





PCQ TIPOLOGICO 09744 04 CQ Q 0 00 00 001 00 00 003 00 A 01

podni 2 (li 3

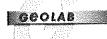
SCHEDA DI CONTROLLO SCQ021

Nº 43

11.2		-TERRENO TRATTA'	10 200				7.7							
· · · · ·	OTAVENIN OTMI	BB-A4					ICE: SQTAL							
	POS. C8 del PCQ - CORPO RILEVATO													
A discrezione DL: \$1 NO ordine di servizio nº del														
CBR														
FREQUENZA: ogni 2000 mq TOLLERANZA: H Rilevato ≤2m CBR ≥60 con rigonfiamento ≤ 1.00%														
		H Rikvato ≤2m			CBR >	30 con rigonfiau	nento ≤ 1.50%							
Prelievo A prog														
·	CERTIFICATO N° ESITO CERTIFICATO N° ESITO													
Α	171976	C		C	I		1.5110							
В	171344			D										
				D		$/\bot$								
NOTE:	la data / firefia	ce. data	tima		4 data .	-15-Lul -								
IE:	15/6/14/6/2	CS: data	tirma	DL:	16/7/12	(fyly)								
			ova di carico	•		no - n o	· . Altroathe							
FREQUI	ENZA; ogni 1000 næ TOLI				•		arico tra 0,15-0,25 N/mu rico tra 0,05-0,15 N/mm	-						
	0				•	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	aren na otos otro roma.	a .						
Prelievo	A prog. SEL 20 prelievo B prog	Prelieve	C prog		prelievo D prog		****							
Draliassa	E prog prelievo F prog													
TICICIO	CERTIFICATO N°	FSITO			CERTIFICATO N°		ESITO							
٨	1986	270 HPA		D										
B	,			Е										
С				F										
NOTE:	Od. De. YT SUDVE	E DI CAPACO 19	SEL 50	- 120	2,00 HP4									
		SER 17 432	c			ca.l./								
TE:	29 6 44 / tiring 1	CS: 7906 19	fina)	DL:	_129 <i>/6]1</i>]-	<u> </u>								
Spessore strato < 30 cm														
Prelievo	A prog . prelievo B prog	Preliev	о С ргод	Prelievo A prog SEL 20 . prelievo B prog Prelievo C prog prelievo D prog										
Prelievo	E prog prelievo F prog	L												
	E prog	ESITO	1 1	VAL	ORE RISCONTRA	го	ESITO							
	VALORE RISCONTATO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		D	ORE RISCONTRAT	го	ESITO							
٨		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		b	ORE RISCONTRAT	го	FSITO							
A B	VALORE RISCONTATO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		D E	ORE RISCONTRA	ГО	ESITO							
٨	VALORE RISCONTATO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		b	ORE RISCONTRAT	10	FSITO							
A B	val.ore riscontato 30 cm	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		D E	ORE RISCONTRA	ГО	ESITO							
A B C	val.ore riscontato 30 cm	ESITO	- firms	D E			ESITO							
A B C NOTE;	val.ore riscontato 30 cm	ESITO	- Girms Densità i	D E F DL:	ORE RISCONTRAI	ro Afknia	ESITO							
A B C NOTE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29/ata firmace I	ESITO	Densîtà i	D E F DL:		film/a	HO mod.							
A B C NOTE:	VALORE RISCONTATO 30 cm [79/6/1] [fumace] I ENZA: ogni 1000 mc ESTIO CONTROLLO	ESITO		D E F DL:	9/L ^{data} 4)	film/a								
A B C NOTE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29/ata firmace I	ESITO	Densîtà i	D E F DL:	9/L ^{data} 4)	film/a	HO mod.							
A B C NOTE: FREQUE NOTE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29 data fundo inc ESTIO CONTROLLO R. P. 171986	ESITO C CS: Adata Frace 17	Densità i POS([1	D E F DL: n sito	S/Ldata S/Ldata TOLLERANZA	.: ≥90 % AASI	HO mod.							
A B C NOTE: FREQUE	VALORE RISCONTATO 30 cm 29/6/11 firmace I ENZA: ogni 1000 mc ESITO CONTROLLO R. P. 171986	ESITO	Densità i POMITI	D E F DL: n sito	9/L ^{data} 4)	film/a	HO mod.							
A B C NOTE: IE: FREQUE NOTE: IE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29 data fundo inc ESTIO CONTROLLO R. P. 171986	ESITO C CS: Adata Frace 17	Densità i POS([1	D E F DL: n sito	S/Ldata S/Ldata TOLLERANZA	Affinda : ≥90 % AASH	40 mod NEGATIVO							
A B C NOTE: IE: FREQUE NOTE: IE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29 data / firma / I ENZA: opini 1000 mc ESHO CONTROLLO R. P. 171986 29 6 / I	ESITO C CS: Adata Frace 17	Densità i POMITI	DL: n sito	S/Ldata/) TOLLERANZA 29/6/1/	Affinda : ≥90 % AASH	40 mod NEGATIVO							
A B C NOTE: IE: FREQUE NOTE: IE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29 data furna 1 ENZA: opni 1000 nic ESTIO CONTROLLO R. P. 1719 86 29 data furnia 1	ESITO C CS: Adata Frace 17	Densità I POMITI Grava Umidi	DL: n sito	S/Ldata/) TOLLERANZA 29/6/1/	Affinda : ≥90 % AASH	HO mod. NEGATIVO							
A B C NOTE: IE: FREQUE FREQUE NOTE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29 data from from from from from from from from	CS: Odata CS: Odata CS: Odata CS: Odata	Densità I POSITI Girpra Umidi POSITI	DL: DL: DL: DL: VO	S/Ldata TOLLERANZA 29/2/1) LERANZA: ≥1,50	fitmfa ≥90 % ΛΑSH	HO mod. NEGATIVO							
A B C NOTE: IE: FREQUE FREQUE	VALORE RISCONTATO 30 cm 29 data from from from from from from from from	ESITO C CS: Adata Frace 17	Densità I POMITI Granda Umidi POSPT	DL: DL: DL: DL: DL: DL: DL:	S/Ldata/) TOLLERANZA 29/6/1/	Affinda : ≥90 % AASH	HO mod. NEGATIVO							
A B C NOTE: IE: FREQUE NOTE: IE: FREQUE NOTE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29/6/11 firmace I ENZA: opini 1000 mic ESITO CONTROLLO R. P. 1719 86 29/6/14 firmace I ENZA: 1 al giorno ESITO CONTROLLO	CS: Odata CS: Odata CS: Odata CS: Odata	Densità I POSITI Girpra Umidi POSITI	DL: DL: DL: DL: DL: DL: DL:	S/Ldata TOLLERANZA 29/2/1) LERANZA: ≥1,50	fitmfa ≥90 % ΛΑSH	HO mod. NEGATIVO							
A B C NOTE: FREQUE NOTE: FREQUE NOTE: IE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29 date firma I ENZA: opini 1000 mic ESITO CONTROLLO R. P. 1719 86 29 6 4 firma I ENZA: 1 al giorno ESITO CONTROLLO 1002 data firma I ENZA: 1 al giorno ESITO CONTROLLO	CS: Odata CS: Odata CS: Odata CS: Odata	Densità I Polici Umidi Pospii Polverizza	DL: TOLI VO DL: violeta	S/Ldata TOLLERANZA 29/2/1) LERANZA: ≥1,50	fitmfa ≥90 % ΛΑSH	HO mod. NEGATIVO ii progetto NEGATIVO							
A B C NOTE: IE: FREQUE NOTE: IE: FREQUE NOTE: IE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29/6/11 firmace I ENZA: opini 1000 mic ESITO CONTROLLO R. P. 1719 86 29/6/14 firmace I ENZA: 1 al giorno ESITO CONTROLLO	CS: Odata CS: Odata CS: Odata CS: Odata	Densità I POMITI Granda Umidi POSPT	DL: TOLI VO DL: violeta	S/Ldata TOLLERANZA 29/2/1) LERANZA: ≥1,50	fitmfa ≥90 % ΛΑSH	HO mod. NEGATIVO							
A B C NOTE: IE: FREQUE NOTE: IE: FREQUE NOTE:	VALORE RISCONTATO 30 cm 29 date firma I ENZA: opini 1000 mic ESITO CONTROLLO R. P. 1719 86 29 6 4 firma I ENZA: 1 al giorno ESITO CONTROLLO 1002 data firma I ENZA: 1 al giorno ESITO CONTROLLO	CS: Zadata CS: Zadata CS: Zadata CS: Zadata CS: Zadata	Densità I POSITI	DL: TOLI VO DL: violeta	S/Ldata TOLLERANZA 29/2/1) LERANZA: ≥1,50	fitmfa	HO mod. NEGATIVO ii progetto NEGATIVO							
A B C NOTE: IE: FREQUE NOTE: IE: FREQUE	VALORE RISCONTATO 30 cm 29 data furna I ENZA: opni 1000 mc ESHO CONTROLLO C. P. 1719 86 29 data furna I ENZA: 1 al giorno ESHO CONTROLLO 100 mq ESHO CONTROLLO	CS: Odata CS: Odata CS: Odata CS: Odata	Densità I Polici Umidi Pospii Polverizza	DL: TOLI VO DL: violeta	S/Ldata TOLLERANZA 29/2/1) LERANZA: ≥1,50	fitmfa	HO mod. NEGATIVO ii progetto NEGATIVO							



GEOLAB s.r.l.



Via Cernaia, 24 - 25124 Brescia (BS)
Telefono 030/3543925 Fax 030/3532405
www.geolab.bs.it - geolab@geolab.bs.it
Partita i.v.a. 01985350170

Rapporto di Prova n. 171986

foglio 1 di 3

Laboratorio operante în sistema di Qualità Aziendale Certificato secondo la UNI EN ISO 9001 da CERSA

Brescia li 29/06/2017

Campione ricevuto il 12/06/2017

Committente

INTERCONNESSIONE S.C.A.R.L.

Strada Statale per Alessandria, 6/A - 15057 TORTONA (AL)

Descrizione

Determinazione del modulo di deformazione e della densità in sito effettuati sul

11° strato rilevato: Prove alla sez. 20 - WBS SVAX 1 Ramo BB-A4.

Cantiere

Interconnessione A35-A4 - Lotto 4 - WBS: SVAX 1

Data prelievo

09/06/2017

Prelievo effettuato da

personale Geolab

Dati forniti da

ass, alla Direzione Lavori

Direzione lavori

ing. Lavinio Troli

Osservazioni

Presenti durante l'esecuzione della prova: D.L.: Raffaella Vaccari -

Interconnessione: ing. Tumminello - Impresa Pesenti: geom. Bonaita- Geolab:

geom. Pavoni

IL PRESENTE RAPPORTO E' COMPOSTO DAI SEGUENTI RISULTATI DI PROVA

- DETERMINAZIONE DEI MODULI DI DEFORMAZIONE Md E M'd MEDIANTE PROVA DI CARICO A DOPPIO CICLO CON PIASTRA CIRCOLARE CNR BU n.146/1992

- PESO SPECIFICO APPARENTE DI UNA TERRA IN SITO

CNR BU n.22/1972

I risultati si riferiscono solo ai campioni soltoposti a prova. E'vietata la riproduzione parziale del presente documento senza autorizzazione scritta di GEDLAB sri

il Responsabile Tecnico



GEOLAB s.r.l.

Via Cernaia, 24 - 25124 Brescia (BS) Telefono 030/3543925 Fax 030/3532405 www.geolab.bs.it - geolab@geolab.bs.it Partita i.v.a. 01985350170

Rapporto di Prova n. 171986

foglio 2 di 3

Laboratorio operante in sistema di Qualità Aziendale Certificato secondo la UNI EN ISO 9001 da CERSA

Brescia li 29/06/2017

DETERMINAZIONE DEI MODULI DI DEFORMAZIONE Md E M'd MEDIANTE PROVA DI CARICO A DOPPIO CICLO CON PIASTRA CIRCOLARE

CNR BU n.146/1992

Piastra con diametro 300 mm

Data inizio - termine prova: 09/06/2017 - 12/06/2017

temperatura dell'aria

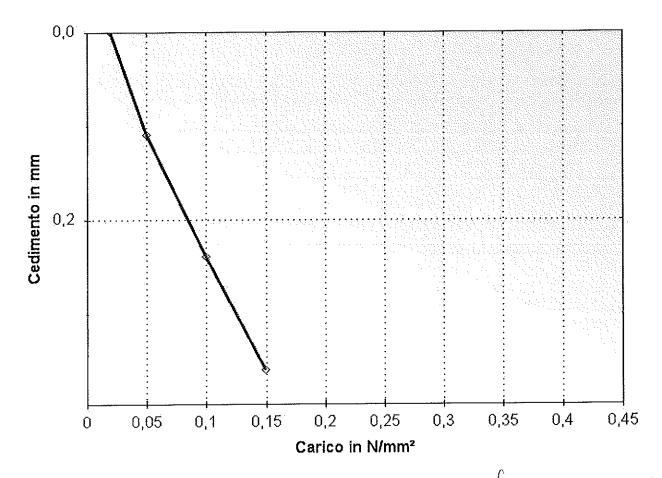
30,0 °C

umidità del terreno sotto la piastra

9,6 %

Md fra 0,05 e 0,15 N/mmq

120 N/mm²



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. E'vietata la riproduzione parziale del presente documento senza autorizzazione scritta di GEOLAB srl

il Responsabile Tecnico



GEOLAB s.r.l.

Via Cernaia, 24 - 25124 Brescia (BS)
Telefono 030/3543925 Fax 030/3532405
www.geolab.bs.it - geolab@geolab.bs.it
Partita i.v.a. 01985350170

Rapporto di Prova n. 171986

foglio 3 di 3

Laboratorio operante in sistema di Qualità Aziendale Certificato secondo la UNI EN ISO 9001 da CERSA

Brescia li 29/06/2017

PESO SPECIFICO APPARENTE DI UNA TERRA IN SITO

CNR BU n.22/1972

Metodo del volumometro a sabbia

Data inizio - termine prova: 09/06/2017 - 12/06/2017

umidità	1 1 ,4	%
massa volumica apparente secca	2,05	g/cm³
massa volumica app.del tratt. al 25 mm	2,70	g/cm³
massa volumica secca corretta	2,05	g/cm³
densità di riferimento	2,09	g/cm³
grado di costipamento	98,0	%

osservazioni :

Densità di riferimento: rapporto di prova n. 171974

I risultati si riferiscono solo al campioni sottoposti a prova.
E'vietata la riproduzione parziale del presente documento senza autorizzazione scritta di GEOLAB srl

il Responsabile Tecnico