

## NORME TECNICHE

Con sfondo = testo corretto o nuovo

TITOLO	TIPO_NORMA	ENTE	DATA	SOMMARIO
Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica	Legge italiana	-	05-11-1971	E' una legge quadro. Essa fornisce le disposizioni generali in relazione alla progettazione, direzione, esecuzione e responsabilità per le opere strutturali in cemento armato e metalliche. Impone anche che, ogni biennio, vengano emanate dal Ministero dei Lavori Pubblici le norme tecniche alle quali devono uniformarsi le strutture
Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione e il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche	Decreto	Ministero LLPP	09-01-1996	Rappresenta l'insieme delle norme da rispettare nella progettazione e nella esecuzione di opere in calcestruzzo armato e metalliche. Per la parte normativa riguardante le verifiche strutturali è data al Progettista la possibilità di scegliere fra due metodi: 1) Metodo alle tensioni ammissibili. In tal caso le norme di riferimento sono quelle contenute nel DM 14-2-1992. 2) Metodo agli stati limite. In tal caso le norme di riferimento sono contenute nel presente decreto. In vigore solo per le opere con inizio di costruzione entro l'anno 2007.
Norme tecniche relative ai "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi"	Decreto	Ministero LLPP	16-01-1996	Rappresenta l'insieme delle norme da rispettare nella attribuzione dei valori dei carichi e dei sovraccarichi alle strutture in cemento armato e metalliche, ricadenti complessivamente nell'ambito previsto dal DM 9-1-1996. In vigore solo per le opere con inizio di costruzione entro l'anno 2007.
Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione e il collaudo delle opere in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche" di cui al Decreto Ministeriale 9 gennaio 1996	Circolare	Ministero LLPP	15-10-1996	Rappresenta l'insieme dei dettagli applicativi necessari per utilizzare correttamente le norme contenute nel DM 9-1-1996. Vedi il DM 9-1-1996 per i limiti di validità
Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi" di cui al Decreto Ministeriale 16 gennaio 1996	Circolare	Ministero LLPP	04-07-1996	Rappresenta l'insieme dei dettagli applicativi necessari per utilizzare correttamente le norme contenute nel DM 16-1-1996. Vedi il DM 16-1-1996 per i limiti di validità

Documento	Vers.	Rev.	File	Pagina
NORME TECNICHE	0	0	norme-tecniche2.doc	1 di 3

Norme tecniche per le costruzioni	Decreto	Ministero LLPP	14-09-2005	Rappresenta l'insieme delle norme da rispettare nella progettazione e nella esecuzione di opere in calcestruzzo armato, metalliche, legno e altri materiali. Per la parte normativa riguardante le verifiche strutturali è previsto e codificato per il Progettista l'utilizzo del Metodo agli stati limite. Per la situazione di "carico sismico" va letto in comunione con l'Ordinanza 3274 del 20-3-2003 e sue ulteriori modifiche e integrazioni. E' consentito l'uso degli Eurocodici. E' prevista una nuova emissione, inglobante anche la parte contenuta nell'Ordinanza, per fine 2007 / inizio 2008
ORDINANZA n.o 3274. Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica. Criteri per l'individuazione delle zone sismiche	ORDINANZA	Presidenza del Consiglio dei Ministri	08-05-2003	Rappresenta l'insieme delle norme da rispettare nella progettazione e nella esecuzione di opere in calcestruzzo armato, metalliche, legno e altri materiali in relazione alla resistenza degli edifici sotto l'azione di carico sismico. Contiene anche l'insieme dei particolari costruttivi da rispettare per la suddetta situazione
ORDINANZA n.o 3431. Modifiche e integrazioni all'Ordinanza n.o 3274	ORDINANZA	Presidenza del Consiglio dei Ministri	03-05-2005	Rappresenta l'insieme delle modifiche e integrazioni all'Ordinanza n.o 3274 (Vedi)
UNI EN 1990 Eurocodice 0 - Criteri generali di progettazione strutturale	UNI EN	UNI	Varie	Rappresenta l'insieme dei criteri generali di progettazione da rispettare in relazione alle opere strutturali di ogni tipo e materiale. Fornisce le leggi per le combinazioni fra tutti i vari tipi di carico
UNI EN 1991 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture	UNI EN	UNI	Varie	Rappresenta l'insieme delle azioni da considerare nella progettazione strutturale suddivise in varie parti; dalla parte 1 alla parte 6 contiene: 1) pesi propri e sovraccarichi per gli edifici, 2) azioni del fuoco, 3) azioni della neve, 4) azioni del vento, 5) azioni termiche, 6) azioni durante la costruzione. Altre ulteriori parti di minore importanza. Per le azioni sismiche, si rimanda all'Eurocodice 8
UNI EN 1992 Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture in calcestruzzo	UNI EN	UNI	varie	Fornisce gli elementi fondamentali per la progettazione di edifici ed opere di ingegneria civile in calcestruzzo armato e non armato. Deve essere utilizzata unitamente alla UNI EN 1990. Per gli aspetti sismici si rimanda all'Eurocodice 8
UNI EN 1993 Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio	UNI EN	UNI	varie	Fornisce gli elementi fondamentali per la progettazione di edifici ed opere di ingegneria civile in struttura metallica. Deve essere utilizzata unitamente alla UNI EN 1990. Per gli aspetti sismici si rimanda all'Eurocodice 8

Documento	Vers.	Rev.	File	Pagina
<b>NORME TECNICHE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>norme-tecniche2.doc</b>	<b>2 di 3</b>

UNI EN 1994 Eurocodice 4 – Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo	UNI EN	UNI	varie	Fornisce gli elementi fondamentali per la progettazione di edifici ed opere di ingegneria civile in struttura composta acciaio-calcestruzzo. Deve essere utilizzata unitamente alla UNI EN 1990. Per gli aspetti sismici si rimanda all'Eurocodice 8
UNI EN 1995 Eurocodice 5 – Progettazione delle strutture in legno	UNI EN	UNI	varie	Fornisce gli elementi fondamentali per la progettazione di edifici ed opere di ingegneria civile in legno. Deve essere utilizzata unitamente alla UNI EN 1990. Per gli aspetti sismici si rimanda all'Eurocodice 8
UNI EN 1996 Eurocodice 6 – Progettazione delle strutture di muratura	UNI EN	UNI	varie	Fornisce gli elementi fondamentali per la progettazione di edifici ed opere di ingegneria civile in muratura armata e non armata. Deve essere utilizzata unitamente alla UNI EN 1990. Per gli aspetti sismici si rimanda all'Eurocodice 8
UNI EN 1997 Eurocodice 7 – Progettazione geotecnica	UNI EN	UNI	varie	Fornisce gli elementi fondamentali per gli aspetti geotecnica della progettazione di edifici ed opere di ingegneria civile. Deve essere utilizzata unitamente alla UNI EN 1990. Per gli aspetti sismici si rimanda all'Eurocodice 8
UNI EN 1998 Eurocodice 8 – Progettazione delle strutture per la resistenza sismica	UNI EN	UNI	varie	Fornisce gli elementi fondamentali per la progettazione di edifici ed opere di ingegneria civile in zona sismica e fornisce le regole per la rappresentazione delle azioni sismiche. Deve essere utilizzata unitamente alla UNI EN 1990.
UNI EN 1999 Eurocodice 9 – Progettazione delle strutture in alluminio	UNI EN	UNI	varie	Fornisce gli elementi fondamentali per la progettazione di edifici ed opere di ingegneria civile in struttura di alluminio. Deve essere utilizzata unitamente alla UNI EN 1990. Per gli aspetti sismici si rimanda all'Eurocodice 8

Documento	Vers.	Rev.	File	Pagina
<b>NORME TECNICHE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>norme-tecniche2.doc</b>	<b>3 di 3</b>