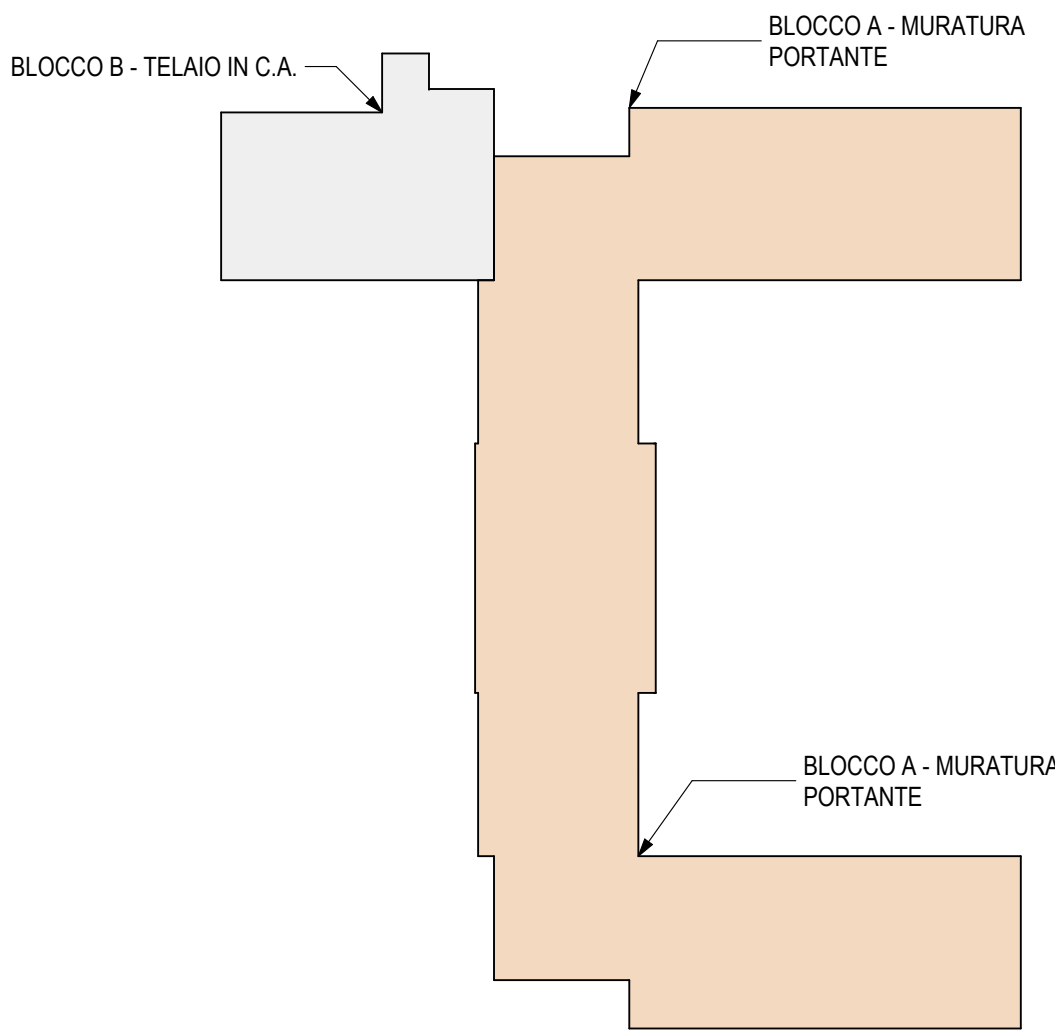


LEGENDA C.A.	
	MURATURA PORTANTE ESISTENTE
	PILASTRO IN C.A. ESISTENTE
	FILO PILASTRI
	PILASTRO/SETTO IN C.A. NUOVO
	SALTO DI QUOTA
	FORO SOLAIO (SCALE, AERAZIONI, ECC.)
	SEZIONE TRAVE RIBASSATA
	ORDITURA SOLAIO ESISTENTE
	PENDENZA SOLAIO DI COPERTURA
	QUOTE SOLAI, TRAVI E FONDAZIONI
	TRAVE IN LEGNO 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 RIEMPIMENTO 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



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 pilastri
Copriferro minimo per le fondazioni non deve essere inferiore a 3cm
Copriferro minimo per le strutture in elevazione non deve essere inferiore a 2cm
Per l'esatta posizione e tipologia della forometria 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 relitti 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: <b>Rck 300 Kg/cm²</b> C25/30
SNERVAMENTO	- dimensione max. aggregato: 32 mm
ROTTURA	- classe di esposizione: XC2
	<b>S3</b>
	- classe di consistenza: cemento EN197
	- 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: <b>Rck 300 Kg/cm²</b> C25/30
SNERVAMENTO	- dimensione max. aggregato: 32 mm
ROTTURA	- classe di esposizione: XC1
	<b>S4</b>
	- classe di consistenza: cemento EN197
	- dosaggio minimo di cemento: 300 kg/mc
	- rapporto acqua / cemento: 0,6

E' INDISPENSABILE CHE VENGA CONTROLLATO IL PIANO DI APPOGGIO DELLE FONDAZIONI PER VERIFICARE EVENTUALI LENTI DI LIMO, ARGILLA E SABBIA FINE. DEVONO ALTRESI' ESSERE VERIFICATI EVENTUALI RIMOSSI E RELITTI DELLA COSTRUZIONE PREESISTENTE.

## LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI:

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:

$$20 < L < 40$$

Ø8 65 cm

Ø10 80 cm

Ø12 95 cm

Ø14 110 cm

Ø16 130 cm

Ø18 140 cm

Ø20 160 cm

Ø24 190 cm

## DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI (per piegatura barre)

dm	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		

dm Ø

CUP: PROV0000001227																										
CIG : _____																										
<b>COMUNE DI CASTREZZATO</b> Provincia di Brescia																										
SCUOLA PRIMARIA DI PRIMO LIVELLO DENOMINATA "AI CADUTI" - ADEGUAMENTO SISMICO <b>VIA MARCONI</b>																										
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO																										
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bereffa</td><td>Giovannone</td><td>Berlucchi</td><td>Revisione generale</td><td>28.07.2017</td><td>28.07.2017</td></tr><tr><td>Bereffa</td><td>Giovannone</td><td>Berlucchi</td><td>Prima emissione</td><td>14.12.2016</td><td>14.12.2016</td></tr><tr><td>Redatto</td><td>Visto</td><td>Approvato</td><td>Ragione dell'emissione</td><td>Architettonici (capp. data altro)</td><td>Data Revisione</td></tr></table>									Bereffa	Giovannone	Berlucchi	Revisione generale	28.07.2017	28.07.2017	Bereffa	Giovannone	Berlucchi	Prima emissione	14.12.2016	14.12.2016	Redatto	Visto	Approvato	Ragione dell'emissione	Architettonici (capp. data altro)	Data Revisione
Bereffa	Giovannone	Berlucchi	Revisione generale	28.07.2017	28.07.2017																					
Bereffa	Giovannone	Berlucchi	Prima emissione	14.12.2016	14.12.2016																					
Redatto	Visto	Approvato	Ragione dell'emissione	Architettonici (capp. data altro)	Data Revisione																					
ELABORATO: <b>FONDAZIONI</b>																										
VISTO R.U.P.:																										
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: geol. GUIDO TORRESANI																										
SCALA: 1:100, 1:50, 1:500	NUMERAZIONE PROGETTO: <b>15.047 PE ST 6.3 r01</b>																									

