CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - 00186 ROMA - VIA ARENULA, 71

PRESIDENZA E SEGRETERIA
00187 ROMA - VIA IV NOVEMBRE, 114
TEL. 06.6976701 r.a. - FAX 06.69767048

CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI
30/05/2011 0.00.00 U-nd/2446/2011

Circ.n. 424/XVII Sess./2011

Ai Consigli degli Ordini
degli Ingegneri
LORO SEDI

Oggetto: futura revisione delle NTC 2008 – Costituzione gruppo di lavoro CNI

L'Assemblea dei Presidenti del 6 e 7 Maggio ha dedicato il pomeriggio del 6 all'"evoluzione delle NTC 2008" e alla loro programmata futura revisione.

Sono intervenuti il Prof. Franco Karrer, presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e l'ing. Donatella Guzzoni, componente di uno dei gruppi di lavoro che affiancherà la commissione istituzionale, recentemente costituita allo scopo presso lo stesso CSLLPP.

Gli interventi dell'ing. Guzzoni e di molti presidenti hanno evidenziato l'importante ruolo che devono avere i professionisti in tale passaggio: essi sono stati infatti in questi due anni i reali verificatori sul campo dell'applicabilità e della congruità delle NTC.

Questo concetto è stato più volte esposto dal CNI in occasione di Incontri istituzionali, sia con il Ministro delle Infrastrutture che con il Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e con i vertici della Protezione Civile.

Il CNI, pertanto, sta costituendo un gruppo di lavoro di esperti strutturisti, profondi conoscitori delle NTC 2008.

Questo gruppo potrà essere integrato da altri esperti strutturisti rappresentanti del mondo Ordinistico, segnalati dagli Ordini provinciali a stretto giro di posta, scelti dal CNI di concerto con il Comitato di Presidenza dell'Assemblea dei Presidenti in relazione alle competenze specifiche richieste in merito agli argomenti da trattare.

Il Gruppo di lavoro avrà il compito di raccogliere, coordinare, selezionare e, se del caso, integrare i contributi che perverranno o sono già pervenuti dagli Ordini, Consulte e Federazioni.

Tali contributi saranno riportati, tramite l'ing. Donatella Guzzoni, al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e dovrebbero pervenire al CNI quanto prima e comunque entro i primi di luglio, essendo imminenti le riunioni delle Commissioni del Consiglio Superiore che porteranno ad una prima bozza di revisione delle NTC 2008 entro dicembre 2011.

Si allegano

- l' elenco delle osservazioni che erano pervenute alla commissione di monitoraggio presso il CSLLPP fino al Giugno 2009, e l'elenco delle stesse suddivise per capitoli, allo scopo di facilitare gli Ordini nella selezione della raccolta per l'invio delle osservazioni .

Si raccomanda che le osservazioni siano puntuali e di merito, accompagnate dalle relative proposte di modifica e non interessino casistiche già evidenziate nelle osservazioni allegate.

Cordiali saluti

IL CONSIGLIERE SEGRETARIO
(Ing. Alessandro Biddau)

IL PRESIDENTE
(Ing. Giovanni Rolando)

All.: c.s.

SINTESI DELLE OSSERVAZIONI PERVENUTE AL STC

	Par.	Argomenti	Descrizione	Numero documento
			Documento 1 – MIT	
	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
	Tab.4.2.VIII	Acciaio, Instabilità flesso-torsionale	Richiesta di chiarimento nel calcolo di ψ	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
			Documento 2 – UNI	
	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
	11.10.2.2	Malte per muratura	Si ravvisano alcune perplessità sulle definizioni/applicabilità delle malte a composizione prescritta	Richiesta chiarimenti
			Documento 3 – MIT	
	3.6.3.5	Azioni Eccezionali – Urti di imbarcazioni	Sovrastima del carico nel caso di porti marittimi	Osservazioni
			Documento 4 – Regioni	
	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
	Cap. 2		Con riferimento alla circolare: - definizione di classe d'uso che non si presti ad ambiguità; - evitare confusioni introducendo terminologie non	Richiesta chiarimenti

			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	
	Cap. 3		- C3.2.3 nella prima parte ripete quanto contenuto nella norma; - 3.3.9.1 chiarire la definizione di edifici alti - C3.2.1 commenta che la circolare confonde e che il testo della norma risulta chiaro - 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 - Commenti vari alla circolare	Richiesta chiarimenti
	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
	Cap. 6		Geotecnica Mancherebbero indicazioni su down drag	Segnalazioni
	Cap. 7		7.2.2 chiede siano date specificazioni in circolare Argomenti inerenti la circolare: - stabilità dei pendii - fondazioni - verifiche sismiche costruzioni in legno - c7.11.5.3 andrebbe corretto il titolo e il contenuto Argomenti inerenti le norme tecniche: - campo elastico - sovraresistenza - staffe in zona critica	Richiesta chiarimenti
	Cap. 8		Richiesta chiarimenti vari in circolare al punto C8	Richiesta chiarimenti
		Varie errata corrige	- circolare - D.M.	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
			Documento 5 – MIT	
		Solai in pannelli latero-cemento	eventuale carenza di esaustive indicazioni nella NTC sull'argomento	Richiesta chiarimenti
			Documento 6 – CONFINDUSTRIA	
			Richiede approfondimento sui seguenti temi: 1) quadro legislativo di riferimento 2) questioni tecniche generali 3) controlli e sorveglianza sul mercato	Osservazioni varie
			Documento 7 – ANCI	
	4.6	Costruzioni di altri materiali	Perplessità 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
			Documento 8 – UNIVERSITA' DI BRESCIA	
	4.1.2.1.3.2	Elementi con armature trasversali resistenti al taglio	Precisazione nell'assunzione di θ	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 comma3	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 βm assuma 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
Documento 9 – FEDERBETON (ing.Colombo)				
	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 precompresse. 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. Trasv.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
Documento 10 – FINCO				
	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

			Assolegno 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	
Documento 11 – Privato				
	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
Documento 12 – Privato				
	11.3.4.10	Centri di trasformazione carpenteria metallica		Interpretazioni
		Officine di lavorazione legno strutturale		Richiesta chiarimenti
Documento 13 – Consiglio Nazionale Ingegneri				
	8.5.3.	Caratterizzazione meccanica mat.	Definizioni insufficienti	Osservazioni
	8.5.4.	Liv.consc. fattori di confidenza	Definizioni insufficienti	Richiesta chiarimenti
			Esplicitazione 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.c4.2.4.1.3.3.1 e 2	Richiesta chiarimenti
	4.3.3.1.2	Costruz.composte 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 ctgθ –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 yG1 e yG2	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 1	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	
Documento 14 – (Finco-Ansfer)				
	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
Documento 15 – (privato)				
	7.4.4.5.1	Tab.7.4.13	Errore di battitura in tabella	Errata corrige
Documento 16 – (Privato)				
	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		
Documento 17 – (Privato)				
	7.4.4	Applicazione	Verifica di duttilità	Richiesta chiarimenti
Documento 18 – (Privato)				
	7.2.3	Elementi strutturali secondari	definizione	Richiesta chiarimenti
Documento 19 – Asso.tra.fil.reti				
	7.4.2.2.	Utilizzo acciai B450A – B450C	Reti e tralicci (staffe)	Proposta
Documento 20 – Prof.RIVA Univ.Bergamo				
	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
Documento 21 – Privato				
		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
			Documento 22 – (Finco) Assolegno	
	C.4.4.9	Collegamenti	Connessioni legno calcestruzzo	Chiarimenti errata corrige
			Documento 23 - Privato	
	c.7		Classificazione zone sismiche criteri	Osservazioni generali
	7.4		Stati limite	Osservazioni
			Tabelle 2.4.1 – 3.2.VI – 6.2.I	Richiesta chiarimenti
	7.2.1.		Sistema di fondazione	Richiesta chiarimenti
	3.1.3.		Tabella carichi permanenti	Richiesta chiarimenti
			Documento 24 - Privato	
		varie	Resistenza calcestruzzo – metodi – carote -	Varie osservazioni
			coefficienti	Richiesta chiarimenti
			Documento 25 - Privato (ing.Pace)	
	C.3.3.2-4.1.9	Coefficienti	αR 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.attrito	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 corrige
	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 corrige
	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 corrige
	8.1 – 8.7	Costruzioni esistenti	Varie definizioni costruzioni esistenti non soggette Azioni sismiche	Richiesta chiarimenti
	9.1	Collaudo statico	Varie considerazioni	Richiesta chiarimenti
	C 10.1	Caratteristiche generali	Varie considerazioni	Richiesta chiarimenti
	10.2	Analisi strutturale	Chiarimenti vari	Richiesta chiarimenti
	C.10.2	Varie considerazioni	genarale	Richiesta chiarimenti
	11.3.4.9	Acciai carpenteria metallica	Verifica rapporti ftk/fyk tab 11.3.ix varie	Osservazioni
	Cap 12	Riferimenti tecnici	Vari 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
		Assolegno varie proposte	Proposte varie
		Esplicitazione 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

VITA NOMINALE,CLASSI D'USO E PERIODO RIFERIMENTO			
2.4.2	Classi d'uso	Pone la questione degli edifici scolastici esistenti, proposta di integrazione da inserire in circolare	Integrazioni in circ.
AZIONI			
2.5.3.	Valori di coperture	Tab.2.5.I valori categoria h	Considerazioni
2.5.3	Frammentazione coefficienti	Coefficiente combinazione neve	Richiesta chiarimenti
2.5.4		Specificare	Richiesta chiarimenti
2.6.1	Coefficienti yG1 e yG2	Valore 1.5	Richiesta modifica
VERIFICHE TENSIONI AMMISSIBILI			
2.7	Verifiche Tensioni ammissibili		Osservazioni
2.7	Strutt.semplici e complesse	Varie	Richiesta chiarimenti
2.7	Tensioni ammissibili verifiche	Classe d'uso costruzioni tipo 1 e 2 generale	Richiesta chiarimenti
CIRCOLARE			
Cap. 2		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	Richiesta chiarimenti
C 2.4.2.	circolare	Varie considerazioni su classi d'uso	Considerazioni

CAPITOLO 3 – AZIONI SULLE COSTRUZIONI

OPERE CIVILI E INDUSTRIALI			
3.1.2	Pesi propri materiali	Tab.3.1.I peso per unità di volume	Rivedere
3.1.3.		Tabella carichi permanenti	Richiesta chiarimenti
3.1.4	Carichi variabili	Valori diversi e contrastanti	Osservazioni
AZIONE SISMICA			
3.2		Incertezza fattore F Tc	Richiesta modifica
3.2	Azione sismica	Livello intens.sismica	Richiesta chiarimenti
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
AZIONI DEL VENTO			
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
AZIONI DELLA NEVE			
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
AZIONI DELLA TEMPERATURA			
3.5.5	Azioni termiche edifici	Tab.3.5.II	Richiesta chiarimenti
AZIONI ECCEZIONALI			
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
CIRCOLARE			

Cap. 3		- C3.2.3 nella prima parte ripete quanto contenuto nella norma; - 3.3.9.1 chiarire la definizione di edifici alti - C3.2.1 commenta che la circolare confonde e che il testo della norma risulta chiaro - 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 - Commenti vari alla circolare	Richiesta chiarimenti
C.3.3.2-4.1.9	Coefficienti	αR amplificativo vento, limiti solai	Richiesta chiarimenti

CAPITOLO 4 – COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI

COSTRUZIONI DI CALCESTRUZZO			
		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	Osservazioni
Fig.4.1.1 (B)	EC2 fig 3.4 utilizzo	Diagramma triangolo-rettangolo valore(1,75)	Chiede conferme
4.1.1.2	Limitazioni nel prospetto		Richiesta chiarimenti
4.1.1.3	Analisi non lineare	Coefficiente incertezze	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.1.4	Tensione tangenziale di aderenza	Propone il rimando a EC2	Proposta
4.1.2.1.3.2	Elementi con armature trasversali resistenti al taglio	Precisazione nell'assunzione di θ	Precisazioni
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
4.1.2.1.3.1.	Resistenza al taglio	L'espressione indicata	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.3.2	Elementi armature trasversali	Res. Taglio calcolo ctgθ –EC2	Osservazioni
4.1.2.1.3.4	Verifiche a punzonamento	Lastre e piastre	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.2.4	Analisi della sezione	Rel.4.1.11 e 4.1.12 relaz.v	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.6	Verifiche a fatica	Cicli limite tipologie strutturali	Richiesta chiarimenti
4.1.2.1.7.2	Verifiche stabilità elementi	Rel.4.1.35	Richiesta chiarimenti
4.1.2.2.2	Deformabilità	Proposta di integrazione al testo della Circolare	Proposta in circ.
4.1.6.1	Elementi monodimensionali	Travi pilastri	Considerazioni
4.1.6.1.1	Verifica a taglio (ali)	Verifica espressione	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 precompresse. Armatura longitudinale ordinaria	Riferita solo a travi con post-tensione a cavi scorrevoli	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

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
		COSTRUZIONI DI ACCIAIO	
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 ψ	Richiesta chiarimenti
		Quesito su tabelle 4.2.I e 4.2.II	Richiesta chiarimenti
		COSTRUZIONI COMPOSTE DI ACCIAIO	
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.cls	Utilizzo densità cls	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
		COSTRUZIONI DI LEGNO	
Tab.4.4.III	Tab.4.4.IV	Coefficienti difformi EC5	Richiesta chiarimenti
		COSTRUZIONI DI MURATURA	
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; 4.5.6.4; 7.2.2	Costruzioni in muratura; metodi di calcolo	Riprende il D.M.87 verifica in pres. eccentr. Trasv.e long. Utilizzo metodo tensioni ammissibili. Introduzione strutt.in muratura per regolarità in altezza	Richiesta chiarimenti
4.5.6.4	Verifiche tensioni ammissibili		Osservazioni
	Costruzioni composite	Quesito sull'adozione degli spessori soletta	Richiesta chiarimenti
COSTRUZIONI ALTRI MATERIALI			
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
CIRCOLARE			
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 corrige
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
OPERE DI FONDAZIONE			
6.4.3.1	Verifiche agli stati limite ultimi	Coefficienti comb.2 gravosi	Segnalazioni
TIRANTI DI ANCORAGGIO			
6.6.4	Prove di carico	Indicare valore minimo di trazione (progetto)	Osservazioni

CAPITOLO 7 – PROGETTAZIONE PER AZIONI SISMICHE

CRITERI GENERALI PROGETTAZIONI E MODELLAZIONE			
7.2.1	Criteri generali di progettazione	Verifica sismica per azioni verticali	Richiesta chiarimenti
7.2.1.		Sistema di fondazione	Richiesta chiarimenti
7.2.2	Caratt.gen. costruzioni	Regolarità in altezza	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Criteri di progettazione	Generale limitazioni	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Elementi strutturali secondari	Definizione	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Elementi strutturali secondari	Precisare particolari costruttivi riferiti solo a cap. 4	Richiesta chiarimenti
7.2.3	Criteri di progettazione		Richieste chiarimenti
7.2.3	Elementi non strutturali	Interpretazioni del testo chiarire	Richiesta chiarimenti
7.2.4	Progettazione impianti	Competenze del progetto	Richiesta chiarimenti
7.2.5.	Trattazione della parete 7.4.3.2.		Richiesta chiarimenti
7.2.5	Armatura longitudinale	Travi di fondazione percentuale cls 5.4.3.2	Richiesta chiarimenti
7.2.5	Fondazioni	Chiarire (sola struttura in elevazione)-	Richiesta chiarimenti
7.2.5.1	Collegamenti orizzontali tra fondazioni	Chiarimenti condizioni tipoA z4	Richiesta chiarimenti
7.2.6	Criteri mod.strutt.sismica	Elementi strutt.secondari e non strutt. autoportanti	Richiesta chiarimenti
Form.7.4.28	Staffe	Quantitativo staffe – EC8	Richiesta chiarimenti
7.3.4.1	Limitazioni Gruppo 1	Eccessive	Richiesta chiarimenti
COSTRUZIONI DI CALCESTRUZZO			
7.4		Stati limite	Osservazioni
7.4.2.2.	Utilizzo acciai B450A – B450C	Reti e tralicci (staffe)	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	Rapporti tra altezza e larghezza delle pareti diversi	Richiesta chiarimenti
7.4.4	Applicazione	Verifica di duttilità	Richiesta chiarimenti
7.4.4	Eq (7.4.1)-(7.4.28) EC8		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		Verifica espressione	Richiesta chiarimenti
7.4.4.1.2.2	Verifiche al taglio delle travi	2°capoverso	Richiesta chiarimenti
7.4.4.2.1		CD"B" progetto armatura pilastri	Richiesta chiarimenti

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 corrige
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
COSTRUZIONI D'ACCIAIO			
7.5.5	Regole di progetto per strutture con controventi concentrici	Varie relazioni da modificare	Chiarimenti e errata corrige
COSTRUZIONI DI LEGNO			
7.7.2	Limitazione altezza in funzione della larghezza stradale	Considerazioni	Richiesta chiarimenti
COSTRUZIONI DI MURATURA			
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
PONTI			
7.9.2	Armature di confinamento	Obbligatorie nei pali vietata nelle pile	Segnalazioni
OPERE E SISTEMI GEOTECNICI			
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 corrige
7.11.6.2.1	Muri di sostegno	Coefficiente βm assuma valore unitario	Richiesta chiarimenti
CIRCOLARE			
Cap. 7		7.2.2 chiede siano date specificazioni in circolare Argomenti inerenti la circolare: - stabilità dei pendii	Richiesta chiarimenti

		- fondazioni - verifiche sismiche costruzioni in legno - C. 7.11.5.3 andrebbe corretto il titolo e il contenuto Argomenti inerenti le norme tecniche: - campo elastico - sovraresistenza - staffe in zona critica	
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	Varie definizioni costruzioni esistenti non soggette Azioni sismiche	Richiesta chiarimenti
PROCEDURE VALUTAZIONE SICUREZZA E REDAZIONE PROGETTI			
8.5.3.	Caratterizzazione meccanica mat.	Definizioni insufficienti	Osservazioni
8.5.4.	Liv.consc. fattori di confidenza	Definizioni insufficienti	Richiesta chiarimenti
VALUTAZIONE E PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI AZIONE SISMICA			
8.7	Costruzioni esistenti		Richiesta chiarimenti

CAPITOLO 9 – COLLAUDO STATICO

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

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

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

CAPITOLO 11 – MATERIALI E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE

		CALCESTRUZZO	
11.2.5	Calcestruzzo: controllo di accett.		Richiesta chiarimenti
		ACCIAIO	
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
11.3	Acciai	Proposta di modifica formulata da Federacciai sia sul testo della norma che sulla circolare	Proposta modifica
11.3.1.7		Documentazione acco.forniture in cantiere	Richiesta chiarimenti
11.3.1.7	11.3.2.10.3	Valutazione controlli interni	Interpretazioni
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
11.3.2.6	Centri di trasformazione acciai	Direttore Tecnico di Stabilimento	Richiesta chiarimenti titolo di studio
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
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
11.3.4.9	Acciai carpenteria metallica	Verifica rapporti ftk/fyk tab 11.3.ix varie	Osservazioni
11.3.4.10	Centri di trasformazione carpenteria metallica		Interpretazioni
	Officine di lavorazione legno strutturale		Richiesta chiarimenti
		COMPONENTI PREFABBRICATI IN C.A. E C.A.P.	
11.8		Chiede chiarimenti in merito alle qualificazioni in fase intermedia di produzione di calcestruzzo e acciaio	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
		MURATURA PORTANTE	
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