

### SINTESI DELLE OSSERVAZIONI PERVENUTE AL STC

Par.	Argomenti	Descrizione	Numero documento
<b>Documento 1 – MIT</b>			
4.2.4.1.3.2	Acciaio, Instabilità flessor-torsionale	Applicabilità dell'Eq. 4.2.51 limitata ai soli profili laminati o composti saldati	Segnalazione
4.2.4.1.3.2	Acciaio, Instabilità flessor-torsionale	Manca pedice	Segnalazione err. corrige
Tab.4.2.VIII	Acciaio, Instabilità flessor-torsionale	Richiesta di chiarimento nel calcolo di $\psi$	Richiesta chiarimenti
Tab.11.3.IX	Acciai – Resistenze di calcolo	i valori riportati in Tab, per il caso di S450 differiscono dalla tab.7 della UNI EN 10025-2	Segnalazione
4.2.8.1.1	Acciaio – Unioni bullonate	Valori dei coefficienti di attrito giudicati alti	Segnalazione
<b>Documento 2 – UNI</b>			
4.2.8	Acciaio – Unioni – bulloni e chiodi	Si propone un aggiornamento del paragrafo 11.3.4.6 sulla base di recenti EN	Richiesta modifica
11.10.2.2	Malte per muratura	Si ravvisano alcune perplessità sulle definizioni/applicabilità delle malte a composizione prescritta	Richiesta chiarimenti
<b>Documento 3 – MIT</b>			
3.6.3.5	Azioni Eccezionali – Urti di imbarcazioni	Sovrastima del carico nel caso di porti marittimi	Osservazioni
<b>Documento 4 – Regioni</b>			
Generale	varti	Coerenza con altri D.M. e gerarchia delle norme. Richiesta di glossario coerente con gli eurocodici Chiede di chiarire per opere provvisionali Vita nominale Riferimenti alla zonazione sismica Edifici esistenti: chiede di riportare alcune osservazioni allegate al vot n.74 dell'assemblea generale del CONSUP del 27.07.2007	Richiesta chiarimenti     Osservazioni
Cap. 2		Con riferimento alla circolare: - definizione di classe d'uso che non si presti ad ambiguità; - evitare confusioni introducendo terminologie non	Richiesta chiarimenti

			<p>consuete;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chiarire la definizione di vita nominale</li> <li>- C2.4.3 periodo di riferimento azione sismica</li> <li>- C2.4.3 la nota 1 ripete quanto già contenuto nel testo</li> </ul>	
Cap. 3			<ul style="list-style-type: none"> <li>- C3.2.3 nella prima parte ripete quanto contenuto nella norma;</li> <li>- 3.3.9.1 chiarire la definizione di edifici alti</li> <li>- C3.2.1 commenta che la circolare confonde e che il testo della norma risulta chiaro</li> <li>- C.3.10.1 commenta che i coefficienti di forma riprendono quelli della Circolare 4.07.96. Chiede di aggiornarli a EN 1991-1-4 o CNR207/2008</li> <li>- Commenti vari alla circolare</li> </ul>	Richiesta chiarimenti
Cap. 4			<p>Legno: Chiede siano chiariti alcuni aspetti in Circolare</p> <p>Commenti che i coefficienti parziali di sicurezza sono penalizzanti rispetto a quelli previsti dalle istruzioni CNR-DT 2006/2007</p>	Segnalazione
Cap. 6			<p>Geotecnica</p> <p>Mancherebbero indicazioni su down drag</p>	Segnalazioni
Cap. 7			<p>7.2.2 chiede siano date specificazioni in circolare</p> <p>Argomenti inerenti la circolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilità dei pendii</li> <li>- fondazioni</li> <li>- verifiche sismiche costruzioni in legno</li> <li>- c7.11.5.3 andrebbe corretto il titolo e il contenuto</li> </ul> <p>Argomenti inerenti le norme tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- campo elastico</li> <li>- sovrarresistenza</li> <li>- staffe in zona critica</li> </ul>	Richiesta chiarimenti
Cap. 8		Varie errata corrige	<p>Richiesta chiarimenti vari in circolare al punto C8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- circolare</li> <li>- D.M.</li> </ul>	Richiesta chiarimenti Errata corrige

Cap. 9		Commenti riferiti alla circolare	Richiesta chiarimenti
Cap. 10		Commenti riferiti alla circolare	Richiesta chiarimenti
Allegato A		Chiede chiarimenti sul metodo di interpolazione	Richiesta chiarimenti
		<b>Documento 5 – MIT</b>	
	Solai in pannelli latero-cemento	eventuale carenza di esaustive indicazioni nella NTC sull'argomento	Richiesta chiarimenti
		<b>Documento 6 – CONFINDUSTRIA</b>	
		Richiede approfondimento sui seguenti temi: 1) quadro legislativo di riferimento 2) questioni tecniche generali 3) controlli e sorveglianza sul mercato	Osservazioni varie
		<b>Documento 7 – ANCI</b>	
4.6	Costruzioni di altri materiali	Perplexità relativa alla necessaria autorizzazione del STC per l'impiego di "altri materiali"	Richiesta chiarimenti
12	Riferimenti tecnici	Segnalate problematiche di interpretazione; proposta di testo da inserire in circolare	Richiesta chiarimenti - interpretazioni
2.4.2	Classi d'uso	Pone la questione degli edifici scolastici esistenti, proposta di integrazione da inserire in circolare	Integrazioni in circ.
11.8.5	Prefabbricati in c.a. e c.a.p.	Documentazione di accompagnamento; chiede maggiori precisazioni in caso di marcature CE	Richiesta chiarimenti
11.8.3.1		Chiede maggiori precisazioni sulle prove del calcestruzzo di tipo B in caso di produzione occasionale	Richiesta chiarimenti
11.8.4		Qualificazione non richiesta in caso di marcature CE	Richiesta chiarimenti
11.8.4		Chiede precisazioni se i pannelli di tamponamento sono da considerarsi elementi strutturali	Richiesta chiarimenti
11.8		Chiede chiarimenti in merito alle qualificazioni in fase intermedia di produzione di calcestruzzo e acciaio	Richiesta chiarimenti
		<b>Documento 8 – UNIVERSITA' DI BRESCIA</b>	
4.1.2.1.3.2	Elementi con armature trasversali resistenti al taglio	Precisazione nell'assunzione di $\theta$	Precisazioni
4.1.11	Calcestruzzo a bassa percentuale di armatura	Precisazione nella quantità minima di 0.3 kN	Precisazioni
5.1.2.4	Compatibilità idraulica	Distanze minime comma 3	Osservazioni
5.2.3.1	Treni di carico	Indicazione sul valore da assumere (Alfa)	Segnalazioni

5.2.3.3.2	Requisiti concernenti gli SLE	Indicazioni sulla deformabilità massima	Segnalazioni
6.4.3.1	Verifiche agli stati limite ultimi	Coefficienti comb.2 gravosi	Segnalazioni
6.6.4	Prove di carico	Indicare valore minimo di trazione (progetto)	Osservazioni
7.2.1	Criteri generali di progettazione	Verifica sismica per azioni verticali	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Elementi non strutturali	Interpretazioni del testo chiarire	Richiesta chiarimenti
7.2.5	Fondazioni	Chiarire (sola struttura in elevazione)-	Richiesta chiarimenti
7.4.3.2	Fattori di struttura	Rapporti tra altezza e larghezza delle pareti diversi	Richiesta chiarimenti
cfr 7.9.2	Armature di confinamento	Obbligatorie nei pali vietata nelle pile	Segnalazioni
7.4.4.5.2.2	Taglio	Pareti in cd b verifica formula	Segnalazioni
7.4.6.2.4	Pareti	Non è specificato 02% di cosa	Richiesta chiarimenti
7.11.6.2.1	Muri di sostegno	Coefficiente $\beta_m$ assumo valore unitario	Richiesta chiarimenti
Circolare		Commento non positivo	Commento generico
11.3.2.1 e 11.3.2.10.1.3	Controlli in stabilimento, analisi statistica	Riferimenti alle tabelle 11.3.IV e 11.3.V	Segnalazioni
11.3.2.10 1.4	Prove periodiche di verifica della qualità	Prelievo di 5 serie di 5 campioni Statistica n=75	Segnalazioni
11.3.2.11.1.1	Reti e tralicci	Commenta i 4 sopralluoghi per le prove di qualificazione Statistica n=80	Segnalazioni
3.3.4	Pressione del vento	Chiedi di indicare un valore cautelativo di $c_p$	Segnalazioni
11.2.5	Calcestruzzo: controllo di accett.		Richiesta chiarimenti
<b>Documento 9 – FEDERBETON (ing.Colombo)</b>			
4.1.2.1.3.2	Elementi con armature trasversali resistenti al taglio	Formula 4.1.21 metodo alternativo rispetto alla formula 4.1.19	Richiesta chiarimenti
4.1.6.1.1	Armatura delle travi	Osservazioni su travi con armatura a taglio	Richiesta chiarimenti
4.1.8.2.1	Travi precomprese. Armatura longitudinale ordinaria	Riferita solo a travi con post-tensione a cavi scorrevoli	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Elementi strutturali secondari	Precisare particolari costruttivi riferiti solo a cap. 4	Richiesta chiarimenti
4.1.8.3	Opere in c.a.p.	Rileva che la prescrizione di misura di sforzo e allungamento non è allineato con le prescrizioni ai controlli in fabbrica per la marcatura CE	Richiesta chiarimenti
7.4.6.2.2	Limitazioni di armatura	Non è chiara la definizione di $A_{st}$	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.1.4	Tensione tangenziale di aderenza	Propone il rimando a EC2	Proposta
4.1.2.2.2	Deformabilità	Proposta di integrazione al testo della Circolare	Proposta in circ.

11.8.3.1	Controllo sui materiali per elementi in serie	Non si fa esplicito riferimento ai controlli sugli acciai	Richiesta chiarimenti
7.8.1.2	Costruzioni in muratura	Proposta modifica valori di resistenza minimi	Proposta
11.10.3	Muratura portante	Per la determinazione della resistenza a compressione si chiede di poter anche far riferimento alla EN1052-1	Proposta
4.6	Costruzioni di altri materiali		
11.10.1.1	Muratura portante- Prove di accettazione	Viene chiesta l'abrogazione dell'obbligo delle prove di accettazione	Richiesta chiarimenti
4.5.6.2; 4.5.6.4; 7.2.2	Costruzioni in muratura; metodi di calcolo	Riprende il D.M.87 verifica in pres. eccentr. Trav.e long. Utilizzo metodo tensioni ammissibili. Introduzione strutt.in muratura per regolarità in altezza	Richiesta chiarimenti
11.10.1; 11.10.1.1; 11.10.3.1.2	Murature: definizione categorie	Si propone di rimandare alla EN771; si chiede di reintrodurre il paragrafo "Resistenza caratteristica a compressione degli elementi nella direzione dei carichi verticali"	Proposta
C4.5.4	Costruzioni in muratura	Osservazione su una prescrizione	Osservazioni
C7.8	Costruzioni in muratura	Proposta correzione testo	Proposta correzione
	Controlli in opera	Controlli di accettazione calcestruzzo	Richiesta chiarimenti
	Pavimentazioni industriali	Inserimento in ntc come elementi strutturali	Osservazioni
<b>Documento 10 – FINCO</b>			
C4.5	Costruzioni in muratura	Osservazioni da parte di ANDIL Assolaterizi	Osservazioni
	Costruzioni in muratura	Osservazioni da parte di Anpae (Associazione produttori argille espanse)	Osservazioni
4.6	Costruzioni di altri materiali	Osservazioni da parte dei produttori di alluminio	Osservazioni
11.3	Acciai	Osservazioni da parte del gruppo sismic	Osservazioni
	Centri di trasformazione	Lamenta la disparità di obblighi per i centri di trasformazione e chi lavora il ferro in cantiere. Chiede la distinzione tra Centri di trasformazione e Impianti di presagomatura. Lamenta l'inutilità dei controlli nei centri di trasformazione.	Varie richieste di chiarimenti
		Assomet – Alluminio	
11.3	Acciai	Proposta di modifica formulata da Federacciai sia sul testo della norma che sulla circolare	Proposta modifica

		Assegno varie proposte	Proposte varie
4.6	Costruzioni di altri materiali	ACAI considerazioni varie e circ.	
4.2	Costruzioni di acciaio	Rimando alla circolare (osservazione superata)	
3.3	Azioni vento	Auspica richiamo in circ. del doc. CNR-DT 207/2008	
<b>Documento 11 – Privato</b>			
4.3.2.3	Larghezze efficaci	Propone la correzione del calcolo di $b_{ei}$	Errata corrige
4.3.2.3	Figura 4.3.2	Dubbi sull'interpretazione della figura	Richiesta chiarimenti
5.1.3.3.5	Disposizione dei carichi mobili	Quesito tab.5.1.1.	Richiesta chiarimenti
4.2.3.1	Classificazione delle sezioni	Segnala che nella tabella non vi sono indicazioni per la classe 4	Osservazioni
	Costruzioni composite	Quesito sull'adozione degli spessori soletta	Richiesta chiarimenti
		Quesito su tabelle 4.2.I e 4.2.II	Richiesta chiarimenti
<b>Documento 12 – Privato</b>			
11.3.4.10	Centri di trasformazione carpenteria metallica		Interpretazioni
	Officine di lavorazione legno strutturale		Richiesta chiarimenti
<b>Documento 13 – Consiglio Nazionale Ingegneri</b>			
8.5.3.	Caratterizzazione meccanica mat.	Definizioni insufficienti	Osservazioni
8.5.4.	Liv. conc. fattori di confidenza	Definizioni insufficienti	Richiesta chiarimenti
		Explicitazione art.5 l.64/74 (strutt.intel.miste)	Richiesta chiarimenti
7.4.4.2.1		CD"B" progetto armatura pilastri	Richiesta chiarimenti
4.2.3.1	Classificazione delle sezioni	Introduzione classi delle sezioni acciaio	Osservazioni
4.2.4.1.3.3	Instabilità presso flessione	Formule circ.4.2.4.1.3.3.1 e 2	Richiesta chiarimenti
4.3.3.1.2	Costruz. composite acc.cls	Utilizzo densità cls	Richiesta chiarimenti
3.2	Azione sismica	Livello intens. sismica	Richiesta chiarimenti
7.4.4.2.1	Pilastri sollec. calcolo	CD"B" gerarchia delle resistenze	Richiesta chiarimenti
7.4.3.1	Tipologie strutturali c.a		Richiesta chiarimenti
7.4.3.2	Fattori di struttura		Richiesta chiarimenti
7.2.2	Caratt. gen. costruzioni	Regolarità in altezza	Richiesta chiarimenti
7.2.6	Criteri mod. strutt. sismica	Elementi strutt. secondari e non strutt. autoportanti	Richiesta chiarimenti
Generale		Commenti generali	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.3.2	Elementi armature trasversali	Res. Taglio calcolo $ctg\theta$ –EC2	Osservazioni

7.8.1.5.2	Analisi lineare statica	Utilizzo delle rigidezze fessurate è da definirsi	Osservazioni
7.11.3.4.2	Verifica di liquefazione	Eventi attesi magnitudo M inferiore a 5	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Criteri di progettazione	Generale limitazioni	Richiesta chiarimenti
2.7	Tensioni ammissibili verifiche	Classe d'uso costruzioni tipo 1 e 2 generale	Richiesta chiarimenti
3.4.2	Valore caratteristico carico neve	Formule relative alle varie zone	Richiesta chiarimenti valori
Generale		Commenti vari	Osservazioni
2.7	Strutt.semplici e complesse	Varie	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Criteri di progettazione		Richieste chiarimenti
Generale		Osservazioni generali	Osservazioni
Generale	osservazioni		Richiesta chiarimenti
2.5.3	Frammentazione coefficienti	Coefficiente combinazione neve	Richiesta chiarimenti
2.5.4		specificare	Richiesta chiarimenti
2.6.1	Coefficienti $\gamma_{G1}$ e $\gamma_{G2}$	Valore 1.5	Richiesta modifica
3.2		Incertezza fattore F Tc	Richiesta modifica
3.2.3.2.1	Tab.3.2.VI	Valori T3 e t5	Richiesta chiarimenti
3.2.5	Calcolo strutture fattore q	coefficiente	Segnala errore
3.4.2	Azione della neve	Posizionamento regioni	Segnala errore
4.1.2.1.3.4	Verifiche a punzonamento	Lastre e piastre	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.6	Verifiche a fatica	Cicli limite tipologie strutturali	Richiesta chiarimenti
7.3.4.1	Limitazioni Gruppo I	Eccessive	Richiesta chiarimenti
3.3.9.1	Effetti torsionali		Richiesta chiarimenti
3.6	Azioni eccezionali	Casi	Richiesta chiarimenti
Tab.4.4.III	Tab.4.4.IV	Coefficienti difformi EC5	Richiesta chiarimenti
Form.7.4.28	Staffe	Quantitativo staffe – EC8	Richiesta chiarimenti
7.4.4.2.1	Calcolo pilastri		Richiesta chiarimenti
Circolare	c.7.3.4.1	Analisi non lineare statica (Varie osservazioni)	Richiesta chiarimenti
Generale		Osservazioni generale	Osservazioni
7.4.4	Verifiche di duttilità locale	Espr.[7.4.1] – [7.3.6.2] in contrasto (Vedi circ.)	Osservazioni
7.4.4.1.2.2	Verifiche al taglio delle travi	2° capoverso	Richiesta chiarimenti
7.4.6.2.2	Armature trasversali pilastri	In classe CD"B"	Richiesta chiarimenti
8.1	Strutture esistenti/definizioni		Richiesta chiarimenti
		Segnala varie incongruenze tra NTC e EC p.to 4.1.2.3.4 - 4.1.2.2.4.6 - 4.1.2.2.5.1 - 4.1.6.1.1 -	Osservazioni

		4.1.2.2.4.5.tab.4.1.IV Formula 4.1.30 All. Tabella riassuntiva requisiti per durabilità strutture in c.a normale	
<b>Documento 14 – (Finco-Ansfer)</b>			
11.3.2.6	Centri di trasformazione acciai	Direttore Tecnico di Stabilimento	Richiesta chiarimenti titolo di studio
11.3.1.7		Documentazione acco.forniture in cantiere	Richiesta chiarimenti
11.3.1.7	11.3.2.10.3	Valutazione controlli interni	Interpretazioni
		Accettazione controlli in cantiere	Richiesta chiarimenti
<b>Documento 15 – (privato)</b>			
7.4.4.5.1	Tab.7.4.13	Errore di battitura in tabella	Errata corrige
<b>Documento 16 – (Privato)</b>			
7.2.5.	Trattazione della parete 7.4.3.2.		Richiesta chiarimenti
7.4.3.2	p.to 7.4.3.2 – 7.4.5.1		
<b>Documento 17 – (Privato)</b>			
7.4.4	Applicazione	Verifica di duttilità	Richiesta chiarimenti
<b>Documento 18 – (Privato)</b>			
7.2.3	Elementi strutturali secondari	definizione	Richiesta chiarimenti
<b>Documento 19 – Asso.tra.flil.reti</b>			
7.4.2.2.	Utilizzo acciai B450A – B450C	Reti e tralicci (staffe)	Proposta
<b>Documento 20 – Prof.RIVA Univ.Bergamo</b>			
7.4.6.2.2.	Utilizzo staffe armature trasversali tab.7.4.28	Formulazione en 1998 -1-1 2004 e ntc	Osservazioni
		Varie osservazioni	Richiesta chiarimenti
<b>Documento 21 – Privato</b>			
	generale	Vari chiarimenti	Richiesta chiarimenti
4.1.1.2	Limitazioni nel prospetto		Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.3.1.	Resistenza al taglio	L'espressione indicata	Richiesta chiarimenti
7.2.5	Armatura longitudinale	Travi di fondazione percentuale cls 5.4.3.2	Richiesta chiarimenti
7.4.4.1.2.2		Verifica espressione	Richiesta chiarimenti
4.1.6.1.1	Verifica a taglio (ali)	Verifica espressione	Richiesta chiarimenti
5.8.3.2(4)	EC2	Vincolo pilastro	Richiesta chiarimenti



5.8.3.1	EC2	Verifica espressione (4.1.2.1.7.2)	Richiesta chiarimenti
Fig.4.1.1 (B)	EC2 fig 3.4 utilizzo	Diagramma triangolo-rettangolo valore(1,75)	Chiede conferme
7.4.6.2.2	Eq (.7.4.28)	Applicazione equivalenza (EC8) cda-cdb	Chiede conferme
7.4.4	Eq (7.4.1)-(7.4.28) EC8		Osservazioni
<b>Documento 22 - ( Finco) Assolegno</b>			
C.4.4.9	Collegamenti	Connessioni legno calcestruzzo	Chiarimenti errata corrige
<b>Documento 23 - Privato</b>			
c.7		Classificazione zone sismiche criteri	Osservazioni generali
7.4		Stati limite	Osservazioni
7.2.1.		Tabelle 2.4.1 - 3.2.VI - 6.2.I	Richiesta chiarimenti
3.1.3.		Sistema di fondazione	Richiesta chiarimenti
		Tabella carichi permanenti	Richiesta chiarimenti
<b>Documento 24 - Privato</b>			
	varie	Resistenza calcestruzzo - metodi - carote - coefficienti	Varie osservazioni
			Richiesta chiarimenti
<b>Documento 25 - Privato (ing.Pace)</b>			
C.3.3.2-4.1.9	Coefficienti	$\alpha R$ amplificativo vento, limiti solai	Richiesta chiarimenti
C 2.4.2.	circolare	Varie considerazioni su classi d'uso	Considerazioni
2.5.3.	Valori di coperture	Tab.2.5.I valori categoria h	Considerazioni
2.7	Verifiche Tensioni ammissibili		Osservazioni
3.1.2	Pesi propri materiali	Tab.3.1.I peso per unità di volume	Rivedere
3.1.4	Carichi variabili	Valori diversi e contrastanti	Osservazioni
3.3.2	Velocità di riferimento	Tempi di ritorno	Richiesta chiarimenti
3.3.9.1	Effetti torsionali	Definire costruzioni grandi dimensioni	Richiesta chiarimenti
3.4.1 - 2	Carico neve e valore caratt.co	Valori neve quote	Osservazioni
3.4.4	Coefficiente termico	Modalità di calcolo	Richiesta chiarimenti
3.5.5	Azioni termiche edifici	Tab.3.5.II	Richiesta chiarimenti
3.6	Azioni eccezionali	Chiarimenti e circolare	Richiesta chiarimenti
3.6.3.1	Urti generalità	Tab.3.6.III	Considerazioni
3.6.3.4- 5	Urti traffico ferroviario	Definizione edifici soggetti a verifiche	Richiesta chiarimenti
4.1.1.3	Analisi non lineare	Coefficiente incertezze	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.2.4	Analisi della sezione	Rel.4.1.11 e 4.1.12 relaz.v	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.7.2	Verifiche stabilità elementi	Rel.4.1.35	Richiesta chiarimenti

4.1.6.1	Elementi monodimensionali	Travi pilastri	Considerazioni
4.2.2.1	Stati limite		Richiesta chiarimenti
4.2.8.1.1	Unioni con bulloni e chiodi	Rel.4.2.56 coeff.atrito	Richiesta chiarimenti
4.3.2	Analisi strutturale	4.3.2.2.1	Considerazioni
4.3.4.3.1.2	Resistenza connettori	Valore numerico acciaio	Segnalazione
4.3.9	Resistenza al fuoco	Rimanda a vari punti i coefficienti	Richiesta chiarimenti
C4.4.6	Resistenza di calcolo		Segnalazione
4.5.3	Caratteristiche mecc. murature	p.to 11.10.5 – errato 11.10.3	Errata corregge
4.5.4	Organizzazione strutturale	Sezione armatura dei cordoli	Osservazioni
4.5.6.4	Verifiche tensioni ammissibili		Osservazioni
C7			
7.7.2	Limitazione altezza in funzione della larghezza stradale	considerazioni	Richiesta chiarimenti
7.2.4	Progettazione impianti	Competenze del progetto	Richiesta chiarimenti
7.2.5.1	Collegamenti orizzontali tra fondazioni	Chiarimenti condizioni tipoA z4	Richiesta chiarimenti
7.5.5	Regole di progetto per strutture con controventi concentrici	Varie relazioni da modificare	Chiarimenti e errata corregge
7.8.1.4	Criteri di progetto requisiti geometrici	Varie considerazioni	Richiesta chiarimenti
7.11.3.4.2	Esclusione della verifica a liquefazione	Varie considerazioni	Considerazioni
7.11.5.3	Verifiche Stati limite	c.7.11.5.3 (slu) – (sld) stato limite esercizio	Errata corregge
8.1 – 8.7	Costruzioni esistenti	Varie definizioni costruzioni esistenti non soggette Azioni sismiche	Richiesta chiarimenti
9.1	Collaudo statico	Varie considerazioni	Richiesta chiarimenti
C10.1	Caratteristiche generali	Varie considerazioni	Richiesta chiarimenti
10.2	Analisi strutturale	Chiarimenti vari	Richiesta chiarimenti
C.10.2	Varie considerazioni	generale	Richiesta chiarimenti
11.3.4.9	Acciai carpenteria metallica	Verifica rapporti flk/fyk tab 11.3.ix varie	Osservazioni
Cap 12	Riferimenti tecnici	Varie chiarimenti competenze professionali, norme, edifici abusivi conclusioni.	Richiesta chiarimenti

## VARIE

Generale	Vari	Coerenza con altri D.M. e gerarchia delle norme. Richiesta di glossario coerente con gli eurocodici Chiede di chiarire per opere provvisionali Vita nominale Riferimenti alla zonazione sismica Edifici esistenti: chiede di riportare alcune osservazioni allegate al vot n. 74 dell'assemblea generale del CONSUP del 27.07.2007	Richiesta chiarimenti  Osservazioni
Allegato A		Chiede chiarimenti sul metodo di interpolazione	Richiesta chiarimenti
	Solai in pannelli latero-cemento	eventuale carenza di esaustive indicazioni nella NTC sull'argomento	Richiesta chiarimenti
	Controlli in opera	Controlli di accettazione calcestruzzo	Richiesta chiarimenti
	Pavimentazioni industriali	Inserimento in ntc come elementi strutturali	Osservazioni
	Costruzioni in muratura	Osservazioni da parte di Anpae (Associazione produttori argille espanse)	Osservazioni
		Asselegno varie proposte	Proposte varie
		Explicitazione art.5 l.64/74 (strutt.intel.miste)	Richiesta chiarimenti
		Tabelle 2.4.1 - 3.2.VI - 6.2.I	Richiesta chiarimenti
	varie	Resistenza calcestruzzo - metodi - carote -	Varie osservazioni

## CAPITOLO 2 – SICUREZZA E PRESTAZIONI ATTESE

<b>VITA NOMINALE, CLASSI D'USO E PERIODO RIFERIMENTO</b>	
2.4.2	<p>Classi d'uso</p> <p>Pone la questione degli edifici scolastici esistenti, proposta di integrazione da inserire in circolare</p>
<b>AZIONI</b>	
2.5.3.	Valori di coperture
2.5.3	Frammentazione coefficienti
2.5.4	
2.6.1	Coefficienti yG1 e yG2
<b>VERIFICHE TENSIONI AMMISSIBILI</b>	
2.7	Verifiche Tensioni ammissibili
2.7	Strutt. semplici e complesse
2.7	Tensioni ammissibili verifiche
<b>CIRCOLARE</b>	
Cap. 2	<p>Con riferimento alla Circolare:                      definizione di classe d'uso che non si presti ad ambiguità;                      evitare confusioni introducendo terminologie non consuete;                      chiarire la definizione di vita nominale                      C2.4.3 periodo di riferimento azione sismica                      C2.4.3 la nota 1 ripete quanto già contenuto nel testo</p>
C 2.4.2.	<p>Varie considerazioni su classi d'uso</p>
	<p>Integrazioni in circ.</p> <p>Considerazioni</p> <p>Richiesta chiarimenti</p> <p>Richiesta chiarimenti</p> <p>Richiesta chiarimenti</p> <p>Richiesta modifica</p> <p>Osservazioni</p> <p>Richiesta chiarimenti</p> <p>Richiesta chiarimenti</p> <p>Richiesta chiarimenti</p> <p>Considerazioni</p>

## CAPITOLO 3 – AZIONI SULLE COSTRUZIONI

<b>OPERE CIVILI E INDUSTRIALI</b>			
3.1.2	Pesi propri materiali	Tab.3.1.1 peso per unità di volume	Rivedere
3.1.3.		Tabella carichi permanenti	Richiesta chiarimenti
3.1.4	Carichi variabili	Valori diversi e contrastanti	Osservazioni
<b>AZIONE SISMICA</b>			
3.2		Incertezza fattore $F T_c$	Richiesta modifica
3.2	Azione sismica	Livello intens.sismica	Richiesta chiarimenti
3.2.3.2.1	Tab.3.2.VI	Valori $T_3$ e $t_5$	Richiesta chiarimenti
3.2.5	Calcolo strutture fattore $q$	Coefficiente	Segnala errore
<b>AZIONI DEL VENTO</b>			
3.3	Azioni vento	Auspica richiamo in circ. del doc. CNR-DT 207/2008	
3.3.2	Velocità di riferimento	Tempi di ritorno	Richiesta chiarimenti
3.3.4	Pressione del vento	Chiedi di indicare un valore cautelativo di $c_p$	Segnalazioni
3.3.9.1	Effetti torsionali	Definire costruzioni grandi dimensioni	Richiesta chiarimenti
3.3.9.1	Effetti torsionali		Richiesta chiarimenti
<b>AZIONI DELLA NEVE</b>			
3.4.1 - 2	Carico neve e valore caratt.co	Valori neve quote	Osservazioni
3.4.2	Azione della neve	Posizionamento regioni	Segnala errore
3.4.2	Valore caratteristico carico neve	Formule relative alle varie zone	Richiesta chiarimenti valori
3.4.4	Coefficiente termico	Modalità di calcolo	Richiesta chiarimenti
<b>AZIONI DELLA TEMPERATURA</b>			
3.5.5	Azioni termiche edifici	Tab.3.5.II	Richiesta chiarimenti
<b>AZIONI ECCEZIONALI</b>			
3.6	Azioni eccezionali	Casi	Richiesta chiarimenti
3.6	Azioni eccezionali	Chiarimenti e circolare	Richiesta chiarimenti
3.6.3.1	Urti generalità	Tab.3.6.III	Considerazioni
3.6.3.4- 5	Urti traffico ferroviario	Definizione edifici soggetti a verifiche	Richiesta chiarimenti
3.6.3.5	Azioni Eccezionali – Urti di imbarcazioni	sovrastima del carico nel caso di porti marittimi	Osservazioni
<b>CIRCOLARE</b>			

Cap. 3		<ul style="list-style-type: none"> <li>- C3.2.3 nella prima parte ripete quanto contenuto nella norma;</li> <li>- 3.3.9.1 chiarire la definizione di edifici alti</li> <li>- C3.2.1 commenta che la circolare confonde e che il testo della norma risulta chiaro</li> <li>- C.3.10.1 commenta che i coefficienti di forma riprendono quelli della Circolare 4.07.96. Chiede di aggiornarli a EN 1991-1-4 o CNR207/2008</li> <li>- Commenti vari alla circolare</li> </ul>	Richiesta chiarimenti
C.3.3.2-4.1.9	Coefficienti	$\alpha_R$ amplificativo vento, limiti solai	Richiesta chiarimenti

## CAPITOLO 4 – COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI

<b>COSTRUZIONI DI CALCESTRUZZO</b>		Osservazioni
	<p>Segnala varie incongruenze tra NTC e EC                      p.to 4.1.2.3.4 - 4.1.2.2.4.6 – 4.1.2.2.5.1 – 4.1.6.1.1 –                      4.1.2.2.4.5.tab.4.1.IV - Formula 4.1.30                      All. Tabella riassuntiva requisiti per durabilità strutture in                      c.a normale</p>	
Fig.4.1.1 (B)	EC2 fig 3.4 utilizzo	Chiede conferme
4.1.1.2	Limitazioni nel prospetto	Richiesta chiarimenti
4.1.1.3	Analisi non lineare	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.1.4	Tensione tangenziale di aderenza	Proposta
4.1.2.1.3.2	Elementi con armature trasversali resistenti al taglio	Precisazioni
4.1.2.1.3.2	Elementi con armature trasversali resistenti al taglio	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.3.1.	Resistenza al taglio	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.3.2	Elementi armature trasversali	Osservazioni
4.1.2.1.3.4	Verifiche a punzonamento	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.2.4	Analisi della sezione	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.6	Verifiche a fatica	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.7.2	Verifiche stabilità elementi	Richiesta chiarimenti
4.1.2.2.2	Deformabilità	Proposta in circ.
4.1.6.1	Elementi monodimensionali	Considerazioni
4.1.6.1.1	Verifica a taglio (ali)	Richiesta chiarimenti
4.1.6.1.1	Armatura delle travi	Richiesta chiarimenti
4.1.8.2.1	Travi precomprese. Armatura longitudinale ordinaria	Richiesta chiarimenti
4.1.8.3	Opere in c.a.p.	Richiesta chiarimenti

4.1.11	Calcestruzzo a bassa percentuale di armatura	Precisazione nella quantità minima di 0.3 kN	Precisazioni
5.8.3.2(4)	EC2	Vincolo pilastro	Richiesta chiarimenti
5.8.3.1	EC2	Verifica espressione (4.1.2.1.7.2)	Richiesta chiarimenti
<b>COSTRUZIONI DI ACCIAIO</b>			
4.2	Costruzioni di acciaio	Rimando alla circolare (osservazione superata)	
4.2.2.1	Stati limite		Richiesta chiarimenti
4.2.3.1	Classificazione delle sezioni	Introduzione classi delle sezioni acciaio	Osservazioni
4.2.3.1	Classificazione delle sezioni	Segnala che nella tabella non vi sono indicazioni per la classe 4	Osservazioni
4.2.4.1.3.2	Acciaio, Instabilità flesso-torsionale	Applicabilità dell'Eq. 4.2.51 limitata ai soli profili laminati o composti saldati	Segnalazione
4.2.4.1.3.2	Acciaio, Instabilità flesso-torsionale	Manca pedice	Segnalazione err. corrige
4.2.8 11.3.4.6	Acciaio – Unioni – bulloni e chiodi	Si propone un aggiornamento del paragrafo 11.3.4.6 sulla base di recenti EN	Richiesta modifica
4.2.8.1.1	Unioni con bulloni e chiodi	Rel.4.2.56 coeff. attrito	Richiesta chiarimenti
4.2.8.1.1	Acciaio – Unioni bullonate	Valori dei coefficienti di attrito giudicati alti	Segnalazione
Tab.4.2.VIII	Acciaio, Instabilità flesso-torsionale	Richiesta di chiarimento nel calcolo di $\psi$	Richiesta chiarimenti
		Quesito su tabelle 4.2.I e 4.2.II	Richiesta chiarimenti
<b>COSTRUZIONI COMPOSTE DI ACCIAIO</b>			
4.3.2	Analisi strutturale	4.3.2.2.1	Considerazioni
4.3.2.3	Larghezze efficaci	Propone la correzione del calcolo di $b_{ei}$	Errata corrige
4.3.2.3	Figura 4.3.2	Dubbi sull'interpretazione della figura	Richiesta chiarimenti
4.3.3.1.2	Costruz. composte acc.cis	Utilizzo densità cis	Richiesta chiarimenti
4.3.4.3.1.2	Resistenza connettori	Valore numerico acciaio	Segnalazione
4.3.9	Resistenza al fuoco	Rimanda a vari punti i coefficienti	Richiesta chiarimenti
Tab.4.4.III	Tab.4.4.IV	<b>COSTRUZIONI DI LEGNO</b> Coefficienti difforni EC5	Richiesta chiarimenti
<b>COSTRUZIONI DI MURATURA</b>			
4.5.3	Caratteristiche mecc. murature	p.to 11.10.5 – errato 11.10.3	Errata corrige



4.5.4	Organizzazione strutturale	Sezione armatura dei cordoli	Osservazioni
4.5.6.2;	Costruzioni in muratura; metodi di calcolo	Riprende il D.M.87 verifica in pres. eccentr. Trav. e long.	Richiesta chiarimenti
4.5.6.4;		Utilizzo metodo tensioni ammissibili.	
7.2.2		Introduzione strutt. in muratura per regolarità in altezza	
4.5.6.4	Verifiche tensioni ammissibili		Osservazioni
	Costruzioni composite	Quesito sull'adozione degli spessori soletta	Richiesta chiarimenti
	<b>COSTRUZIONI ALTRI MATERIALI</b>		
4.6	Costruzioni di altri materiali		
4.6	Costruzioni di altri materiali	Osservazioni da parte dei produttori di alluminio	Osservazioni
4.6	Costruzioni di altri materiali	ACAI considerazioni varie e circ.	
4.6	Costruzioni di altri materiali	Perplessità relativa alla necessaria autorizzazione del STC per l'impiego di "altri materiali"	Richiesta chiarimenti
	<b>CIRCOLARE</b>		
Cap. 4		Legno: Chiede siano chiariti alcuni aspetti in Circolare Commenti che i coefficienti parziali di sicurezza sono penalizzanti rispetto a quelli previsti dalle istruzioni CNR-DT 2006/2007	Segnalazione
4.2.4.1.3.3	Instabilità presso flessione	Formule circ. C.4.2.4.1.3.3.1 e 2	Richiesta chiarimenti
C.4.4.6	Resistenza di calcolo		Segnalazione
C.4.4.9	Collegamenti	Connessioni legno calcestruzzo	Chiarimenti errata corrice
C.4.5	Costruzioni in muratura	Osservazioni da parte di ANDIL Assolaterizi	Osservazioni
C.4.5.4	Costruzioni in muratura	Osservazione su una prescrizione	Osservazioni

## CAPITOLO 5 – PONTI

PONTI STRADALI			
5.1.2.4	Compatibilità idraulica	Distanze minime comma3	Osservazioni
5.1.3.3.5	Disposizione dei carichi mobili	Quesito tab.5.1.1.	Richiesta chiarimenti
PONTI FERROVIARI			
5.2.3.1	Treni di carico	indicazione sul valore da assumere (Alfa)	Segnalazioni
5.2.3.3.2	Requisiti concernenti gli SLE	Indicazioni sulla deformabilità massima	Segnalazioni

## CAPITOLO 6 – PROGETTAZIONE GEOTECNICA

Cap. 6		Geotecnica Mancherebbero indicazioni su down drag	Segnalazioni
<b>OPERE DI FONDAZIONE</b>			
6.4.3.1	Verifiche agli stati limite ultimi	Coefficienti comb.2 gravosi	Segnalazioni
<b>TIRANTI DI ANCORAGGIO</b>			
6.6.4	Prove di carico	Indicare valore minimo di trazione (progetto)	Osservazioni

## CAPITOLO 7 – PROGETTAZIONE PER AZIONI SISMICHE

<b>CRITERI GENERALI PROGETTAZIONI E MODELLAZIONE</b>		
7.2.1	Criteri generali di progettazione	Richiesta chiarimenti
7.2.1.1	Verifica sismica per azioni verticali	Richiesta chiarimenti
	Sistema di fondazione	Richiesta chiarimenti
7.2.2	Caratt.gen. costruzioni	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Criteri di progettazione	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Elementi strutturali secondari	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Elementi strutturali secondari	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Criteri di progettazione	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Elementi non strutturali	Richiesta chiarimenti
7.2.4	Progettazione impianti	Richiesta chiarimenti
7.2.5	Trattazione della parete 7.4.3.2.	Richiesta chiarimenti
7.2.5	Armatura longitudinale	Richiesta chiarimenti
7.2.5	Fondazioni	Richiesta chiarimenti
7.2.5.1	Collegamenti orizzontali tra fondazioni	Richiesta chiarimenti
7.2.6	Criteri mod.strutt.sismica	Richiesta chiarimenti
Form.7.4.28	Staffe	Richiesta chiarimenti
7.3.4.1	Limitazioni Gruppo 1	Richiesta chiarimenti
<b>COSTRUZIONI DI CALCESTRUZZO</b>		
7.4	Stati limite	Osservazioni
7.4.2.2.	Utilizzo acciai B450A – B450C	Proposta
7.4.3.1	Tipologie strutturali c.a	Richiesta chiarimenti
7.4.3.2	Fattori di struttura	Richiesta chiarimenti
7.4.3.2	p.to 7.4.3.2 – 7.4.5.1	
7.4.3.2	Fattori di struttura	Richiesta chiarimenti
7.4.4	Applicazione	Richiesta chiarimenti
7.4.4	Eq (7.4.1)-(7.4.28) EC8	Osservazioni
7.4.4	Verifiche di duttilità locale	Osservazioni
7.4.4.1.2.2		Richiesta chiarimenti
7.4.4.1.2.2	Verifiche al taglio delle travi	Richiesta chiarimenti
7.4.4.2.1		Richiesta chiarimenti
	CD”B” progetto armatura pilastri	

7.4.4.2.1	Calcolo pilastri		Richiesta chiarimenti
7.4.4.2.1	Pilastri sollec. calcolo	CD"B" gerarchia delle resistenze	Richiesta chiarimenti
7.4.4.5.1	Tab.7.4.13	Errore di battitura in tabella	Errata corregge
7.4.4.5.2.2	Taglio	Pareti in cd b verifica formula	Segnalazioni
7.4.6.2.2	Armature trasversali pilastri	In classe CD"B"	Richiesta chiarimenti
7.4.6.2.2	Limitazioni di armatura	Non è chiara la definizione di $A_{st}$	Richiesta chiarimenti
7.4.6.2.2.	Utilizzo staffe armature trasversali tab. 7.4.28	Formulazione en 1998 -1-1 2004 e ntc	Osservazioni
7.4.6.2.2	Eq (.7.4.28)	Applicazione equivalenza (EC8) cda-cdb	Chiede conferme
7.4.6.2.4	Pareti	Non è specificato 02% di cosa	Richiesta chiarimenti
<b>COSTRUZIONI D'ACCIAIO</b>			
7.5.5	Regole di progetto per strutture con controventi concentrici	Varie relazioni da modificare	Chiarimenti e errata corregge
<b>COSTRUZIONI DI LEGNO</b>			
7.7.2	Limitazione altezza in funzione della larghezza stradale	Considerazioni	Richiesta chiarimenti
<b>COSTRUZIONI DI MURATURA</b>			
7.8.1.2	Costruzioni in muratura	Proposta modifica valori di resistenza minimi	Proposta
7.8.1.4	Criteri di progetto requisiti geometrici	Varie considerazioni	Richiesta chiarimenti
7.8.1.5.2	Analisi lineare statica	Utilizzo delle rigidezze fessurate è da definirsi	Osservazioni
<b>PONTI</b>			
7.9.2	Armature di confinamento	Obbligatorie nei pali vietata nelle pile	Segnalazioni
<b>OPERE E SISTEMI GEOTECNICI</b>			
7.11.3.4.2	Verifica di liquefazione	Eventi attesi magnitudo M inferiore a 5	Richiesta chiarimenti
7.11.3.4.2	Esclusione della verifica a liquefazione	Varie considerazioni	Considerazioni
7.11.5.3	Verifiche Stati limite	c.7.11.5.3 (slu) - (sld) stato limite esercizio	Errata corregge
7.11.6.2.1	Muri di sostegno	Coefficiente $\beta_m$ assumo valore unitario	Richiesta chiarimenti
<b>CIRCOLARE</b>			
Cap. 7		7.2.2 chiede siano date specificazioni in circolare Argomenti inerenti la circolare: - stabilità dei pendii	Richiesta chiarimenti

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- fondazioni</li> <li>- verifiche sismiche costruzioni in legno</li> <li>- C. 7.11.5.3 andrebbe corretto il titolo e il contenuto</li> </ul> <p>Argomenti inerenti le norme tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- campo elastico</li> <li>- sovrarresistenza</li> <li>- staffe in zona critica</li> </ul>	
C. 7		Classificazione zone sismiche criteri	Osservazioni generali
Circolare	C.7.3.4.1	Analisi non lineare statica (Varie osservazioni)	Richiesta chiarimenti
C. 7.8	Costruzioni in muratura	Proposta correzione testo	Proposta correzione

## CAPITOLO 8 – COSTRUZIONI ESISTENTI

OGGETTO		
8.1	Strutture esistenti/definizioni	Richiesta chiarimenti
8.1	Costruzioni esistenti	Richiesta chiarimenti
	Varie definizioni costruzioni esistenti non soggette Azioni sismiche	
	<b>PROCEDURE VALUTAZIONE SICUREZZA E REDAZIONE PROGETTI</b>	
8.5.3.	Caratterizzazione meccanica mat. Definizioni insufficienti	Osservazioni
8.5.4.	Liv. consc. fattori di confidenza Definizioni insufficienti	Richiesta chiarimenti
	<b>VALUTAZIONE E PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI AZIONE SISMICA</b>	
8.7	Costruzioni esistenti	Richiesta chiarimenti

## CAPITOLO 9 – COLLAUDO STATICO

	<b>PRESCRIZIONI GENERALI</b>	
9.1	Collaudo statico	Richiesta chiarimenti
	Varie considerazioni	
	<b>CIRCOLARE</b>	
Cap. 9	Commenti riferiti alla circolare	Richiesta chiarimenti

## CAPITOLO 10 – REDAZIONE DEI PROGETTI STRUTTURALI ESECUTIVI E DELLE RELAZIONI DI CALCOLO

	<b>ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON CODICI</b>	
10.2	Analisi strutturale	Richiesta chiarimenti
	Chiarimenti vari	
	<b>CIRCOLARE</b>	
Cap. 10	Commenti riferiti alla circolare	Richiesta chiarimenti
C 10.1	Caratteristiche generali	Richiesta chiarimenti
C.10.2	Varie considerazioni	Richiesta chiarimenti
	Generale	

## CAPITOLO 11 – MATERIALI E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE

<b>CALCESTRUZZO</b>		Richiesta chiarimenti
11.2.5	Calcestruzzo: controllo di accett.	
<b>ACCIAIO</b>		
11.3	Acciai Centri di trasformazione	Osservazioni Varie richieste di chiarimenti
11.3	Acciai	Proposta di modifica
11.3.1.7	11.3.2.10.3	Richiesta chiarimenti
11.3.1.7	11.3.2.10.3	Interpretazioni
11.3.2.1 e 11.3.2.10.1.3	Controlli in stabilimento, analisi statistica	Segnalazioni
11.3.2.6	Centri di trasformazione acciai	Richiesta chiarimenti titolo di studio
11.3.2.10 1.4	Prove periodiche di verifica della qualità	Segnalazioni
11.3.2.11.1.1	Reti e tralicci	Segnalazioni
Tab.11.3.IX	Acciai – Resistenze di calcolo	Segnalazione
11.3.4.9	Acciai carpenteria metallica	Osservazioni
11.3.4.10	Centri di trasformazione carpenteria metallica	Interpretazioni
	Officine di lavorazione legno strutturale	Richiesta chiarimenti
11.8		Richiesta chiarimenti

11.8.3.1		Chiede maggiori precisazioni sulle prove del calcestruzzo di tipo B in caso di produzione occasionale	Richiesta chiarimenti
11.8.3.1	Controllo sui materiali per elementi in serie	Non si fa esplicito riferimento ai controlli sugli acciai	Richiesta chiarimenti
11.8.4		Qualificazione non richiesta in caso di marcature CE	Richiesta chiarimenti
11.8.4		Chiede precisazioni se i pannelli di tamponamento sono da considerarsi elementi strutturali	Richiesta chiarimenti
11.8.5	Prefabbricati in c.a. e c.a.p.	Documentazione di accompagnamento; chiede maggiori precisazioni in caso di marcature CE	Richiesta chiarimenti
		<b>MURATURA PORTANTE</b>	
11.10.1.1	Muratura portante- Prove di accettazione	Viene chiesta l'abrogazione dell'obbligo delle prove di accettazione	Richiesta chiarimenti
11.10.1; 11.10.1.1; 11.10.3.1.2	Murature: definizione categorie	Si propone di rimandare alla EN771; si chiede di reintrodurre il paragrafo "Resistenza caratteristica a compressione degli elementi nella direzione dei carichi verticali"	Proposta
11.10.2.2	Malte per muratura	Si ravvisano alcune perplessità sulle definizioni/applicabilità delle malte a composizione prescritta	Richiesta chiarimenti
11.10.3	Muratura portante	Per la determinazione della resistenza a compressione si chiede di poter anche far riferimento alla EN1052-1	Proposta

## CAPITOLO 12 – RIFERIMENTI TECNICI

12	Riferimenti tecnici	Segnalate problematiche di interpretazione; proposta di testo da inserire in circolare	Richiesta chiarimenti - interpretazioni
Cap 12	Riferimenti tecnici	Vari chiarimenti competenze professionali, norme, edifici abusivi conclusioni.	Richiesta chiarimenti