

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

COMMITTENTE	:BASIC SRL
INDIRIZZO	: Via della Costituzione, 26 – Poviglio (RE)
NATURA DEI CAMPIONI	: Zavorre in calcestruzzo prefabbricato non armato "Sun Ballast(Patented system)"
PROVA RICHIESTA	: - 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
PROVENIENZA CAMPIONE	:Stabilimento BASIC di Poviglio (RE)

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

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

RISULTATI DELLE PROVE

N°	Contrassegno	Data di getto	Profondità massima penetrazione H ₂ O (mm)	Profondità media penetrazione H ₂ 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 H₂O"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