





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

pgim 2 di 3 SCHEDA DI CONTROLLO SCQ021

Nº 34

STABIL	JZZAZIONE A CEMENTO -	TERRENO TRATTATO) SVAX	<u> </u>					
	CTIAVEUS OTH	AU-13B	Qual	ifica Miscela di Progett		E SQTOUL			
		POS.		CORPO RILEVATO			1		
	A discrezione DL: SI NO	ordine di serv	vizio nº	del	. H rilevato =				
			CBR						
FREQUENZA: ogni 2000 mq									
		H Rílevato ≤2m	-		yo con ngomanei	MG 2 1.5070			
Prelieve	o A prog prelievo B pa	rog Prelie	evo C prog	prelievo D	prog				
	CERTIFICATO N°	ESITO		CERTIFICATO N°		ESITO			
Α	171739	C	С						
В			D						
NOTE:				-	0.				
IE:	digna ligna	CS: 19 data	OL Gillip	: 15 dala (1)	ffnya				
£12:	Mall Jan	Pro	va di carico su p	lastra	_ 2 / 01.				
FREQU	ENZA: ogni 1000 nec TOLL	ERANZA: HRI	ilevato ≤2m	— ► MD ≥50 Mpane	ll'intervallo di car	ico tra 0,15-0,25 N/mmq			
		H Ri	levato > 2m	MD ≥20 Mpa nel	l'infervallo di care	co (ra v,vo-v,15 remint)			
Prelieve	A prog \$230 prelievo B prog	Prelievo	C prog	prelievo D prog		•••			
Prelievo	E prog prelievo F prog	ESITO		CERTIFICATO N°		ESITO			
	CERTIFICATION' (7/778	39	D						
В	17171		E						
С			F						
	26-05-1A PROVI	3 SH CANACO	SE2. 30	- 39,5 7/4	. /				
NOTE:	DA SEL 26 A 35		6	T data I	- Imma		1		
IE:	19/dafa finna	CS: Adata	firms DL	- COPP 11]////		I		
	(6) 3()		essore strato≤3						
Prelievo	o A prog SELL Symptolic to B proj	Preievu	1.C. prog	preservo o prog					
Prelievo	E prog prelievo F pro	£							
	VALORE RISCONTATO	ESITO		VALORE RISCONTRA	то	ESITO			
Α	30cm	C	D						
В			E						
С			F						
NOTE;									
NOTE.	1 11 1 Kana 15	dota	dimar: Di	, déta .	filma/		<u> </u>		
IE:	14 data tima	ICS: 19data	DI		IIV		<u></u>		
	151174		Densità in site		A: ≥90 % AAŞH	IO mod			
FREQU	JENZA: ogai 1000 me ESITO CONTROLLO		POSTEIVO			NEGATIVO			
NOTE					/				
NOTE:		doto T	-filma-		filma/		T		
IE:	Mala lima	ICS: /data//	TO DI	<u>.: 11976/131</u>	TV		<u></u>		
	19		Umidită	TOLLERANZA: ≥1,50	d umidità ottima d	i progetto			
FREQU	JENZA: 1 al giorno ESITO CONTROLLO		POSTIVO		1	NEGATIVO			
NOTE:	LOTTO CONTINUES								
							1		
IE:	196114 (Tima	ICS: data n	DI DI	<u>.: 107871)</u>	rigina		<u></u>		
Polverizzazione									
FREQUENZA: ogni 2000 mq ISSIFO CONTROLLO POSTEVO NEGATIVO									
ESITO CONTROLLO POSTITVO MISATIVO									
NOTE:	/				/				
	/				1	1	-1		
IE:	19 date / Timba	ICS: 19data	figua D	L: 199811)	Trina				

File tipologico: SCQ021

76/05

Kome file: Scheda SCO021021



VERBALE DI PRELIEVO MATERIALE

VERBALE DI PRELIEVO N.

VPIM/TER/194

	Data <u>Z5.05.₹</u>
INTERCONNESSIONE A35 - A4	
,	
<u> 1</u>	
AFFIDATARIO: PESENTI	
	t t lines
La Direzione Lavori, in contraddittorio con il cons	sorzio INTERCONNESSIONE Scarl, ha proceduto al prelievo
La Directione savovi, in sec	
	0 CENEATO
di n° 1 campioni di TERRENO :	STABICIZZATO A CENCIOTO
25 F02/Ja 1 1 0 2 0 0 0 0	carreggiata <u>A4-BB</u> strato <u>3° R14.</u>
presso la WBS SOAXA prysez. 33	
A second control of the control of t	
affinché vengano inviate al Laboratorio Qualifica	toEOLAB
	www.tanti (vadi tahalla sotto)
per sottoporle alle prove previste dalle normativ	Se Albertit (Aerit rancing social)
DDT 4º	
DDT n°	
	Rit e Compressione semplice (a 3 o 7 giorni)
Analisi Granulometrica	Resistività
Classificazione UNI 10006	PH
Equivalente in sabbia	Solfati
Limiti di Atterberg Contenuto naturale d'acqua	Cloruri
	Contenuto Sostanze Organiche
CBR Prova di costipamento mediante AASHO modificato	Polverizzazione
Prova di costipamento mediante pressa giratoria	Resistenza a trazione indiretta
Verifica sensibilità al gelo	Resistenza a trazione (ASTM - D412)
Prova di abrasione Los Angeles	Resistenza e compressione monoassiale
Analisi chimiche Rif. D.LGS 03-04-06 n°152	Resistenza agli agenti ossidanti (ozono)
	Peso specifico (espresso Kg/mc)
parte 4 tab1 colonna A&B Caratterizzazione rifiuto Rif. D.LGS 03-04-06 n°152	Percentuale di vuoti
Ammissibilità rifiuti in discarica Rif. DM 27-09-2010	Percentuale di legante
Test di cessione Rif. D.LGS 05-04-06 n° 186	Verifica spessori
Test di cessione kii. D.EGS 03-04 00 ii 200	
Tecnico del Laboratorio Impresa Esecutrica	Direzione Lavori Consorzio Interconnessione
16CUICO del Fanolatorio Hubrosa Esperiment	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	A A /
	Macers - 600
1 // //	



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. 171779

foglio 1 di 3

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

Brescia li 29/06/2017

Campione ricevuto il 29/05/2017

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 effettuate sul

3° strato rilevato: Prova alla sez. 30 - WBS SVAX1 Ramo A4-BB.

Cantiere

Interconnessione A35-A4 - Lotto 4 - WBS: SVAX1

Data prelievo

26/05/2017

Prelievo effettuato da

personale Geolab

Dati forniti da Direzione lavori ass. alla 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





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

Rapporto di Prova n. 171779

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: 26/05/2017 - 27/05/2017

temperatura dell'aria

30,0 °C

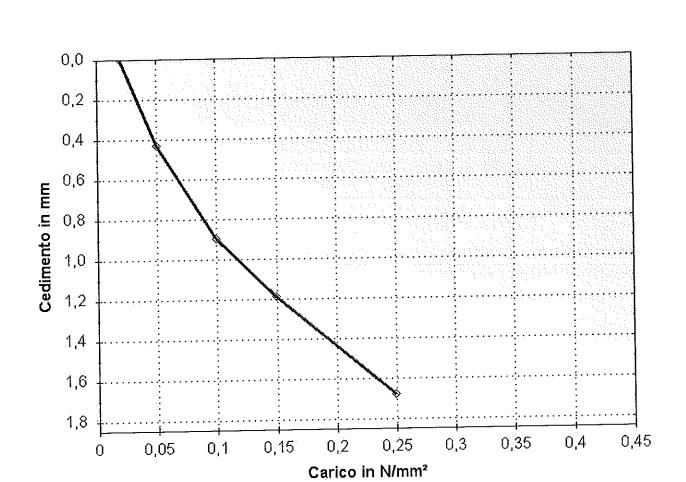
11,2 %

umidità del terreno sotto la piastra Md fra 0,05 e 0,15 N/mmq

39 N/mm²

Md fra 0,15 e 0,25 N/mmq

61 N/mm²



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

il Respon\$abile Tecnico



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. 171779

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: 26/05/2017 - 27/05/2017

umidità	10,0	%
massa volumica apparente secca	2,03	g/cm³
massa volumica app.del tratt. al 25 mm	2,70	g/cm³
massa volumica secca corretta	2,03	g/cm³
densità di riferimento	2,12	g/cm³
grado di costipamento	95,7	%

osservazioni : Densità di riferimento: rapporto di prova n.171724

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

il Responsabile Tecnico



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. 171739

foglio 1 di 3

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

Brescia li 19/06/2017

Campione ricevuto il 26/05/2017

Committente

INTERCONNESSIONE S.C.A.R.L.

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

Riferimenti

VPM/TER/191 del 25/05/2017

Descrizione

Campione di terreno naturale stabilizzato a cemento prelevato presso WBS

SVAX1 A4-BB - 3° strato - sez. 30.

Cantiere

Interconnessione A35-A4 - Lotto 4 - WBS: SVAX1

Data prelievo

25/05/2017

Prelievo effettuato da

personale Geolab

Dati forniti da

ass. alla Direzione Lavori

Direzione lavori

ing. Lavinio Troli

Osservazioni

Presenti durante il prelievo: D.L.: Interconnessione: ing. Tumminello - Impresa

Pesenti: geom. Agnelli - Geolab: geom. Pavoni

IL PRESENTE RAPPORTO E' COMPOSTO DAI SEGUENTI RISULTATI DI PROVA

■ DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PORTANZA CBR DELL'INDICE DI PORTANZA IMMEDIATA E DEL RIGONFIAMENTO UNI EN 13286-47/2006

- DETERMINAZIONE DEL PASSANTE AL SETACCIO UNI 4 DA 4,75 mm

UNI EN 933-1/2012

- DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO IN ACQUA

UNI CEN ISO/TS 17892-10/2005



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. 171739

foglio 2 di 3

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

Brescia li 19/06/2017

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PORTANZA CBR DELL'INDICE DI PORTANZA IMMEDIATA E DEL RIGONFIAMENTO

UNI EN 13286-47/2006

Prova eseguita in laboratorio

Data inizio - termine prova: 25/05/2017 - 05/06/2017

modalità di costipamento

Aashto modificata

umidità di prova

10,9 %

umidità sotto il punzone

12,0 %

massa volumica secca

Mg/m³

2,003

prova eseguita dopo sommersione in acqua del provino per 96 h con 0,0% di rigonfiamento

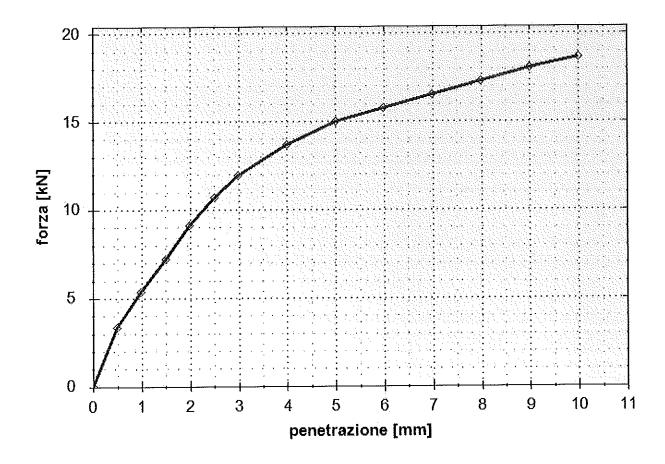
C.B.R.

(valore riferito alla penetrazione a 2.5 mm)

Osservazioni

prova effettuata a 7 gg di maturazione e 4 gg di sommersione in

acqua





GEOLAB

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. 171739

foglio 3 di 3

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

Brescia li 19/06/2017

DETERMINAZIONE DEL PASSANTE AL SETACCIO UNI 4 DA 4,75 mm

UNI EN 933-1/2012

Data di esecuzione: 25/05/2017

percentuale di passante al setaccio 4,75 mm

84,6 %

osservazioni:

% di passante ad esclusione delle porzioni lapidee.

DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO IN ACQUA

UNI CEN ISO/TS 17892-10/2005

Data inizio - termine prova: 26/05/2017 - 27/05/2017

umidità

11,0

%