

**SEZIONE MALTE/RESINE**

PROT. 90B/15

Verbale di accettazione 21B/15 del 26/01/15

Mantova, 13/02/15

**RAPPORTO DI PROVA**

Dati dichiarati dal committente

<b>COMMITTENTE</b>	:BASIC SRL
<b>INDIRIZZO</b>	: Via della Costituzione, 26 – Poviglio (RE)
<b>NATURA DEI CAMPIONI</b>	: Zavorre in calcestruzzo prefabbricato non armato "Sun Ballast(Patented system)"
<b>PROVA RICHIESTA</b>	: - Determinazione della profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione del cls – UNI EN 12390/8 - Determinazione della forza di strappo(pullout) per trazione diretta di una barra filettata M8 avvitata in tassello inglobato in elemento in calcestruzzo
<b>PROVENIENZA CAMPIONE</b>	:Stabilimento BASIC di Poviglio (RE)

**-Determinazione della profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione - UNI EN 12390-8:09**Informazioni sull'esecuzione della prova

Forma dei provini	: <b>Cubica</b>
Dimensioni	: <b>15x15x15 cm</b>
Pressione applicata	: <b>500 kPa</b>
Tempo di prova totale	: <b>72 h</b>
Tipo di acqua utilizzata	: <b>potabile</b>
Data inizio prova	: <b>10/02/15</b>
Data fine prova	: <b>13/02/15</b>
Direzione dell'applicazione della pressione d'acqua:	<b>dall'alto, normale alla direzione del getto.</b>

**RISULTATI DELLE PROVE**

N°	Contrassegno	Data di getto	Profondità massima penetrazione H <sub>2</sub> O (mm)	Profondità media penetrazione H <sub>2</sub> O (mm)
1	1 – Cls XC4 – C32/40	29/12/14	15	8
2	2 – Cls XC4 – C32/40	29/12/14	13	10
3	3 – Cls XC4 – C32/40	29/12/14	12	8

Attrezzatura utilizzata: Apparecchiatura per prova di penetrazione H<sub>2</sub>O"Off.Morandi"da 600 kPa – Matr.MM004Il presente rapporto di prova non è riproducibile, neppure parzialmente, senza autorizzazione scritta del Laboratorio.  
Gli esiti in esso contenuti si riferiscono ai soli campioni sottoposti a prova.Il Tecnico Sperimentatore  
t.i.m. Fabio GozziIl Direttore del Laboratorio  
dott. ing. Giuliano Ferrari

**Segue Prot.n. 90B/15**

**Determinazione della forza di strappo/tenuta(pullout) di tassello M8 inglobato in elemento in CLS, per trazione diretta di una barra filettata M8 avvitata in esso**

Informazioni sull'esecuzione della prova :

Posizionamento tasselli : **orizzontali rispetto al piano di base**  
 Direzione dell'applicazione del carico : **perpendicolare alla superficie del supporto**  
 Materiale supporto : **calcestruzzo XC4 – C32/40**  
 Denominazione supporto : **zavorra in calcestruzzo non armato "Sun Ballast"**  
 Data prova : **10/02/15**

**RISULTATI DI PROVA**

Campione n.	CARICO MASSIMO APPLICATO		ESITO DELLA PROVA
	BAR	KN	
1a	60	17,9	-Nessun sfilamento tassello M8 -Leggera screpolatura cls
1b	60	17,9	-Nessun sfilamento tassello M8 -Rottura barra filettata
2a	60	17,9	-Nessun sfilamento tassello M8 -Rottura barra filettata + Leggera screpolatura cls
2b	50	14,9	-Nessun sfilamento tassello M8 -Rottura barra filettata + Leggera screpolatura cls
3a	60	17,9	-Nessun sfilamento tassello M8 -Leggera screpolatura cls
3c	55	16,4	-Nessun sfilamento tassello M8 -Rottura barra filettata + Leggera screpolatura cls

Attrezzatura utilizzata: Pistone forato 200 kN "ENERPAC" – Mod. RCH 202 - Data ultima taratura 28/07/14



**Particolare attrezzatura**



**Leggera screpolatura cls**

Il presente rapporto di prova non è riproducibile, neppure parzialmente, senza autorizzazione scritta del Laboratorio.  
 Gli esiti in esso contenuti si riferiscono ai soli campioni sottoposti a prova.

Il Tecnico Sperimentatore  
t.i.m. Fabio Gozzi



Il Direttore del Laboratorio  
dott. ing. Giuliano Ferrari