	>1
229	115	-23460.70	0.37	1.73	0.00	3877.12	0.16	>1
231	116	-23457.60	0.37	1.73	0.00	3878.01	0.16	>1
233	117	-14491.20	0.21	2.80	0.00	3405.76	0.14	>1
235	118	-14270.10	0.21	2.84	0.00	3894.81	0.16	>1
237	119	-14382.20	0.21	2.82	0.00	3654.03	0.15	>1
239	120	-14379.10	0.21	2.82	0.00	3654.94	0.15	>1
241	121	-17572.20	0.27	2.31	0.00	1719.04	0.07	>1
243	122	-17351.00	0.26	2.34	0.00	2208.08	0.09	>1
245	123	-17463.20	0.26	2.32	0.00	1970.53	0.08	>1
247	124	-17460.00	0.26	2.32	0.00	1972.18	0.08	>1
249	125	-22094.50	0.35	1.83	0.00	2027.06	0.09	>1
251	126	-21873.30	0.34	1.85	0.00	1538.02	0.06	>1
253	127	-21985.50	0.35	1.84	0.00	1790.21	0.08	>1

255	128	-21982.30	0.35	1.84	0.00	1792.05	0.08	>1
257	129	-13016.00	0.18	3.11	0.00	5496.80	0.23	>1
259	130	-12794.90	0.18	3.17	0.00	5985.85	0.25	>1
261	131	-12907.00	0.18	3.14	0.00	5743.72	0.24	>1
263	132	-12903.90	0.18	3.14	0.00	5744.28	0.24	>1
265	133	-16639.20	0.25	--	0.00	344.83	0.01	--
267	134	-16418.00	0.24	--	0.00	144.46	0.01	--
269	135	-16530.10	0.25	--	0.00	195.78	0.01	--
271	136	-16527.00	0.25	--	0.00	207.99	0.01	--
273	137	-21128.20	0.33	--	0.00	4068.25	0.17	--
275	138	-20907.00	0.33	--	0.00	3579.21	0.15	--
277	139	-21019.20	0.33	--	0.00	3827.41	0.16	--
279	140	-21016.00	0.33	--	0.00	3828.07	0.16	--
281	141	-12139.60	0.17	--	0.00	3381.13	0.14	--
283	142	-11918.40	0.16	--	0.00	3870.18	0.16	--
285	143	-12030.60	0.16	--	0.00	3629.55	0.15	--
287	144	-12027.40	0.16	--	0.00	3630.22	0.15	--
289	145	-14552.20	0.21	--	0.00	324.42	0.01	--
291	146	-14331.10	0.21	--	0.00	164.82	0.01	--
293	147	-14443.20	0.21	--	0.00	186.60	0.01	--
295	148	-14440.10	0.21	--	0.00	198.52	0.01	--
297	149	-17919.00	0.27	--	0.00	3116.98	0.13	--
299	150	-17697.80	0.27	--	0.00	2627.93	0.11	--
301	151	-17810.00	0.27	--	0.00	2877.39	0.12	--
303	152	-17806.80	0.27	--	0.00	2878.20	0.12	--
305	153	-11177.60	0.15	--	0.00	2470.07	0.10	--
307	154	-10956.40	0.15	--	0.00	2959.11	0.12	--
309	155	-11068.60	0.15	--	0.00	2719.82	0.11	--
311	156	-11065.40	0.15	--	0.00	2720.66	0.11	--
313	157	-12919.20	0.18	--	0.00	2555.74	0.11	--
315	158	-12698.00	0.18	--	0.00	3044.79	0.13	--
317	159	-12810.20	0.18	--	0.00	2805.33	0.12	--
319	160	-12807.00	0.18	--	0.00	2806.16	0.12	--
321	161	-10648.20	0.14	--	0.00	2598.77	0.11	--
323	162	-10427.00	0.14	--	0.00	3087.81	0.13	--
325	163	-10539.20	0.14	--	0.00	2848.31	0.12	--
327	164	-10536.00	0.14	--	0.00	2849.06	0.12	--
329	165	-10648.20	0.14	--	0.00	2598.73	0.11	--
331	166	-10427.00	0.14	--	0.00	3087.77	0.13	--
333	167	-10539.20	0.14	--	0.00	2848.26	0.12	--
335	168	-10536.00	0.14	--	0.00	2849.02	0.12	--
337	169	-11407.20	0.15	--	0.00	293.19	0.01	--
339	170	-11186.00	0.15	--	0.00	196.00	0.01	--
341	171	-11298.10	0.15	--	0.00	176.23	0.01	--
343	172	-11295.00	0.15	--	0.00	187.44	0.01	--
345	173	-13555.20	0.19	--	0.00	641.02	0.03	--
347	174	-13555.20	0.19	--	0.00	641.02	0.03	--
349	175	-13555.20	0.19	--	0.00	641.02	0.03	--
351	176	-13555.20	0.19	--	0.00	641.02	0.03	--
353	177	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
355	178	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
357	179	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
359	180	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-13517.80	0.19	2.18	0.00	2362.75	0.10	>1
4	2	-11960.40	0.16	--	0.00	755.38	0.03	--
6	3	-13266.30	0.19	2.22	0.00	2358.61	0.10	>1
8	4	-11910.70	0.16	--	0.00	754.56	0.03	--
10	5	-13495.80	0.19	2.18	0.00	2322.01	0.10	>1
12	6	-11953.70	0.16	--	0.00	741.79	0.03	--
14	7	-13244.40	0.19	2.22	0.00	2320.36	0.10	>1
16	8	-11904.00	0.16	--	0.00	741.46	0.03	--
18	9	-9346.39	0.12	3.15	0.00	2264.10	0.10	>1
20	10	-10688.40	0.14	--	0.00	659.67	0.03	--
22	11	-9094.96	0.11	3.24	0.00	2264.65	0.10	>1
24	12	-10638.70	0.14	--	0.00	659.73	0.03	--
26	13	-9324.48	0.12	3.16	0.00	2223.53	0.09	>1
28	14	-10681.80	0.14	--	0.00	644.76	0.03	--
30	15	-9073.05	0.11	3.24	0.00	2226.77	0.09	>1
32	16	-10632.00	0.14	--	0.00	645.41	0.03	--
34	17	-12083.30	0.17	2.44	0.00	1463.55	0.06	>1
36	18	-11523.00	0.16	--	0.00	483.68	0.02	--
38	19	-11831.90	0.16	2.49	0.00	1454.74	0.06	>1
40	20	-11473.30	0.15	--	0.00	481.95	0.02	--

42	21	-10831.90	0.14	2.72	0.00	1414.91	0.06	>1
44	22	-11141.40	0.15	--	0.00	439.31	0.02	--
46	23	-10580.50	0.14	2.78	0.00	1408.14	0.06	>1
48	24	-11091.70	0.15	--	0.00	437.87	0.02	--
50	25	-12010.30	0.16	2.45	0.00	1231.27	0.05	>1
52	26	-11500.70	0.16	--	0.00	408.83	0.02	--
54	27	-11758.90	0.16	2.50	0.00	1236.93	0.05	>1
56	28	-11451.00	0.15	--	0.00	409.89	0.02	--
58	29	-10758.90	0.14	2.74	0.00	1176.79	0.05	>1
60	30	-11119.10	0.15	--	0.00	356.51	0.01	--
62	31	-10507.50	0.14	2.80	0.00	1185.50	0.05	>1
64	32	-11069.40	0.15	--	0.00	358.28	0.02	--
66	33	-12351.10	0.17	2.38	0.00	879.42	0.04	>1
68	34	-11573.30	0.16	--	0.00	300.82	0.01	--
70	35	-12329.20	0.17	2.39	0.00	756.11	0.03	>1
72	36	-11566.60	0.16	--	0.00	263.76	0.01	--
74	37	-11077.80	0.15	2.66	0.00	655.50	0.03	>1
76	38	-11185.00	0.15	--	0.00	169.53	0.01	--
78	39	-11099.70	0.15	2.65	0.00	792.91	0.03	>1
80	40	-11191.70	0.15	--	0.00	222.25	0.01	--
82	41	-11513.00	0.16	2.56	0.00	856.69	0.04	>1
84	42	-11407.40	0.15	--	0.00	296.46	0.01	--
86	43	-11491.10	0.15	2.56	0.00	756.26	0.03	>1
88	44	-11400.70	0.15	--	0.00	263.62	0.01	--
90	45	-10239.70	0.13	2.87	0.00	672.31	0.03	>1
92	46	-11019.10	0.15	--	0.00	173.21	0.01	--
94	47	-10261.60	0.13	2.87	0.00	781.88	0.03	>1
96	48	-11025.80	0.15	--	0.00	219.37	0.01	--
98	49	-13520.10	0.19	2.18	0.00	2360.53	0.10	>1
100	50	-11961.10	0.16	--	0.00	753.11	0.03	--
102	51	-13268.60	0.19	2.22	0.00	2356.43	0.10	>1
104	52	-11911.40	0.16	--	0.00	752.30	0.03	--
106	53	-13498.20	0.19	2.18	0.00	2323.15	0.10	>1
108	54	-11954.40	0.16	--	0.00	742.90	0.03	--
110	55	-13246.70	0.19	2.22	0.00	2321.55	0.10	>1
112	56	-11904.70	0.16	--	0.00	742.60	0.03	--
114	57	-9348.71	0.12	3.15	0.00	2261.58	0.10	>1
116	58	-10689.20	0.14	--	0.00	657.01	0.03	--
118	59	-9097.28	0.11	3.24	0.00	2262.18	0.10	>1
120	60	-10639.40	0.14	--	0.00	657.11	0.03	--
122	61	-9326.80	0.12	3.16	0.00	2224.52	0.09	>1
124	62	-10682.50	0.14	--	0.00	645.99	0.03	--
126	63	-9075.37	0.11	3.24	0.00	2227.80	0.09	>1
128	64	-10632.70	0.14	--	0.00	646.68	0.03	--
130	65	-12085.70	0.17	2.44	0.00	1453.53	0.06	>1
132	66	-11523.70	0.16	--	0.00	473.86	0.02	--
134	67	-11834.20	0.16	2.49	0.00	1444.72	0.06	>1
136	68	-11474.00	0.15	--	0.00	472.14	0.02	--
138	69	-10834.30	0.14	2.72	0.00	1404.44	0.06	>1
140	70	-11142.10	0.15	--	0.00	428.46	0.02	--
142	71	-10582.80	0.14	2.78	0.00	1397.69	0.06	>1
144	72	-11092.40	0.15	--	0.00	427.02	0.02	--
146	73	-12012.60	0.16	2.45	0.00	1240.74	0.05	>1
148	74	-11501.40	0.16	--	0.00	418.00	0.02	--
150	75	-11761.20	0.16	2.50	0.00	1246.44	0.05	>1
152	76	-11451.70	0.15	--	0.00	419.08	0.02	--
154	77	-10761.20	0.14	2.74	0.00	1186.58	0.05	>1
156	78	-11119.80	0.15	--	0.00	366.96	0.02	--
158	79	-10509.80	0.14	2.80	0.00	1195.31	0.05	>1
160	80	-11070.10	0.15	--	0.00	368.74	0.02	--
162	81	-12351.10	0.17	2.38	0.00	879.42	0.04	>1
164	82	-11573.30	0.16	--	0.00	300.82	0.01	--
166	83	-12329.20	0.17	2.39	0.00	756.11	0.03	>1
168	84	-11566.60	0.16	--	0.00	263.76	0.01	--
170	85	-11077.80	0.15	2.66	0.00	655.50	0.03	>1
172	86	-11185.00	0.15	--	0.00	169.53	0.01	--
174	87	-11099.70	0.15	2.65	0.00	792.91	0.03	>1
176	88	-11191.70	0.15	--	0.00	222.25	0.01	--
178	89	-11513.00	0.16	2.56	0.00	856.69	0.04	>1
180	90	-11407.40	0.15	--	0.00	296.46	0.01	--
182	91	-11491.10	0.15	2.56	0.00	756.26	0.03	>1
184	92	-11400.70	0.15	--	0.00	263.62	0.01	--
186	93	-10239.70	0.13	2.87	0.00	672.31	0.03	>1
188	94	-11019.10	0.15	--	0.00	173.21	0.01	--
190	95	-10261.60	0.13	2.87	0.00	781.88	0.03	>1
192	96	-11025.80	0.15	--	0.00	219.37	0.01	--
194	97	-21572.80	0.34	1.36	0.00	382.40	0.02	>1
196	98	-21351.60	0.33	1.38	0.00	107.22	0.00	>1
198	99	-21463.80	0.34	1.37	0.00	215.22	0.01	>1

200	100	-21460.60	0.34	1.37	0.00	230.70	0.01	>1
202	101	-27633.00	0.45	1.07	0.00	5408.99	0.23	>1
204	102	-27411.80	0.45	1.07	0.00	4919.95	0.21	>1
206	103	-27524.00	0.45	1.07	0.00	5167.10	0.22	>1
208	104	-27520.80	0.45	1.07	0.00	5167.78	0.22	>1
210	105	-15498.40	0.23	1.90	0.00	4647.68	0.20	>1
212	106	-15277.20	0.22	1.93	0.00	5136.73	0.22	>1
214	107	-15389.40	0.23	1.91	0.00	4894.99	0.21	>1
216	108	-15386.20	0.23	1.91	0.00	4895.69	0.21	>1
218	109	-19035.80	0.29	1.55	0.00	357.52	0.02	>1
220	110	-18814.60	0.29	1.56	0.00	132.00	0.01	>1
222	111	-18926.80	0.29	1.56	0.00	200.40	0.01	>1
224	112	-18923.60	0.29	1.56	0.00	216.57	0.01	>1
226	113	-23569.70	0.38	1.25	0.00	4118.13	0.17	>1
228	114	-23348.50	0.37	1.26	0.00	3629.08	0.15	>1
230	115	-23460.70	0.37	1.25	0.00	3877.12	0.16	>1
232	116	-23457.60	0.37	1.25	0.00	3878.01	0.16	>1
234	117	-14491.20	0.21	2.03	0.00	3405.76	0.14	>1
236	118	-14270.10	0.21	2.06	0.00	3894.81	0.16	>1
238	119	-14382.20	0.21	2.05	0.00	3654.03	0.15	>1
240	120	-14379.10	0.21	2.05	0.00	3654.94	0.15	>1
242	121	-17572.20	0.27	1.68	0.00	1719.04	0.07	>1
244	122	-17351.00	0.26	1.70	0.00	2208.08	0.09	>1
246	123	-17463.20	0.26	1.69	0.00	1970.53	0.08	>1
248	124	-17460.00	0.26	1.69	0.00	1972.18	0.08	>1
250	125	-22094.50	0.35	1.33	0.00	2027.06	0.09	>1
252	126	-21873.30	0.34	1.35	0.00	1538.02	0.06	>1
254	127	-21985.50	0.35	1.34	0.00	1790.21	0.08	>1
256	128	-21982.30	0.35	1.34	0.00	1792.05	0.08	>1
258	129	-13016.00	0.18	2.26	0.00	5496.80	0.23	>1
260	130	-12794.90	0.18	2.30	0.00	5985.85	0.25	>1
262	131	-12907.00	0.18	2.28	0.00	5743.72	0.24	>1
264	132	-12903.90	0.18	2.28	0.00	5744.28	0.24	>1
266	133	-16639.20	0.25	--	0.00	344.83	0.01	--
268	134	-16418.00	0.24	--	0.00	144.46	0.01	--
270	135	-16530.10	0.25	--	0.00	195.78	0.01	--
272	136	-16527.00	0.25	--	0.00	207.99	0.01	--
274	137	-21128.20	0.33	--	0.00	4068.25	0.17	--
276	138	-20907.00	0.33	--	0.00	3579.21	0.15	--
278	139	-21019.20	0.33	--	0.00	3827.41	0.16	--
280	140	-21016.00	0.33	--	0.00	3828.07	0.16	--
282	141	-12139.60	0.17	--	0.00	3381.13	0.14	--
284	142	-11918.40	0.16	--	0.00	3870.18	0.16	--
286	143	-12030.60	0.16	--	0.00	3629.55	0.15	--
288	144	-12027.40	0.16	--	0.00	3630.22	0.15	--
290	145	-14552.20	0.21	--	0.00	324.42	0.01	--
292	146	-14331.10	0.21	--	0.00	164.82	0.01	--
294	147	-14443.20	0.21	--	0.00	186.60	0.01	--
296	148	-14440.10	0.21	--	0.00	198.52	0.01	--
298	149	-17919.00	0.27	--	0.00	3116.98	0.13	--
300	150	-17697.80	0.27	--	0.00	2627.93	0.11	--
302	151	-17810.00	0.27	--	0.00	2877.39	0.12	--
304	152	-17806.80	0.27	--	0.00	2878.20	0.12	--
306	153	-11177.60	0.15	--	0.00	2470.07	0.10	--
308	154	-10956.40	0.15	--	0.00	2959.11	0.12	--
310	155	-11068.60	0.15	--	0.00	2719.82	0.11	--
312	156	-11065.40	0.15	--	0.00	2720.66	0.11	--
314	157	-12919.20	0.18	--	0.00	2555.74	0.11	--
316	158	-12698.00	0.18	--	0.00	3044.79	0.13	--
318	159	-12810.20	0.18	--	0.00	2805.33	0.12	--
320	160	-12807.00	0.18	--	0.00	2806.16	0.12	--
322	161	-10648.20	0.14	--	0.00	2598.77	0.11	--
324	162	-10427.00	0.14	--	0.00	3087.81	0.13	--
326	163	-10539.20	0.14	--	0.00	2848.31	0.12	--
328	164	-10536.00	0.14	--	0.00	2849.06	0.12	--
330	165	-10648.20	0.14	--	0.00	2598.73	0.11	--
332	166	-10427.00	0.14	--	0.00	3087.77	0.13	--
334	167	-10539.20	0.14	--	0.00	2848.26	0.12	--
336	168	-10536.00	0.14	--	0.00	2849.02	0.12	--
338	169	-11407.20	0.15	--	0.00	293.19	0.01	--
340	170	-11186.00	0.15	--	0.00	196.00	0.01	--
342	171	-11298.10	0.15	--	0.00	176.23	0.01	--
344	172	-11295.00	0.15	--	0.00	187.44	0.01	--
346	173	-13555.20	0.19	--	0.00	641.02	0.03	--
348	174	-13555.20	0.19	--	0.00	641.02	0.03	--
350	175	-13555.20	0.19	--	0.00	641.02	0.03	--
352	176	-13555.20	0.19	--	0.00	641.02	0.03	--
354	177	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
356	178	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--

358	179	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--
360	180	-11308.10	0.15	--	0.00	1091.30	0.05	--

Palo n. 15

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=9.500000 <m> Wp=2984.51 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.80	1.62	1.99	22.49	17.77
13.00	1.63	1.99	22.61	17.77

QS_{lim}=42378.00 <daN>
q_p=34.42 <daN/cmq>
QP_{lim}=43251.50 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.80	1.00	1.99	21.18	17.77
13.00	1.00	1.99	21.18	17.77

QS_{lim}=35818.40 <daN>
q_p=20.30 <daN/cmq>
QP_{lim}=25512.30 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-13899.50	0.20	2.92	0.00	2354.42	0.10	>1
3	2	-12083.90	0.17	--	0.00	750.75	0.03	--
5	3	-13648.50	0.19	2.97	0.00	2350.32	0.10	>1
7	4	-12034.30	0.16	--	0.00	749.94	0.03	--
9	5	-12615.10	0.18	3.21	0.00	2311.22	0.10	>1
11	6	-11669.90	0.16	--	0.00	737.52	0.03	--
13	7	-12364.10	0.17	3.28	0.00	2309.64	0.10	>1
15	8	-11620.20	0.16	--	0.00	737.21	0.03	--
17	9	-9734.99	0.12	4.16	0.00	2270.40	0.10	>1
19	10	-10814.00	0.14	--	0.00	661.88	0.03	--
21	11	-9483.98	0.12	4.27	0.00	2270.94	0.10	>1
23	12	-10764.40	0.14	--	0.00	661.95	0.03	--
25	13	-8450.61	0.10	4.80	0.00	2235.55	0.09	>1
27	14	-10400.00	0.14	--	0.00	650.21	0.03	--
29	15	-8199.60	0.10	4.94	0.00	2238.77	0.09	>1
31	16	-10350.30	0.13	--	0.00	650.87	0.03	--
33	17	-13940.40	0.20	2.91	0.00	1458.43	0.06	>1
35	18	-12122.60	0.17	--	0.00	478.05	0.02	--
37	19	-13689.40	0.20	2.96	0.00	1449.63	0.06	>1
39	20	-12072.90	0.17	--	0.00	476.33	0.02	--
41	21	-12691.00	0.18	3.19	0.00	1412.40	0.06	>1
43	22	-11741.60	0.16	--	0.00	435.12	0.02	--
45	23	-12440.00	0.17	3.26	0.00	1405.63	0.06	>1
47	24	-11691.90	0.16	--	0.00	433.69	0.02	--
49	25	-9659.08	0.12	4.20	0.00	1227.67	0.05	>1
51	26	-10742.30	0.14	--	0.00	409.88	0.02	--
53	27	-9408.07	0.12	4.31	0.00	1233.45	0.05	>1
55	28	-10692.60	0.14	--	0.00	410.97	0.02	--
57	29	-8409.73	0.10	4.82	0.00	1191.44	0.05	>1
59	30	-10361.30	0.13	--	0.00	364.95	0.02	--
61	31	-8158.72	0.09	4.97	0.00	1200.11	0.05	>1
63	32	-10311.70	0.13	--	0.00	366.71	0.02	--
65	33	-12734.80	0.18	3.18	0.00	870.25	0.04	>1

67	34	-11697.40	0.16	--	0.00	294.83	0.01	--
69	35	-11450.40	0.15	3.54	0.00	746.62	0.03	>1
71	36	-11283.30	0.15	--	0.00	260.53	0.01	--
73	37	-10201.00	0.13	3.97	0.00	668.29	0.03	>1
75	38	-10902.40	0.14	--	0.00	176.26	0.01	--
77	39	-11485.40	0.15	3.53	0.00	795.70	0.03	>1
79	40	-11316.50	0.15	--	0.00	220.91	0.01	--
81	41	-11898.10	0.16	3.41	0.00	847.63	0.04	>1
83	42	-11531.80	0.16	--	0.00	290.53	0.01	--
85	43	-10613.70	0.14	3.82	0.00	747.26	0.03	>1
87	44	-11117.80	0.15	--	0.00	260.57	0.01	--
89	45	-9364.33	0.12	4.33	0.00	685.06	0.03	>1
91	46	-10736.80	0.14	--	0.00	180.01	0.01	--
93	47	-10648.70	0.14	3.81	0.00	784.88	0.03	>1
95	48	-11150.90	0.15	--	0.00	218.17	0.01	--
97	49	-14381.60	0.21	2.82	0.00	2369.38	0.10	>1
99	50	-12231.00	0.17	--	0.00	755.32	0.03	--
101	51	-14130.60	0.20	2.87	0.00	2365.30	0.10	>1
103	52	-12181.30	0.17	--	0.00	754.51	0.03	--
105	53	-13097.30	0.18	3.09	0.00	2326.44	0.10	>1
107	54	-11816.90	0.16	--	0.00	742.15	0.03	--
109	55	-12846.20	0.18	3.15	0.00	2324.85	0.10	>1
111	56	-11767.20	0.16	--	0.00	741.85	0.03	--
113	57	-10217.10	0.13	3.97	0.00	2255.45	0.09	>1
115	58	-10961.10	0.15	--	0.00	657.34	0.03	--
117	59	-9966.13	0.13	4.07	0.00	2255.99	0.09	>1
119	60	-10911.40	0.14	--	0.00	657.41	0.03	--
121	61	-8932.76	0.11	4.54	0.00	2220.34	0.09	>1
123	62	-10547.00	0.14	--	0.00	645.58	0.03	--
125	63	-8681.75	0.10	4.67	0.00	2223.57	0.09	>1
127	64	-10497.30	0.14	--	0.00	646.24	0.03	--
129	65	-14422.50	0.21	2.81	0.00	1466.10	0.06	>1
131	66	-12269.60	0.17	--	0.00	480.55	0.02	--
133	67	-14171.50	0.20	2.86	0.00	1457.33	0.06	>1
135	68	-12219.90	0.17	--	0.00	478.83	0.02	--
137	69	-13173.20	0.19	3.08	0.00	1405.63	0.06	>1
139	70	-11888.60	0.16	--	0.00	433.44	0.02	--
141	71	-12922.20	0.18	3.14	0.00	1398.81	0.06	>1
143	72	-11838.90	0.16	--	0.00	431.99	0.02	--
145	73	-10141.20	0.13	4.00	0.00	1236.60	0.05	>1
147	74	-10889.30	0.14	--	0.00	412.72	0.02	--
149	75	-9890.23	0.13	4.10	0.00	1242.30	0.05	>1
151	76	-10839.70	0.14	--	0.00	413.80	0.02	--
153	77	-8891.88	0.11	4.56	0.00	1183.23	0.05	>1
155	78	-10508.40	0.14	--	0.00	362.86	0.02	--
157	79	-8640.88	0.10	4.69	0.00	1191.93	0.05	>1
159	80	-10458.70	0.14	--	0.00	364.63	0.02	--
161	81	-12734.80	0.18	3.18	0.00	870.25	0.04	>1
163	82	-11697.40	0.16	--	0.00	294.83	0.01	--
165	83	-11450.40	0.15	3.54	0.00	746.62	0.03	>1
167	84	-11283.30	0.15	--	0.00	260.53	0.01	--
169	85	-10201.00	0.13	3.97	0.00	668.29	0.03	>1
171	86	-10902.40	0.14	--	0.00	176.26	0.01	--
173	87	-11485.40	0.15	3.53	0.00	795.70	0.03	>1
175	88	-11316.50	0.15	--	0.00	220.91	0.01	--
177	89	-11898.10	0.16	3.41	0.00	847.63	0.04	>1
179	90	-11531.80	0.16	--	0.00	290.53	0.01	--
181	91	-10613.70	0.14	3.82	0.00	747.26	0.03	>1
183	92	-11117.80	0.15	--	0.00	260.57	0.01	--
185	93	-9364.33	0.12	4.33	0.00	685.06	0.03	>1
187	94	-10736.80	0.14	--	0.00	180.01	0.01	--
189	95	-10648.70	0.14	3.81	0.00	784.88	0.03	>1
191	96	-11150.90	0.15	--	0.00	218.17	0.01	--
193	97	-21561.90	0.34	1.88	0.00	378.11	0.02	>1
195	98	-21341.10	0.33	1.90	0.00	111.03	0.00	>1
197	99	-21783.30	0.34	1.86	0.00	221.26	0.01	>1
199	100	-21119.70	0.33	1.92	0.00	219.77	0.01	>1
201	101	-27620.60	0.45	1.47	0.00	5404.42	0.23	>1
203	102	-27399.80	0.44	1.48	0.00	4915.29	0.21	>1
205	103	-27842.00	0.45	1.46	0.00	5163.70	0.22	>1
207	104	-27178.40	0.44	1.49	0.00	5161.98	0.22	>1
209	105	-15489.90	0.23	2.62	0.00	4651.53	0.20	>1
211	106	-15269.10	0.22	2.65	0.00	5140.67	0.22	>1
213	107	-15711.30	0.23	2.58	0.00	4898.38	0.21	>1
215	108	-15047.80	0.22	2.69	0.00	4900.11	0.21	>1
217	109	-19025.20	0.29	2.13	0.00	353.84	0.01	>1
219	110	-18804.40	0.29	2.15	0.00	135.30	0.01	>1
221	111	-19246.60	0.30	2.11	0.00	207.08	0.01	>1
223	112	-18583.10	0.28	2.18	0.00	206.37	0.01	>1

225	113	-23558.00	0.37	1.72	0.00	4114.27	0.17	>1
227	114	-23337.20	0.37	1.74	0.00	3625.13	0.15	>1
229	115	-23779.40	0.38	1.70	0.00	3874.52	0.16	>1
231	116	-23115.90	0.37	1.75	0.00	3872.83	0.16	>1
233	117	-14482.50	0.21	2.80	0.00	3409.08	0.14	>1
235	118	-14261.70	0.21	2.84	0.00	3898.22	0.16	>1
237	119	-14703.90	0.21	2.76	0.00	3656.99	0.15	>1
239	120	-14040.30	0.20	2.89	0.00	3658.74	0.15	>1
241	121	-17562.40	0.27	2.31	0.00	1722.63	0.07	>1
243	122	-17341.70	0.26	2.34	0.00	2211.77	0.09	>1
245	123	-17783.80	0.27	2.28	0.00	1974.14	0.08	>1
247	124	-17120.30	0.26	2.37	0.00	1975.89	0.08	>1
249	125	-22083.70	0.35	1.83	0.00	2023.13	0.09	>1
251	126	-21862.90	0.34	1.85	0.00	1533.99	0.06	>1
253	127	-22305.00	0.35	1.82	0.00	1788.02	0.08	>1
255	128	-21641.50	0.34	1.87	0.00	1786.37	0.08	>1
257	129	-13008.10	0.18	3.12	0.00	5500.19	0.23	>1
259	130	-12787.40	0.18	3.17	0.00	5989.33	0.25	>1
261	131	-13229.50	0.19	3.06	0.00	5746.56	0.24	>1
263	132	-12566.00	0.17	3.22	0.00	5748.31	0.24	>1
265	133	-16631.40	0.25	--	0.00	341.71	0.01	--
267	134	-16410.60	0.24	--	0.00	147.43	0.01	--
269	135	-16852.70	0.25	--	0.00	201.28	0.01	--
271	136	-16189.20	0.24	--	0.00	199.87	0.01	--
273	137	-21119.30	0.33	--	0.00	4064.91	0.17	--
275	138	-20898.50	0.33	--	0.00	3575.77	0.15	--
277	139	-21340.70	0.33	--	0.00	3825.23	0.16	--
279	140	-20677.10	0.32	--	0.00	3823.50	0.16	--
281	141	-12133.60	0.17	--	0.00	3383.95	0.14	--
283	142	-11912.80	0.16	--	0.00	3873.09	0.16	--
285	143	-12355.00	0.17	--	0.00	3631.91	0.15	--
287	144	-11691.40	0.16	--	0.00	3633.62	0.15	--
289	145	-14545.20	0.21	--	0.00	321.80	0.01	--
291	146	-14324.40	0.21	--	0.00	167.34	0.01	--
293	147	-14766.60	0.21	--	0.00	192.31	0.01	--
295	148	-14103.00	0.20	--	0.00	191.15	0.01	--
297	149	-17911.10	0.27	--	0.00	3114.20	0.13	--
299	150	-17690.40	0.27	--	0.00	2625.06	0.11	--
301	151	-18132.50	0.28	--	0.00	2875.86	0.12	--
303	152	-17469.00	0.26	--	0.00	2874.12	0.12	--
305	153	-11171.90	0.15	--	0.00	2472.45	0.10	--
307	154	-10951.10	0.15	--	0.00	2961.58	0.12	--
309	155	-11393.30	0.15	--	0.00	2721.82	0.11	--
311	156	-10729.70	0.14	--	0.00	2723.53	0.11	--
313	157	-12912.40	0.18	--	0.00	2558.46	0.11	--
315	158	-12691.60	0.18	--	0.00	3047.60	0.13	--
317	159	-13133.80	0.18	--	0.00	2807.64	0.12	--
319	160	-12470.20	0.17	--	0.00	2809.39	0.12	--
321	161	-10641.90	0.14	--	0.00	2601.02	0.11	--
323	162	-10421.10	0.14	--	0.00	3090.16	0.13	--
325	163	-10863.30	0.14	--	0.00	2850.11	0.12	--
327	164	-10199.80	0.13	--	0.00	2851.89	0.12	--
329	165	-10642.00	0.14	--	0.00	2600.98	0.11	--
331	166	-10421.20	0.14	--	0.00	3090.12	0.13	--
333	167	-10863.30	0.14	--	0.00	2850.07	0.12	--
335	168	-10199.80	0.13	--	0.00	2851.84	0.12	--
337	169	-11401.00	0.15	--	0.00	291.27	0.01	--
339	170	-11180.20	0.15	--	0.00	197.87	0.01	--
341	171	-11622.40	0.16	--	0.00	181.85	0.01	--
343	172	-10958.90	0.15	--	0.00	181.34	0.01	--
345	173	-12387.40	0.17	--	0.00	635.38	0.03	--
347	174	-12387.40	0.17	--	0.00	635.38	0.03	--
349	175	-12387.40	0.17	--	0.00	635.38	0.03	--
351	176	-12387.40	0.17	--	0.00	635.38	0.03	--
353	177	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
355	178	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
357	179	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
359	180	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-13899.50	0.20	2.12	0.00	2354.42	0.10	>1
4	2	-12083.90	0.17	--	0.00	750.75	0.03	--
6	3	-13648.50	0.19	2.16	0.00	2350.32	0.10	>1
8	4	-12034.30	0.16	--	0.00	749.94	0.03	--
10	5	-12615.10	0.18	2.33	0.00	2311.22	0.10	>1

12	6	-11669.90	0.16	--	0.00	737.52	0.03	--
14	7	-12364.10	0.17	2.38	0.00	2309.64	0.10	>1
16	8	-11620.20	0.16	--	0.00	737.21	0.03	--
18	9	-9734.99	0.12	3.02	0.00	2270.40	0.10	>1
20	10	-10814.00	0.14	--	0.00	661.88	0.03	--
22	11	-9483.98	0.12	3.10	0.00	2270.94	0.10	>1
24	12	-10764.40	0.14	--	0.00	661.95	0.03	--
26	13	-8450.61	0.10	3.48	0.00	2235.55	0.09	>1
28	14	-10400.00	0.14	--	0.00	650.21	0.03	--
30	15	-8199.60	0.10	3.59	0.00	2238.77	0.09	>1
32	16	-10350.30	0.13	--	0.00	650.87	0.03	--
34	17	-13940.40	0.20	2.11	0.00	1458.43	0.06	>1
36	18	-12122.60	0.17	--	0.00	478.05	0.02	--
38	19	-13689.40	0.20	2.15	0.00	1449.63	0.06	>1
40	20	-12072.90	0.17	--	0.00	476.33	0.02	--
42	21	-12691.00	0.18	2.32	0.00	1412.40	0.06	>1
44	22	-11741.60	0.16	--	0.00	435.12	0.02	--
46	23	-12440.00	0.17	2.37	0.00	1405.63	0.06	>1
48	24	-11691.90	0.16	--	0.00	433.69	0.02	--
50	25	-9659.08	0.12	3.05	0.00	1227.67	0.05	>1
52	26	-10742.30	0.14	--	0.00	409.88	0.02	--
54	27	-9408.07	0.12	3.13	0.00	1233.45	0.05	>1
56	28	-10692.60	0.14	--	0.00	410.97	0.02	--
58	29	-8409.73	0.10	3.50	0.00	1191.44	0.05	>1
60	30	-10361.30	0.13	--	0.00	364.95	0.02	--
62	31	-8158.72	0.09	3.61	0.00	1200.11	0.05	>1
64	32	-10311.70	0.13	--	0.00	366.71	0.02	--
66	33	-12734.80	0.18	2.31	0.00	870.25	0.04	>1
68	34	-11697.40	0.16	--	0.00	294.83	0.01	--
70	35	-11450.40	0.15	2.57	0.00	746.62	0.03	>1
72	36	-11283.30	0.15	--	0.00	260.53	0.01	--
74	37	-10201.00	0.13	2.89	0.00	668.29	0.03	>1
76	38	-10902.40	0.14	--	0.00	176.26	0.01	--
78	39	-11485.40	0.15	2.56	0.00	795.70	0.03	>1
80	40	-11316.50	0.15	--	0.00	220.91	0.01	--
82	41	-11898.10	0.16	2.47	0.00	847.63	0.04	>1
84	42	-11531.80	0.16	--	0.00	290.53	0.01	--
86	43	-10613.70	0.14	2.77	0.00	747.26	0.03	>1
88	44	-11117.80	0.15	--	0.00	260.57	0.01	--
90	45	-9364.33	0.12	3.14	0.00	685.06	0.03	>1
92	46	-10736.80	0.14	--	0.00	180.01	0.01	--
94	47	-10648.70	0.14	2.76	0.00	784.88	0.03	>1
96	48	-11150.90	0.15	--	0.00	218.17	0.01	--
98	49	-14381.60	0.21	2.05	0.00	2369.38	0.10	>1
100	50	-12231.00	0.17	--	0.00	755.32	0.03	--
102	51	-14130.60	0.20	2.08	0.00	2365.30	0.10	>1
104	52	-12181.30	0.17	--	0.00	754.51	0.03	--
106	53	-13097.30	0.18	2.25	0.00	2326.44	0.10	>1
108	54	-11816.90	0.16	--	0.00	742.15	0.03	--
110	55	-12846.20	0.18	2.29	0.00	2324.85	0.10	>1
112	56	-11767.20	0.16	--	0.00	741.85	0.03	--
114	57	-10217.10	0.13	2.88	0.00	2255.45	0.09	>1
116	58	-10961.10	0.15	--	0.00	657.34	0.03	--
118	59	-9966.13	0.13	2.95	0.00	2255.99	0.09	>1
120	60	-10911.40	0.14	--	0.00	657.41	0.03	--
122	61	-8932.76	0.11	3.30	0.00	2220.34	0.09	>1
124	62	-10547.00	0.14	--	0.00	645.58	0.03	--
126	63	-8681.75	0.10	3.39	0.00	2223.57	0.09	>1
128	64	-10497.30	0.14	--	0.00	646.24	0.03	--
130	65	-14422.50	0.21	2.04	0.00	1466.10	0.06	>1
132	66	-12269.60	0.17	--	0.00	480.55	0.02	--
134	67	-14171.50	0.20	2.08	0.00	1457.33	0.06	>1
136	68	-12219.90	0.17	--	0.00	478.83	0.02	--
138	69	-13173.20	0.19	2.23	0.00	1405.63	0.06	>1
140	70	-11888.60	0.16	--	0.00	433.44	0.02	--
142	71	-12922.20	0.18	2.28	0.00	1398.81	0.06	>1
144	72	-11838.90	0.16	--	0.00	431.99	0.02	--
146	73	-10141.20	0.13	2.90	0.00	1236.60	0.05	>1
148	74	-10889.30	0.14	--	0.00	412.72	0.02	--
150	75	-9890.23	0.13	2.98	0.00	1242.30	0.05	>1
152	76	-10839.70	0.14	--	0.00	413.80	0.02	--
154	77	-8891.88	0.11	3.31	0.00	1183.23	0.05	>1
156	78	-10508.40	0.14	--	0.00	362.86	0.02	--
158	79	-8640.88	0.10	3.41	0.00	1191.93	0.05	>1
160	80	-10458.70	0.14	--	0.00	364.63	0.02	--
162	81	-12734.80	0.18	2.31	0.00	870.25	0.04	>1
164	82	-11697.40	0.16	--	0.00	294.83	0.01	--
166	83	-11450.40	0.15	2.57	0.00	746.62	0.03	>1
168	84	-11283.30	0.15	--	0.00	260.53	0.01	--

170	85	-10201.00	0.13	2.89	0.00	668.29	0.03	>1
172	86	-10902.40	0.14	--	0.00	176.26	0.01	--
174	87	-11485.40	0.15	2.56	0.00	795.70	0.03	>1
176	88	-11316.50	0.15	--	0.00	220.91	0.01	--
178	89	-11898.10	0.16	2.47	0.00	847.63	0.04	>1
180	90	-11531.80	0.16	--	0.00	290.53	0.01	--
182	91	-10613.70	0.14	2.77	0.00	747.26	0.03	>1
184	92	-11117.80	0.15	--	0.00	260.57	0.01	--
186	93	-9364.33	0.12	3.14	0.00	685.06	0.03	>1
188	94	-10736.80	0.14	--	0.00	180.01	0.01	--
190	95	-10648.70	0.14	2.76	0.00	784.88	0.03	>1
192	96	-11150.90	0.15	--	0.00	218.17	0.01	--
194	97	-21561.90	0.34	1.37	0.00	378.11	0.02	>1
196	98	-21341.10	0.33	1.38	0.00	111.03	0.00	>1
198	99	-21783.30	0.34	1.35	0.00	221.26	0.01	>1
200	100	-21119.70	0.33	1.39	0.00	219.77	0.01	>1
202	101	-27620.60	0.45	1.07	0.00	5404.42	0.23	>1
204	102	-27399.80	0.44	1.07	0.00	4915.29	0.21	>1
206	103	-27842.00	0.45	1.06	0.00	5163.70	0.22	>1
208	104	-27178.40	0.44	1.08	0.00	5161.98	0.22	>1
210	105	-15489.90	0.23	1.90	0.00	4651.53	0.20	>1
212	106	-15269.10	0.22	1.93	0.00	5140.67	0.22	>1
214	107	-15711.30	0.23	1.87	0.00	4898.38	0.21	>1
216	108	-15047.80	0.22	1.96	0.00	4900.11	0.21	>1
218	109	-19025.20	0.29	1.55	0.00	353.84	0.01	>1
220	110	-18804.40	0.29	1.57	0.00	135.30	0.01	>1
222	111	-19246.60	0.30	1.53	0.00	207.08	0.01	>1
224	112	-18583.10	0.28	1.58	0.00	206.37	0.01	>1
226	113	-23558.00	0.37	1.25	0.00	4114.27	0.17	>1
228	114	-23337.20	0.37	1.26	0.00	3625.13	0.15	>1
230	115	-23779.40	0.38	1.24	0.00	3874.52	0.16	>1
232	116	-23115.90	0.37	1.27	0.00	3872.83	0.16	>1
234	117	-14482.50	0.21	2.03	0.00	3409.08	0.14	>1
236	118	-14261.70	0.21	2.06	0.00	3898.22	0.16	>1
238	119	-14703.90	0.21	2.00	0.00	3656.99	0.15	>1
240	120	-14040.30	0.20	2.10	0.00	3658.74	0.15	>1
242	121	-17562.40	0.27	1.68	0.00	1722.63	0.07	>1
244	122	-17341.70	0.26	1.70	0.00	2211.77	0.09	>1
246	123	-17783.80	0.27	1.66	0.00	1974.14	0.08	>1
248	124	-17120.30	0.26	1.72	0.00	1975.89	0.08	>1
250	125	-22083.70	0.35	1.33	0.00	2023.13	0.09	>1
252	126	-21862.90	0.34	1.35	0.00	1533.99	0.06	>1
254	127	-22305.00	0.35	1.32	0.00	1788.02	0.08	>1
256	128	-21641.50	0.34	1.36	0.00	1786.37	0.08	>1
258	129	-13008.10	0.18	2.26	0.00	5500.19	0.23	>1
260	130	-12787.40	0.18	2.30	0.00	5989.33	0.25	>1
262	131	-13229.50	0.19	2.23	0.00	5746.56	0.24	>1
264	132	-12566.00	0.17	2.34	0.00	5748.31	0.24	>1
266	133	-16631.40	0.25	--	0.00	341.71	0.01	--
268	134	-16410.60	0.24	--	0.00	147.43	0.01	--
270	135	-16852.70	0.25	--	0.00	201.28	0.01	--
272	136	-16189.20	0.24	--	0.00	199.87	0.01	--
274	137	-21119.30	0.33	--	0.00	4064.91	0.17	--
276	138	-20898.50	0.33	--	0.00	3575.77	0.15	--
278	139	-21340.70	0.33	--	0.00	3825.23	0.16	--
280	140	-20677.10	0.32	--	0.00	3823.50	0.16	--
282	141	-12133.60	0.17	--	0.00	3383.95	0.14	--
284	142	-11912.80	0.16	--	0.00	3873.09	0.16	--
286	143	-12355.00	0.17	--	0.00	3631.91	0.15	--
288	144	-11691.40	0.16	--	0.00	3633.62	0.15	--
290	145	-14545.20	0.21	--	0.00	321.80	0.01	--
292	146	-14324.40	0.21	--	0.00	167.34	0.01	--
294	147	-14766.60	0.21	--	0.00	192.31	0.01	--
296	148	-14103.00	0.20	--	0.00	191.15	0.01	--
298	149	-17911.10	0.27	--	0.00	3114.20	0.13	--
300	150	-17690.40	0.27	--	0.00	2625.06	0.11	--
302	151	-18132.50	0.28	--	0.00	2875.86	0.12	--
304	152	-17469.00	0.26	--	0.00	2874.12	0.12	--
306	153	-11171.90	0.15	--	0.00	2472.45	0.10	--
308	154	-10951.10	0.15	--	0.00	2961.58	0.12	--
310	155	-11393.30	0.15	--	0.00	2721.82	0.11	--
312	156	-10729.70	0.14	--	0.00	2723.53	0.11	--
314	157	-12912.40	0.18	--	0.00	2558.46	0.11	--
316	158	-12691.60	0.18	--	0.00	3047.60	0.13	--
318	159	-13133.80	0.18	--	0.00	2807.64	0.12	--
320	160	-12470.20	0.17	--	0.00	2809.39	0.12	--
322	161	-10641.90	0.14	--	0.00	2601.02	0.11	--
324	162	-10421.10	0.14	--	0.00	3090.16	0.13	--
326	163	-10863.30	0.14	--	0.00	2850.11	0.12	--

328	164	-10199.80	0.13	--	0.00	2851.89	0.12	--
330	165	-10642.00	0.14	--	0.00	2600.98	0.11	--
332	166	-10421.20	0.14	--	0.00	3090.12	0.13	--
334	167	-10863.30	0.14	--	0.00	2850.07	0.12	--
336	168	-10199.80	0.13	--	0.00	2851.84	0.12	--
338	169	-11401.00	0.15	--	0.00	291.27	0.01	--
340	170	-11180.20	0.15	--	0.00	197.87	0.01	--
342	171	-11622.40	0.16	--	0.00	181.85	0.01	--
344	172	-10958.90	0.15	--	0.00	181.34	0.01	--
346	173	-12387.40	0.17	--	0.00	635.38	0.03	--
348	174	-12387.40	0.17	--	0.00	635.38	0.03	--
350	175	-12387.40	0.17	--	0.00	635.38	0.03	--
352	176	-12387.40	0.17	--	0.00	635.38	0.03	--
354	177	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
356	178	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
358	179	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--
360	180	-13366.50	0.19	--	0.00	1097.98	0.05	--

Palo n. 16

Tipo palo=Trivellato
Rotazione testa libera
Coefficiente di efficienza=1.00
Dp=0.400000 <m> Lp=9.500000 <m> Wp=2984.51 <daN> D=3.50 <m>
Colonna stratigrafica numero 1 Strat1
Verifiche in condizioni drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.16	0.32	4.62	3.42
8.00	0.38	0.11	10.15	2.75
9.10	0.40	0.21	11.75	5.00
10.10	0.42	0.25	13.05	6.00
12.80	1.62	1.99	22.49	17.77
13.00	1.63	1.99	22.61	17.77

QS_{lim}=42378.00 <daN>
q_p=34.42 <daN/cmq>
QP_{lim}=43251.50 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni non drenate

Zp <m>	τ_s <daN/cmq>	k_s <daN/cmc>	σ_h <daN/cmq>	k_h <daN/cmc>
3.50	0.20	0.32	1.76	3.42
8.00	0.41	0.11	5.49	2.75
9.10	0.35	0.21	4.71	5.00
10.10	0.35	0.25	4.71	6.00
12.80	1.00	1.99	21.18	17.77
13.00	1.00	1.99	21.18	17.77

QS_{lim}=35818.40 <daN>
q_p=20.30 <daN/cmq>
QP_{lim}=25512.30 <daN>
k_p=16.92 <daN/cmc>

Verifiche in condizioni drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
1	1	-14303.20	0.21	2.83	0.00	2347.78	0.10	>1
3	2	-12220.90	0.17	--	0.00	745.33	0.03	--
5	3	-14051.20	0.20	2.88	0.00	2343.79	0.10	>1
7	4	-12171.00	0.17	--	0.00	744.55	0.03	--
9	5	-11728.60	0.16	3.46	0.00	2302.19	0.10	>1
11	6	-11390.80	0.15	--	0.00	731.94	0.03	--
13	7	-11476.60	0.15	3.53	0.00	2300.72	0.10	>1
15	8	-11340.90	0.15	--	0.00	731.67	0.03	--
17	9	-10146.10	0.13	3.99	0.00	2282.09	0.10	>1
19	10	-10953.30	0.15	--	0.00	667.86	0.03	--
21	11	-9894.10	0.13	4.10	0.00	2282.55	0.10	>1
23	12	-10903.40	0.14	--	0.00	667.93	0.03	--
25	13	-7571.56	0.08	5.35	0.00	2251.35	0.09	>1
27	14	-10123.10	0.13	--	0.00	658.34	0.03	--
29	15	-7319.53	0.08	5.54	0.00	2254.48	0.09	>1
31	16	-10073.20	0.13	--	0.00	658.99	0.03	--
33	17	-15851.90	0.23	2.56	0.00	1456.42	0.06	>1
35	18	-12745.70	0.18	--	0.00	473.98	0.02	--

37	19	-15599.90	0.23	2.60	0.00	1447.66	0.06	>1
39	20	-12695.80	0.18	--	0.00	472.26	0.02	--
41	21	-14604.80	0.21	2.77	0.00	1415.80	0.06	>1
43	22	-12365.40	0.17	--	0.00	435.10	0.02	--
45	23	-14352.80	0.21	2.82	0.00	1409.00	0.06	>1
47	24	-12315.50	0.17	--	0.00	433.66	0.02	--
49	25	-7270.00	0.08	5.57	0.00	1224.44	0.05	>1
51	26	-9978.60	0.13	--	0.00	408.75	0.02	--
53	27	-7017.96	0.07	5.77	0.00	1230.37	0.05	>1
55	28	-9928.72	0.13	--	0.00	409.89	0.02	--
57	29	-6022.87	0.06	6.73	0.00	1206.33	0.05	>1
59	30	-9598.31	0.12	--	0.00	372.67	0.02	--
61	31	-5770.84	0.05	7.02	0.00	1214.93	0.05	>1
63	32	-9548.43	0.12	--	0.00	374.42	0.02	--
65	33	-13142.30	0.19	3.08	0.00	861.98	0.04	>1
67	34	-11835.40	0.16	--	0.00	288.54	0.01	--
69	35	-10567.70	0.14	3.83	0.00	736.49	0.03	>1
71	36	-11005.30	0.15	--	0.00	255.12	0.01	--
73	37	-9320.58	0.12	4.35	0.00	682.41	0.03	>1
75	38	-10625.00	0.14	--	0.00	184.25	0.01	--
77	39	-11895.20	0.16	3.41	0.00	802.79	0.03	>1
79	40	-11455.10	0.15	--	0.00	223.54	0.01	--
81	41	-12302.20	0.17	3.29	0.00	839.57	0.04	>1
83	42	-11669.20	0.16	--	0.00	284.29	0.01	--
85	43	-9727.59	0.12	4.17	0.00	737.77	0.03	>1
87	44	-10839.00	0.14	--	0.00	255.36	0.01	--
89	45	-8480.47	0.10	4.78	0.00	698.86	0.03	>1
91	46	-10458.70	0.14	--	0.00	187.96	0.01	--
93	47	-11055.00	0.15	3.67	0.00	791.94	0.03	>1
95	48	-11288.90	0.15	--	0.00	220.89	0.01	--
97	49	-15269.20	0.22	2.65	0.00	2376.81	0.10	>1
99	50	-12515.40	0.17	--	0.00	755.10	0.03	--
101	51	-15017.10	0.22	2.70	0.00	2372.82	0.10	>1
103	52	-12465.60	0.17	--	0.00	754.30	0.03	--
105	53	-12694.60	0.18	3.19	0.00	2329.79	0.10	>1
107	54	-11685.30	0.16	--	0.00	739.92	0.03	--
109	55	-12442.60	0.17	3.26	0.00	2328.29	0.10	>1
111	56	-11635.40	0.16	--	0.00	739.63	0.03	--
113	57	-11112.10	0.15	3.65	0.00	2255.76	0.09	>1
115	58	-11247.80	0.15	--	0.00	660.91	0.03	--
117	59	-10860.00	0.14	3.73	0.00	2256.17	0.09	>1
119	60	-11197.90	0.15	--	0.00	660.96	0.03	--
121	61	-8537.50	0.10	4.75	0.00	2222.56	0.09	>1
123	62	-10417.70	0.14	--	0.00	649.05	0.03	--
125	63	-8285.47	0.10	4.89	0.00	2225.68	0.09	>1
127	64	-10367.80	0.13	--	0.00	649.69	0.03	--
129	65	-16817.90	0.25	2.41	0.00	1476.26	0.06	>1
131	66	-13040.30	0.18	--	0.00	484.09	0.02	--
133	67	-16565.80	0.25	2.45	0.00	1467.53	0.06	>1
135	68	-12990.40	0.18	--	0.00	482.38	0.02	--
137	69	-15570.70	0.23	2.60	0.00	1409.14	0.06	>1
139	70	-12660.00	0.18	--	0.00	437.99	0.02	--
141	71	-15318.70	0.22	2.65	0.00	1402.22	0.06	>1
143	72	-12610.10	0.18	--	0.00	436.53	0.02	--
145	73	-8235.94	0.10	4.92	0.00	1235.48	0.05	>1
147	74	-10273.10	0.13	--	0.00	408.73	0.02	--
149	75	-7983.91	0.09	5.08	0.00	1241.27	0.05	>1
151	76	-10223.30	0.13	--	0.00	409.83	0.02	--
153	77	-6988.81	0.07	5.80	0.00	1185.50	0.05	>1
155	78	-9892.85	0.13	--	0.00	362.91	0.02	--
157	79	-6736.78	0.07	6.02	0.00	1194.15	0.05	>1
159	80	-9842.98	0.12	--	0.00	364.66	0.02	--
161	81	-13142.30	0.19	3.08	0.00	861.98	0.04	>1
163	82	-11835.40	0.16	--	0.00	288.54	0.01	--
165	83	-10567.70	0.14	3.83	0.00	736.49	0.03	>1
167	84	-11005.30	0.15	--	0.00	255.12	0.01	--
169	85	-9320.58	0.12	4.35	0.00	682.41	0.03	>1
171	86	-10625.00	0.14	--	0.00	184.25	0.01	--
173	87	-11895.20	0.16	3.41	0.00	802.79	0.03	>1
175	88	-11455.10	0.15	--	0.00	223.54	0.01	--
177	89	-12302.20	0.17	3.29	0.00	839.57	0.04	>1
179	90	-11669.20	0.16	--	0.00	284.29	0.01	--
181	91	-9727.59	0.12	4.17	0.00	737.77	0.03	>1
183	92	-10839.00	0.14	--	0.00	255.36	0.01	--
185	93	-8480.47	0.10	4.78	0.00	698.86	0.03	>1
187	94	-10458.70	0.14	--	0.00	187.96	0.01	--
189	95	-11055.00	0.15	3.67	0.00	791.94	0.03	>1
191	96	-11288.90	0.15	--	0.00	220.89	0.01	--
193	97	-21567.30	0.34	1.88	0.00	368.52	0.02	>1

195	98	-21347.20	0.33	1.90	0.00	121.56	0.01	>1
197	99	-22122.40	0.35	1.83	0.00	220.22	0.01	>1
199	100	-20792.10	0.32	1.95	0.00	210.04	0.01	>1
201	101	-27617.50	0.45	1.47	0.00	5399.60	0.23	>1
203	102	-27397.50	0.44	1.48	0.00	4909.66	0.21	>1
205	103	-28172.60	0.46	1.44	0.00	5159.41	0.22	>1
207	104	-26842.30	0.43	1.51	0.00	5155.87	0.22	>1
209	105	-15499.30	0.23	2.61	0.00	4666.63	0.20	>1
211	106	-15279.20	0.22	2.65	0.00	5156.58	0.22	>1
213	107	-16054.40	0.24	2.52	0.00	4913.37	0.21	>1
215	108	-14724.10	0.21	2.75	0.00	4916.16	0.21	>1
217	109	-19030.00	0.29	2.13	0.00	345.75	0.01	>1
219	110	-18810.00	0.29	2.15	0.00	144.30	0.01	>1
221	111	-19585.20	0.30	2.07	0.00	207.60	0.01	>1
223	112	-18254.80	0.28	2.22	0.00	198.22	0.01	>1
225	113	-23556.50	0.37	1.72	0.00	4109.73	0.17	>1
227	114	-23336.40	0.37	1.74	0.00	3619.79	0.15	>1
229	115	-24111.60	0.38	1.68	0.00	3870.57	0.16	>1
231	116	-22781.30	0.36	1.78	0.00	3866.98	0.16	>1
233	117	-14490.20	0.21	2.80	0.00	3421.30	0.14	>1
235	118	-14270.20	0.21	2.84	0.00	3911.24	0.16	>1
237	119	-15045.40	0.22	2.69	0.00	3669.14	0.15	>1
239	120	-13715.10	0.20	2.95	0.00	3671.86	0.15	>1
241	121	-17568.30	0.27	2.31	0.00	1733.64	0.07	>1
243	122	-17348.20	0.26	2.34	0.00	2223.58	0.09	>1
245	123	-18123.40	0.28	2.24	0.00	1985.25	0.08	>1
247	124	-16793.10	0.25	2.41	0.00	1987.61	0.08	>1
249	125	-22083.20	0.35	1.83	0.00	2015.70	0.08	>1
251	126	-21863.10	0.34	1.85	0.00	1525.76	0.06	>1
253	127	-22638.30	0.36	1.79	0.00	1781.51	0.07	>1
255	128	-21308.00	0.33	1.90	0.00	1777.42	0.07	>1
257	129	-13016.90	0.18	3.11	0.00	5515.31	0.23	>1
259	130	-12796.90	0.18	3.17	0.00	6005.25	0.25	>1
261	131	-13572.10	0.19	2.99	0.00	5761.53	0.24	>1
263	132	-12241.80	0.17	3.31	0.00	5764.42	0.24	>1
265	133	-16635.40	0.25	--	0.00	334.77	0.01	--
267	134	-16415.30	0.24	--	0.00	155.25	0.01	--
269	135	-17190.50	0.26	--	0.00	201.87	0.01	--
271	136	-15860.20	0.23	--	0.00	193.51	0.01	--
273	137	-21117.00	0.33	--	0.00	4061.50	0.17	--
275	138	-20897.00	0.33	--	0.00	3571.55	0.15	--
277	139	-21672.20	0.34	--	0.00	3822.36	0.16	--
279	140	-20341.80	0.32	--	0.00	3818.81	0.16	--
281	141	-12140.50	0.17	--	0.00	3394.97	0.14	--
283	142	-11920.50	0.16	--	0.00	3884.92	0.16	--
285	143	-12695.70	0.18	--	0.00	3642.81	0.15	--
287	144	-11365.40	0.15	--	0.00	3645.59	0.15	--
289	145	-14549.10	0.21	--	0.00	316.08	0.01	--
291	146	-14329.10	0.21	--	0.00	173.92	0.01	--
293	147	-15104.20	0.22	--	0.00	193.88	0.01	--
295	148	-13773.90	0.20	--	0.00	186.00	0.01	--
297	149	-17910.40	0.27	--	0.00	3111.12	0.13	--
299	150	-17690.30	0.27	--	0.00	2621.18	0.11	--
301	151	-18465.50	0.28	--	0.00	2873.37	0.12	--
303	152	-17135.20	0.26	--	0.00	2869.74	0.12	--
305	153	-11178.00	0.15	--	0.00	2481.23	0.10	--
307	154	-10957.90	0.15	--	0.00	2971.17	0.12	--
309	155	-11733.10	0.16	--	0.00	2730.54	0.11	--
311	156	-10402.80	0.14	--	0.00	2733.23	0.11	--
313	157	-12917.10	0.18	--	0.00	2568.42	0.11	--
315	158	-12697.10	0.18	--	0.00	3058.36	0.13	--
317	159	-13472.20	0.19	--	0.00	2817.52	0.12	--
319	160	-12141.90	0.17	--	0.00	2820.27	0.12	--
321	161	-10646.00	0.14	--	0.00	2609.79	0.11	--
323	162	-10426.00	0.14	--	0.00	3099.73	0.13	--
325	163	-11201.10	0.15	--	0.00	2858.80	0.12	--
327	164	-9870.83	0.13	--	0.00	2861.58	0.12	--
329	165	-10646.00	0.14	--	0.00	2609.74	0.11	--
331	166	-10426.00	0.14	--	0.00	3099.69	0.13	--
333	167	-11201.20	0.15	--	0.00	2858.75	0.12	--
335	168	-9870.85	0.13	--	0.00	2861.53	0.12	--
337	169	-11404.40	0.15	--	0.00	287.31	0.01	--
339	170	-11184.30	0.15	--	0.00	202.68	0.01	--
341	171	-11959.50	0.16	--	0.00	184.74	0.01	--
343	172	-10629.20	0.14	--	0.00	177.56	0.01	--
345	173	-11223.20	0.15	--	0.00	634.22	0.03	--
347	174	-11223.20	0.15	--	0.00	634.22	0.03	--
349	175	-11223.20	0.15	--	0.00	634.22	0.03	--
351	176	-11223.20	0.15	--	0.00	634.22	0.03	--

353	177	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
355	178	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
357	179	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
359	180	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--

Verifiche in condizioni non drenate

Caso	CC	N <daN>	Ced <cm>	SicV	T <daN>	M <daNm>	Sps <cm>	SicO
2	1	-14303.20	0.21	2.06	0.00	2347.78	0.10	>1
4	2	-12220.90	0.17	--	0.00	745.33	0.03	--
6	3	-14051.20	0.20	2.10	0.00	2343.79	0.10	>1
8	4	-12171.00	0.17	--	0.00	744.55	0.03	--
10	5	-11728.60	0.16	2.51	0.00	2302.19	0.10	>1
12	6	-11390.80	0.15	--	0.00	731.94	0.03	--
14	7	-11476.60	0.15	2.57	0.00	2300.72	0.10	>1
16	8	-11340.90	0.15	--	0.00	731.67	0.03	--
18	9	-10146.10	0.13	2.90	0.00	2282.09	0.10	>1
20	10	-10953.30	0.15	--	0.00	667.86	0.03	--
22	11	-9894.10	0.13	2.98	0.00	2282.55	0.10	>1
24	12	-10903.40	0.14	--	0.00	667.93	0.03	--
26	13	-7571.56	0.08	3.89	0.00	2251.35	0.09	>1
28	14	-10123.10	0.13	--	0.00	658.34	0.03	--
30	15	-7319.53	0.08	4.02	0.00	2254.48	0.09	>1
32	16	-10073.20	0.13	--	0.00	658.99	0.03	--
34	17	-15851.90	0.23	1.86	0.00	1456.42	0.06	>1
36	18	-12745.70	0.18	--	0.00	473.98	0.02	--
38	19	-15599.90	0.23	1.89	0.00	1447.66	0.06	>1
40	20	-12695.80	0.18	--	0.00	472.26	0.02	--
42	21	-14604.80	0.21	2.02	0.00	1415.80	0.06	>1
44	22	-12365.40	0.17	--	0.00	435.10	0.02	--
46	23	-14352.80	0.21	2.05	0.00	1409.00	0.06	>1
48	24	-12315.50	0.17	--	0.00	433.66	0.02	--
50	25	-7270.00	0.08	4.05	0.00	1224.44	0.05	>1
52	26	-9978.60	0.13	--	0.00	408.75	0.02	--
54	27	-7017.96	0.07	4.19	0.00	1230.37	0.05	>1
56	28	-9928.72	0.13	--	0.00	409.89	0.02	--
58	29	-6022.87	0.06	4.89	0.00	1206.33	0.05	>1
60	30	-9598.31	0.12	--	0.00	372.67	0.02	--
62	31	-5770.84	0.05	5.10	0.00	1214.93	0.05	>1
64	32	-9548.43	0.12	--	0.00	374.42	0.02	--
66	33	-13142.30	0.19	2.24	0.00	861.98	0.04	>1
68	34	-11835.40	0.16	--	0.00	288.54	0.01	--
70	35	-10567.70	0.14	2.79	0.00	736.49	0.03	>1
72	36	-11005.30	0.15	--	0.00	255.12	0.01	--
74	37	-9320.58	0.12	3.16	0.00	682.41	0.03	>1
76	38	-10625.00	0.14	--	0.00	184.25	0.01	--
78	39	-11895.20	0.16	2.47	0.00	802.79	0.03	>1
80	40	-11455.10	0.15	--	0.00	223.54	0.01	--
82	41	-12302.20	0.17	2.39	0.00	839.57	0.04	>1
84	42	-11669.20	0.16	--	0.00	284.29	0.01	--
86	43	-9727.59	0.12	3.03	0.00	737.77	0.03	>1
88	44	-10839.00	0.14	--	0.00	255.36	0.01	--
90	45	-8480.47	0.10	3.47	0.00	698.86	0.03	>1
92	46	-10458.70	0.14	--	0.00	187.96	0.01	--
94	47	-11055.00	0.15	2.66	0.00	791.94	0.03	>1
96	48	-11288.90	0.15	--	0.00	220.89	0.01	--
98	49	-15269.20	0.22	1.93	0.00	2376.81	0.10	>1
100	50	-12515.40	0.17	--	0.00	755.10	0.03	--
102	51	-15017.10	0.22	1.96	0.00	2372.82	0.10	>1
104	52	-12465.60	0.17	--	0.00	754.30	0.03	--
106	53	-12694.60	0.18	2.32	0.00	2329.79	0.10	>1
108	54	-11685.30	0.16	--	0.00	739.92	0.03	--
110	55	-12442.60	0.17	2.37	0.00	2328.29	0.10	>1
112	56	-11635.40	0.16	--	0.00	739.63	0.03	--
114	57	-11112.10	0.15	2.65	0.00	2255.76	0.09	>1
116	58	-11247.80	0.15	--	0.00	660.91	0.03	--
118	59	-10860.00	0.14	2.71	0.00	2256.17	0.09	>1
120	60	-11197.90	0.15	--	0.00	660.96	0.03	--
122	61	-8537.50	0.10	3.45	0.00	2222.56	0.09	>1
124	62	-10417.70	0.14	--	0.00	649.05	0.03	--
126	63	-8285.47	0.10	3.55	0.00	2225.68	0.09	>1
128	64	-10367.80	0.13	--	0.00	649.69	0.03	--
130	65	-16817.90	0.25	1.75	0.00	1476.26	0.06	>1
132	66	-13040.30	0.18	--	0.00	484.09	0.02	--
134	67	-16565.80	0.25	1.78	0.00	1467.53	0.06	>1
136	68	-12990.40	0.18	--	0.00	482.38	0.02	--
138	69	-15570.70	0.23	1.89	0.00	1409.14	0.06	>1

140	70	-12660.00	0.18	--	0.00	437.99	0.02	--
142	71	-15318.70	0.22	1.92	0.00	1402.22	0.06	>1
144	72	-12610.10	0.18	--	0.00	436.53	0.02	--
146	73	-8235.94	0.10	3.57	0.00	1235.48	0.05	>1
148	74	-10273.10	0.13	--	0.00	408.73	0.02	--
150	75	-7983.91	0.09	3.69	0.00	1241.27	0.05	>1
152	76	-10223.30	0.13	--	0.00	409.83	0.02	--
154	77	-6988.81	0.07	4.21	0.00	1185.50	0.05	>1
156	78	-9892.85	0.13	--	0.00	362.91	0.02	--
158	79	-6736.78	0.07	4.37	0.00	1194.15	0.05	>1
160	80	-9842.98	0.12	--	0.00	364.66	0.02	--
162	81	-13142.30	0.19	2.24	0.00	861.98	0.04	>1
164	82	-11835.40	0.16	--	0.00	288.54	0.01	--
166	83	-10567.70	0.14	2.79	0.00	736.49	0.03	>1
168	84	-11005.30	0.15	--	0.00	255.12	0.01	--
170	85	-9320.58	0.12	3.16	0.00	682.41	0.03	>1
172	86	-10625.00	0.14	--	0.00	184.25	0.01	--
174	87	-11895.20	0.16	2.47	0.00	802.79	0.03	>1
176	88	-11455.10	0.15	--	0.00	223.54	0.01	--
178	89	-12302.20	0.17	2.39	0.00	839.57	0.04	>1
180	90	-11669.20	0.16	--	0.00	284.29	0.01	--
182	91	-9727.59	0.12	3.03	0.00	737.77	0.03	>1
184	92	-10839.00	0.14	--	0.00	255.36	0.01	--
186	93	-8480.47	0.10	3.47	0.00	698.86	0.03	>1
188	94	-10458.70	0.14	--	0.00	187.96	0.01	--
190	95	-11055.00	0.15	2.66	0.00	791.94	0.03	>1
192	96	-11288.90	0.15	--	0.00	220.89	0.01	--
194	97	-21567.30	0.34	1.36	0.00	368.52	0.02	>1
196	98	-21347.20	0.33	1.38	0.00	121.56	0.01	>1
198	99	-22122.40	0.35	1.33	0.00	220.22	0.01	>1
200	100	-20792.10	0.32	1.42	0.00	210.04	0.01	>1
202	101	-27617.50	0.45	1.07	0.00	5399.60	0.23	>1
204	102	-27397.50	0.44	1.07	0.00	4909.66	0.21	>1
206	103	-28172.60	0.46	1.04	0.00	5159.41	0.22	>1
208	104	-26842.30	0.43	1.10	0.00	5155.87	0.22	>1
210	105	-15499.30	0.23	1.90	0.00	4666.63	0.20	>1
212	106	-15279.20	0.22	1.93	0.00	5156.58	0.22	>1
214	107	-16054.40	0.24	1.83	0.00	4913.37	0.21	>1
216	108	-14724.10	0.21	2.00	0.00	4916.16	0.21	>1
218	109	-19030.00	0.29	1.55	0.00	345.75	0.01	>1
220	110	-18810.00	0.29	1.57	0.00	144.30	0.01	>1
222	111	-19585.20	0.30	1.50	0.00	207.60	0.01	>1
224	112	-18254.80	0.28	1.61	0.00	198.22	0.01	>1
226	113	-23556.50	0.37	1.25	0.00	4109.73	0.17	>1
228	114	-23336.40	0.37	1.26	0.00	3619.79	0.15	>1
230	115	-24111.60	0.38	1.22	0.00	3870.57	0.16	>1
232	116	-22781.30	0.36	1.29	0.00	3866.98	0.16	>1
234	117	-14490.20	0.21	2.03	0.00	3421.30	0.14	>1
236	118	-14270.20	0.21	2.06	0.00	3911.24	0.16	>1
238	119	-15045.40	0.22	1.96	0.00	3669.14	0.15	>1
240	120	-13715.10	0.20	2.15	0.00	3671.86	0.15	>1
242	121	-17568.30	0.27	1.68	0.00	1733.64	0.07	>1
244	122	-17348.20	0.26	1.70	0.00	2223.58	0.09	>1
246	123	-18123.40	0.28	1.62	0.00	1985.25	0.08	>1
248	124	-16793.10	0.25	1.75	0.00	1987.61	0.08	>1
250	125	-22083.20	0.35	1.33	0.00	2015.70	0.08	>1
252	126	-21863.10	0.34	1.35	0.00	1525.76	0.06	>1
254	127	-22638.30	0.36	1.30	0.00	1781.51	0.07	>1
256	128	-21308.00	0.33	1.38	0.00	1777.42	0.07	>1
258	129	-13016.90	0.18	2.26	0.00	5515.31	0.23	>1
260	130	-12796.90	0.18	2.30	0.00	6005.25	0.25	>1
262	131	-13572.10	0.19	2.17	0.00	5761.53	0.24	>1
264	132	-12241.80	0.17	2.40	0.00	5764.42	0.24	>1
266	133	-16635.40	0.25	--	0.00	334.77	0.01	--
268	134	-16415.30	0.24	--	0.00	155.25	0.01	--
270	135	-17190.50	0.26	--	0.00	201.87	0.01	--
272	136	-15860.20	0.23	--	0.00	193.51	0.01	--
274	137	-21117.00	0.33	--	0.00	4061.50	0.17	--
276	138	-20897.00	0.33	--	0.00	3571.55	0.15	--
278	139	-21672.20	0.34	--	0.00	3822.36	0.16	--
280	140	-20341.80	0.32	--	0.00	3818.81	0.16	--
282	141	-12140.50	0.17	--	0.00	3394.97	0.14	--
284	142	-11920.50	0.16	--	0.00	3884.92	0.16	--
286	143	-12695.70	0.18	--	0.00	3642.81	0.15	--
288	144	-11365.40	0.15	--	0.00	3645.59	0.15	--
290	145	-14549.10	0.21	--	0.00	316.08	0.01	--
292	146	-14329.10	0.21	--	0.00	173.92	0.01	--
294	147	-15104.20	0.22	--	0.00	193.88	0.01	--
296	148	-13773.90	0.20	--	0.00	186.00	0.01	--

298	149	-17910.40	0.27	--	0.00	3111.12	0.13	--
300	150	-17690.30	0.27	--	0.00	2621.18	0.11	--
302	151	-18465.50	0.28	--	0.00	2873.37	0.12	--
304	152	-17135.20	0.26	--	0.00	2869.74	0.12	--
306	153	-11178.00	0.15	--	0.00	2481.23	0.10	--
308	154	-10957.90	0.15	--	0.00	2971.17	0.12	--
310	155	-11733.10	0.16	--	0.00	2730.54	0.11	--
312	156	-10402.80	0.14	--	0.00	2733.23	0.11	--
314	157	-12917.10	0.18	--	0.00	2568.42	0.11	--
316	158	-12697.10	0.18	--	0.00	3058.36	0.13	--
318	159	-13472.20	0.19	--	0.00	2817.52	0.12	--
320	160	-12141.90	0.17	--	0.00	2820.27	0.12	--
322	161	-10646.00	0.14	--	0.00	2609.79	0.11	--
324	162	-10426.00	0.14	--	0.00	3099.73	0.13	--
326	163	-11201.10	0.15	--	0.00	2858.80	0.12	--
328	164	-9870.83	0.13	--	0.00	2861.58	0.12	--
330	165	-10646.00	0.14	--	0.00	2609.74	0.11	--
332	166	-10426.00	0.14	--	0.00	3099.69	0.13	--
334	167	-11201.20	0.15	--	0.00	2858.75	0.12	--
336	168	-9870.85	0.13	--	0.00	2861.53	0.12	--
338	169	-11404.40	0.15	--	0.00	287.31	0.01	--
340	170	-11184.30	0.15	--	0.00	202.68	0.01	--
342	171	-11959.50	0.16	--	0.00	184.74	0.01	--
344	172	-10629.20	0.14	--	0.00	177.56	0.01	--
346	173	-11223.20	0.15	--	0.00	634.22	0.03	--
348	174	-11223.20	0.15	--	0.00	634.22	0.03	--
350	175	-11223.20	0.15	--	0.00	634.22	0.03	--
352	176	-11223.20	0.15	--	0.00	634.22	0.03	--
354	177	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
356	178	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
358	179	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--
360	180	-15452.20	0.23	--	0.00	1104.32	0.05	--