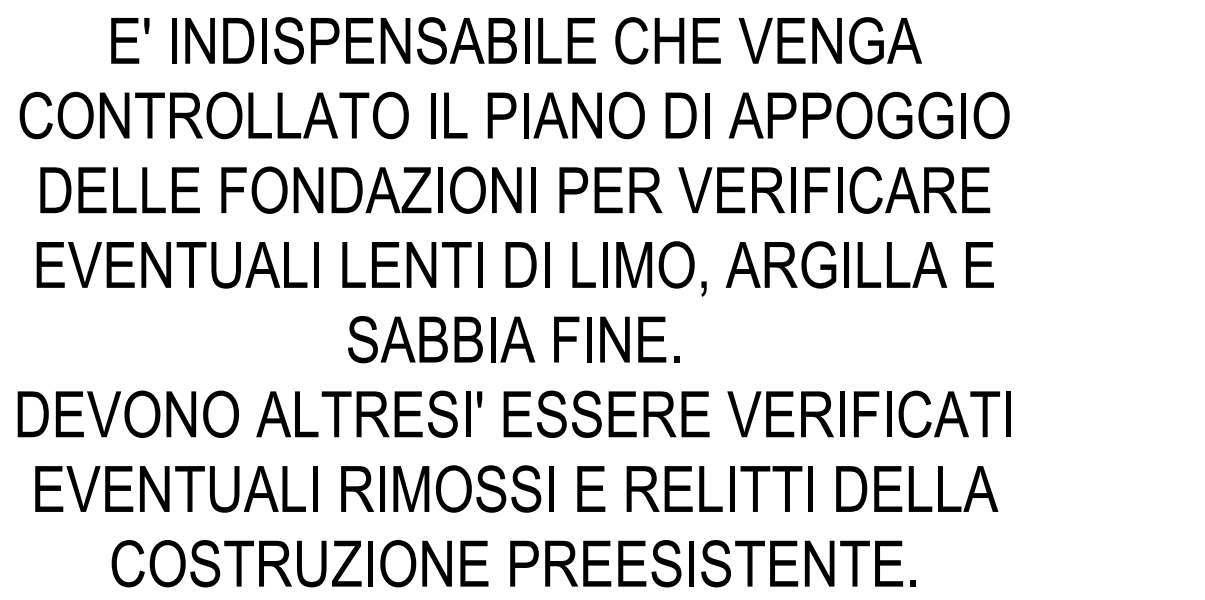


NOTE:
I solai in latero cemento non sono oggetto di intervento
Le quote sono indicative e dovranno essere verificate in cantiere



PRESCRIZIONI FONDAZIONI

Le quote vanno verificate in cantiere e con le tavole degli esecutivi architettonici

I getti di qualsiasi struttura devono essere opportunamente vibrati e non potrà essere aggiunta acqua

Dove non prescritto utilizzare come lunghezza di ancoraggio l'equivalente di 40 diametri

Ancorare l'armatura dei cordoli e delle travi alle estremità dei plati

Copripero minimo per le fondazioni non deve essere inferiore a 3cm

Copripero minimo per le strutture in elevazione non deve essere inferiore a 2cm

Per l'esatta posizione e tipologia della formetria impianti vedere le tavole degli esecutivi architettonici

E' indispensabile che venga controllato il piano di appoggio delle fondazioni per verificare eventuali lenti di limo, argilla e sabbia fine; devono altresì essere verificati eventuali rimossi e rettili di costruzioni preesistenti

N.B.: Le aperture (porte e finestre) sono quotate al finito, bisogna quindi prevedere una dimensione maggiorata di circa 15-20cm.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI			
ACCIAIO		CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI, MURI, PILASTRI E SETTI INTERRATO	
ad adherenza migliorata B450C controllato in stabilimento		- classe di resistenza:	Rck 300 kg/cm² C25/30
SNERVAMENTO	f _{yk} > 450 N/mm ²	- dimensione max. aggregato:	32 mm
ROTTURA	f _{yk} > 540 N/mm ²	- classe di esposizione:	XC2
	(f _y /f _{nom}) < 1,25	- classe di consistenza:	S3
	1,15σ(t) f _{yk} < 1,35	- cemento ENV 197	
		- dosaggio minimo di cemento:	300 kg/mc
		- rapporto acqua / cemento:	0,6
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI			
ACCIAIO		CALCESTRUZZO PER PILASTRI E SETTI	
ad adherenza migliorata B450C controllato in stabilimento		- classe di resistenza:	Rck 300 kg/cm² C25/30
SNERVAMENTO	f _{yk} > 450 N/mm ²	- dimensione max. aggregato:	32 mm
ROTTURA	f _{yk} > 540 N/mm ²	- classe di esposizione:	XC1
	(f _y /f _{nom}) < 1,25	- classe di consistenza:	S4
	1,15σ(t) f _{yk} < 1,35	- cemento ENV 197	
		- dosaggio minimo di cemento:	300 kg/mc
		- rapporto acqua / cemento:	0,6

**LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE
DEI FERRI:**

Ø8	65 cm
Ø10	80 cm
Ø12	95 cm
Ø14	110 cm
Ø16	130 cm
Ø18	140 cm
Ø20	160 cm
Ø24	190 cm









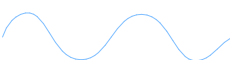
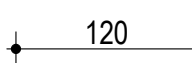














La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:

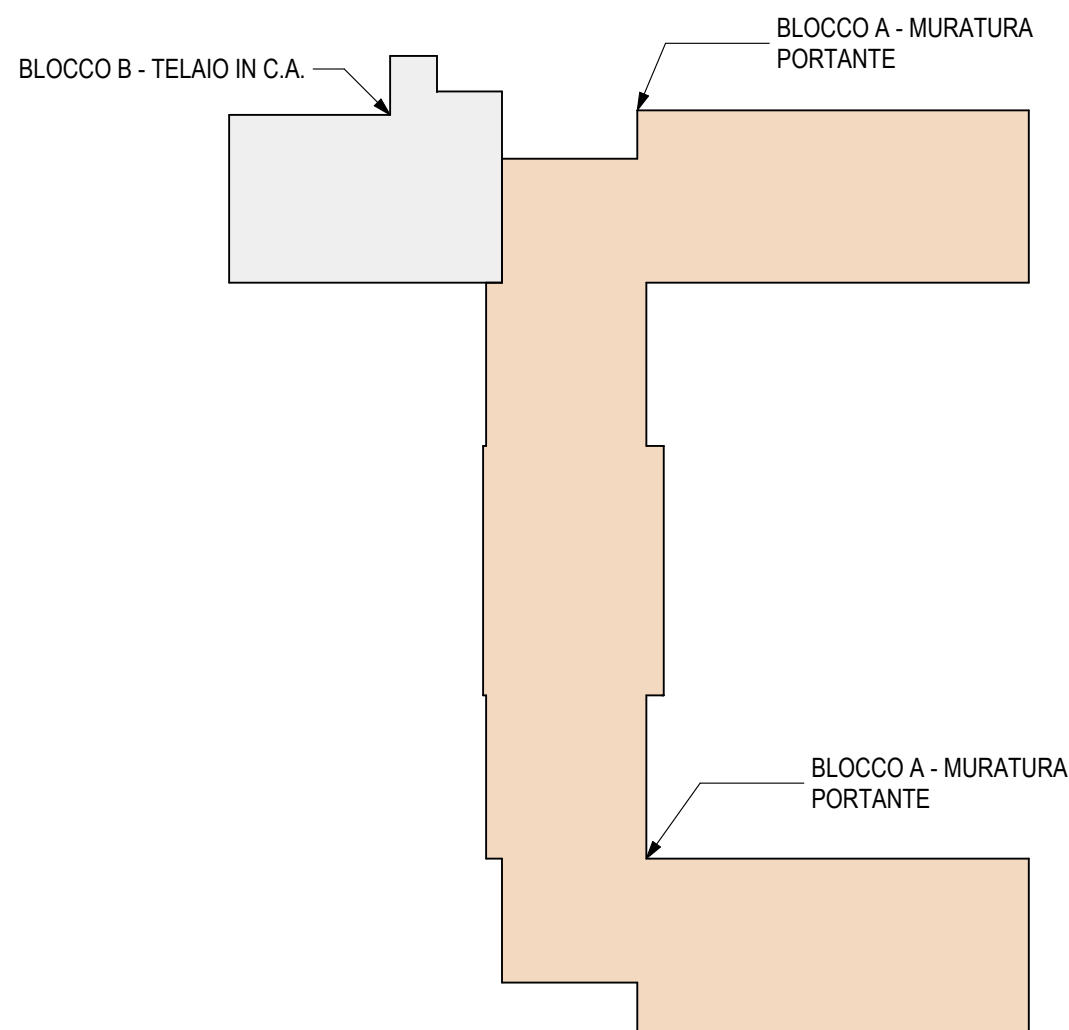

 $2\varnothing < L < 4\varnothing$


DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI (per piegatura barre)

PIEGA Ø mm FORCELLA Ø mm GANCIO Ø mm

dm	40	40	50	70	80	90	140	160	170
Ø	8	10	12	14	16	18	20	22	24
dm	100	120	140	170	190	220	240		

LEGENDA C.A.	
	MURATURA PORTANTE ESISTENTE
	PILASTRO IN C.A. ESISTENTE
	FILO PILASTRI
	PILASTRO/SETTO IN C.A. NUOVO
	SALTO DI QUOTA
	FORO SOLAIO (SCALE, AERAZIONI, ECC.)
	SEZIONE TRAVE RIBASSATA
	ORDITURA SOLAIO ESISTENTE
	PENDENZA SOLAIO DI COPERTURA
	QUOTE SOLAI, TRAVI E FONDAZIONI
	TRAVE IN LEGNO ESISTENTE
	TRAVETTO IN LEGNO ESISTENTE
	CATENA Ø20 IN ACCIAIO ALLA QUOTA DELL'IMPOSTA DEL TETTO A PADIGLIONE
	CATENA Ø20 IN ACCIAIO ALLA QUOTA DELL'IMPOSTA DEL TETTO AD UNA FALDA
	INTERVENTO DI RIPIEPIIMENTO NICCHIE
	INTERVENTO ALLE VOLTE IN TAVELLE
	RINFORZO TRAVI A TAGLIO CON FIBRE DI CARBONIO
	FASCIATURA DEI PILASTRI CON FIBRE DI CARBONIO
	INCAMICIATURA PILASTRI
	NUOVA FONDAZIONE
	COPERTURA CONTROSOFFITTATA
	AQUASTOP
	DEMOLIZIONE MURO CONTROTERRA E SCALE
	NUOVO MURO CONTROTERRA



CUP: PROV0000001227 CIG : _____					
 COMUNE DI CASTREZZATO Provincia di Brescia					
SCUOLA PRIMARIA DI PRIMO LIVELLO DENOMINATA "AI CADUTI" - ADEGUAMENTO SISMICO VIA MARCONI					
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO					
Beretta	Giovannone	Berlucchi	Revisione generale	28.07.2017	28.07.2017 01
Beretta	Giovannone	Berlucchi	Prima emissione	14.12.2016	14.12.2016 00
Redatto	Visito	Approvato	Ragione dell'emissione	Architettonici (oggi, data/altro)	Data Revisione
ELABORATO:					VISTO R.U.P.:
1° SOLAIO					
COMMITTENTE: COMUNE DI CASTREZZATO - PIAZZA RISORGIMENTO, 1					
PROGETTO ARCHITETTONICO: arch. GIOVANNI BERLUCCHI					
COORDINATORE RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: arch. GIOVANNI BERLUCCHI					
PROGETTO DELLE STRUTTURE: ing. GIANNI GIOVANNONE					
DIREZIONE LAVORI STRUTTURE: ing. GIANNI GIOVANNONE					
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. GIANLUIGI COMINI					
GEOLOGO: geom. GUIDO TORRESANI					
Scala: 1:100, 1:500, 1:50			NUMERAZIONE PROGETTO:		
			15.047 PE ST 6.4 r01		

test.st - via creton n.78 - 25124/brescia - tel. 030 2452423 - fax 030 20 71 662 - info@sudotestis.com

