



NB. LA ZOCCOLATURA SOTTO IL RIVESTIMENTO IN PIETRA E' DA
PREVEDERE SOLO PER IL MURO TIPO 1



OCCHI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO
SEMPRE CON CALCESTRUZZO DI CLASSE C25/30
CON DIMENSIONE MASSIMA NOMINALE
DELL'AGGREGATO 16mm

1ø12/mq L=35
SPALLI DI COLLEGAMENTO INGHISATI
MEDIANTE ANCORANTE CHIMICO
TIPO HLT/ HIT-HY 200



- Il calcestruzzo va prodotto e spinto in controllo di qualità secondo le modalità prescritte dalle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al Decreto Ministeriale 17/01/1981.
 - Il costruttore prima dell'inizio della costruzione dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio, per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare, al fine di ottenere le prestazioni richieste dal progetto.
 - si accettano forniture di calcestruzzo confezionate con processo industrialeizzato solo da impianti con certificazione di controllo del processo produttivo conformi alla UNI EN ISO 9001:2000.
- Copia di tale certificazione dovrà essere trasmessa alla direzione dei lavori prima dell'inizio delle forniture.*
- Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate sulla lista di consegna*

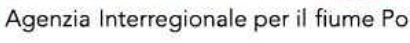
- E' VIETATA QUALUNQUE AGGIUNTA D'ACQUA IN CANTIERE
- PRIMA DI OGNI GETTO AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI

ACCIAIO		
ACCIAIO SALDABILE AD ADERENZA MIGLIORATA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:		
	BARRE DI DIAMETRO 6 - 40 mm:	PER BARRE DI DIAMETRO ≤ 10 mm E INNESTI CON INNESTO DELL'ACCIAIO
CLASSE ACCIAIO	B 545 C	B 545 A
TENSORE CARATTERISTICA DI INNESTO E DI ROTTURA (tensione %)	fyk ≥ 450 N/mm², Rm ≥ 540 N/mm²	fyk ≥ 450 N/mm², Rm ≥ 540 N/mm²
RAPPORTO DI INNESTO (tensione %)	fyk ≥ 115 - 135	≥ 105 - 125
RAPPORTO DI INNESTO (tensione %)	≥ 1,25	≥ 1,25
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (tensione %)	≥ 7,5 %	≥ 2,5 %
TRAILOCO E RETI ELETTROSALDABILI	da min. 5 mm	≥ 0,6

- **facciamo ad utilizzare come armatura va prodotto in ragione di controllo di qualità secondo la modalità prescritte dalla Autorità Tecnica per le Costruzioni di cui al Decreto Ministeriale 17/01/2018**
ogni forniture in cantiere di elementi (prestressati, presagomati o preassemblati deve essere accompagnata da:
 - dichiarazione, su ogni documento di trasporto, degli estremi dell'attestato di avvenuta dichiarazione di attività, rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale, recante il logo e il marchio del centro di trasformazione;
 - dichiarazione contenente l'elenco delle prove di controllo interne effettuate dal Direttore Tecnico del centro di trasformazione, con l'indicazione dei giorni nei quali la fornitura è stata lavorata e, qualora il Direttore dei Lavori lo richieda, la copia dei certificati relativi alle prove effettuate nei giorni in cui la lavorazione è stata effettuata;
- **entro 30 giorni dalla data di consegna del materiale e prima della messa in opera andranno eseguiti i controlli di accettazione in cantiere in ragione di 3 spezzoni, marchiati, di uno stesso diametro, scelto entro ciascun lotto proveniente dal medesimo stabilimento.**

	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø24	
DIAMETRO DEL MANDRINO PER PIEGATURE, UNIONI E GANCI	D (mm)≥	48-32	48-40	48-48	48-56	48-64	78-126	78-140	78-154	78-168
SOVRAPPOSIZIONI PER ARMATURE CORRENTI (dove non specificato)	LS (cm)≥	60	75	90	110	125	140	150	170	190

LE MISURE DI PIEGATURA DEI FERRI D'ARMATURA SONO RIFERITE AL BORDO ESTERNO DELLA BARRA:





CUP: B83H19000350002 – CIG: 8150878D4C

Table 1 Demographic characteristics of study population

LABORATO: _____

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
------	-------------	------	-----------	----------

MANDATAPRIS

ATI:   20133 MILANO - via Bassini, 23 - Tel. 02/6681264 Prof. Ing. ALESSANDRO FIOLETTI
Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDRUZZI

STUDIO PAOLETTI 20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel. 02/6681204
E-MAIL: paoletti@paoletti.it - www.paoletti.it Dott. Ing. **CRISTINA GIUSEPPINA PASSONI**

Studio Erati 0030 1011 014011 (fax) 0030 1011 014012

Geologia applicata Tel. 3388587303 - E-Mail: frs@geologi2.it

FABRIZIO MONZA
ARCHITETTO

20014 NERAWANO (MI) - via Ticino, 27
Tel. 0331415844 - E-Mail: studio@orchimmonza.it

Arch. FABRIZIO MONZA

***** RELEASE UNDER E.O. 14176 *****

DOTT. SSA
ILARIA FRONTORI
ARCHITECTA