

CAPITOLO 1 MATERIALI DA COSTRUZIONE

1.1 Materiali e componenti per strutture in c.a. ed impasti cementizi

1.1 A) Cementi e leganti idraulici

NORME TECNICHE

- UNI ENV 197/1 2.93 Cemento - Composizione, specifiche e criteri di conformità - Cementi comuni
- UNI 9156 9.87 Cementi resistenti ai solfati - Classificazione e composizione (FA 262-88 FA 1/92)
- UNI 9606 2.90 Cementi resistenti al dilavamento - Classificazione e composizione (FA 1/93)
- UNI 10507 9.95 Cementi comuni - Valutazione della conformità
- UNI EN 480-2 01.97 Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Metodi di prova - Determinazione del tempo di presa
- UNI EN 480-4 01.97 Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Metodi di prova - Determinazione della quantità di acqua essudata del calcestruzzo
- UNI EN 480-5 01.97 Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Metodi di prova - Determinazione dell'assorbimento capillare
- UNI EN 480-6 01.97 Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Metodi di prova - Analisi all'infrarosso
- UNI EN 480-8 01.97 Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Metodi di prova - Determinazione del tenore di sostanza secca convenzionale
- UNI EN 480-10 01.97 Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Metodi di prova - Determinazione del tenore di cloruri solubili in acqua
- UNI EN 932-1 01.97 Metodi di prova per determinare le proprietà generali degli aggregati - Metodi di campionamento
- UNI EN 932-3 01.97 Metodi di prova per determinare le proprietà generali degli aggregati - Procedura e terminologia per la descrizione petrografica semplificata

REGOLE TECNICHE

- Legge n. 595 del 26/5/65 (G.U. n. 143 del 10/6/65)
- Caratteristiche TECNICHE e requisiti dei leganti idraulici
- Decreto Ministeriale del 31/8/72 (G.U. n. 287 del 31/8/72)
- Norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova degli agglomeranti cementizi e delle calce idrauliche
- Circolare Ministero dell'Industria del 6/9/91 (G.U. n. 250 del 24/10/91)
- Moduli tipo da presentare all'atto dello sdoganamento dei cementi di importazione dai paesi terzi per assicurare l'uniformità delle informazioni TECNICHE fornite ai sensi della legge 26 maggio 1965 n. 595 e successive norme di attuazione

1.1 B) Conglomerati cementizi

NORME TECNICHE

- UNI 9858 5.91 Calcestruzzo - Prestazioni, produzione, posa in opera e criteri di conformità
- UNI 9502 4.89 Procedimento analitico per valutare la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di conglomerato cementizio normale e precompresso
- UNI 6128 3.72 Confezione in laboratorio di calcestruzzi sperimentali
- UNI 7548/1 6.76 Calcestruzzo leggero - Definizione e classificazione
- UNI 7548/2 9.83 Calcestruzzo leggero - Determinazione della massa volumica
- UNI EN 678 10.94 Calcestruzzo aerato autoclavato (AAC) - Determinazione della massa volumica a secco
- UNI EN 679 10.94 Calcestruzzo aerato autoclavato (AAC) - Determinazione della resistenza a compressione
- UNI EN 680 10.94 Calcestruzzo aerato autoclavato (AAC) - Determinazione del ritiro da essiccazione
- UNI 9053/1 9.87 Edilizia - Elementi strutturali prefabbricati o realizzati in sito - Misure per il controllo geometrico dimensionale del singolo elemento
- UNI 9053/2 9.87 Edilizia - Elementi strutturali prefabbricati o realizzati in sito - Misure per il controllo geometrico dimensionale di elementi in opera
- UNI 9730/1 10.90 Elementi di laterizio per solai - Terminologia e classificazione
- TG UEAtc 79 Direttive comuni per l'Agreement dei componenti metallici per carpenterie in legno
- AICAP Raccomandazioni tecniche per l'impiego del conglomerato cementizio fibroso
- AICAP Raccomandazioni tecniche per l'impiego del conglomerato cementizio impregnato con polimeri

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 5/11/69 (G.U. n. 246 del 27/11/69)

- Norme per l'ammissione alla verifica metrica ed alla legalizzazione degli strumenti per pesare di tipo speciale a funzionamento automatico o non, genericamente denominati "Bilance per centrali di betonaggio" destinati ad essere inseriti in apparecchiature per la fabbricazione del calcestruzzo
- Circolare Ministeriale n.22120 del 12/12/81
- Legge 14/5/81 n.219 - Art. 10
- Istruzioni relative alla normativa tecnica per la riparazione ed il rafforzamento degli edifici in cemento armato ed a struttura metallica danneggiati dal sisma

1.1 C) Additivi

NORME TECNICHE

- UNI 7101 10.80 Additivi per impasti cementizi - Definizioni e classificazioni
- UNI 7102 11.72 Additivi per impasti cementizi - Additivi fluidificanti - Idoneità e relativi metodi di controllo (FA 94/80)
- UNI 7103 11.72 Additivi per impasti cementizi - Additivi aeranti - Idoneità e relativi metodi di controllo
- UNI 7104 11.72 Additivi per impasti cementizi - Additivi ritardanti - idoneità e relativi metodi di controllo (FA 95/80)
- UNI 7105 11.72 Additivi per impasti cementizi - Additivi acceleranti - idoneità e relativi metodi di controllo
- UNI 7106 11.72 Additivi per impasti cementizi - Additivi fluidificanti-aeranti - Idoneità e relativi metodi di controllo (FA 96/80)
- UNI 7107 11.72 Additivi per impasti cementizi - Additivi fluidificanti-ritardanti - idoneità e relativi metodi di controllo (FA 97/80)
- UNI 7108 11.72 Additivi per impasti cementizi - Additivi fluidificanti-acceleranti - idoneità e relativi metodi di controllo (FA 98/80)
- UNI 7109 11.72 Additivi per impasti cementizi - Additivi antigelo - Idoneità e relativi metodi di controllo
- UNI 8145 10.80 Additivi per impasti cementizi - Additivi superfluidificanti - idoneità e relativi metodi di controllo (FA 124/83)
- UNI 7110 11.72 Additivi per impasti cementizi - determinazione della solubilità in acqua distillata ed in acqua satura di calce
- UNI 7111 11.72 Additivi per impasti cementizi - determinazione del tenore di sostanza secca
- UNI 7112 11.72 Additivi per impasti cementizi - Determinazione delle sostanze zuccherine riducenti
- UNI 7114 11.72 Additivi per impasti cementizi - Determinazione del potere schiumogeno degli additivi aeranti e fluidificanti-aeranti
- UNI 7115 11.72 Additivi per impasti cementizi - Determinazione della densità degli additivi liquidi o in soluzione
- UNI 7116 11.72 Additivi per impasti cementizi - Determinazione della alcalinità totale
- UNI 7117 11.72 Additivi per impasti cementizi - Determinazione della tensione superficiale di soluzioni contenenti additivi
- UNI 7118 11.72 Additivi per impasti cementizi - Determinazione della concentrazione idrogenionica (pH) di soluzioni contenenti additivi
- UNI 7119 11.72 Additivi per impasti cementizi - Determinazione del cloro
- UNI 7120 11.72 Additivi per impasti cementizi - Determinazione del tempo di inizio e fine presa delle paste cementizie contenenti additivi antigelo

1.1 D) Agenti espansivi

NORME TECNICHE

- UNI 8146 10.80 Agenti espansivi non metallici per impasti cementizi - Idoneità e relativi metodi di controllo (FA 125/83)
- UNI 8147 10.80 Agenti espansivi non metallici per impasti cementizi - Determinazione della espansione contrastata della malta contenente l'agente espansivo (FA 126/83)
- UNI 8148 10.80 Agenti espansivi non metallici per impasti cementizi - Determinazione dell'espansione contrastata del calcestruzzo contenente l'agente espansivo (FA 127/83)
- UNI 8149 10.80 Agenti espansivi non metallici per impasti cementizi - Determinazione della massa volumica (FA 128/83)

1.1 E) Prodotti filmogeni

NORME TECNICHE

- UNI 8656 7.84 Prodotti filmogeni per la protezione dei calcestruzzi durante la maturazione - Classificazione e requisiti (FA 219/87)

- UNI 8657 7.84 Prodotti filmogeni per la protezione del calcestruzzo durante la maturazione - Determinazione della ritenzione d'acqua (FA 220/87)
- UNI 8658 7.84 Prodotti filmogeni per la protezione del calcestruzzo durante la maturazione - Determinazione del tempo di essiccazione (FA 221/87)
- UNI 8659 7.84 Prodotti filmogeni per la protezione del calcestruzzo durante la maturazione - Determinazione del fattore di riflessione dei prodotti filmogeni pigmentati di bianco (FA 222/87)
- UNI 8660 7.84 Prodotti filmogeni per la protezione del calcestruzzo durante la maturazione - Determinazione dell'influenza esercitata dai prodotti filmogeni sulla resistenza all'abrasione del calcestruzzo (FA 223/87)

1.1 F) Prodotti disarmanti

NORME TECNICHE

- UNI 8866/1 12.86 Prodotti disarmanti per calcestruzzi - Definizioni e classificazioni (FA 1/89)
- UNI 8866/2 12.86 Prodotti disarmanti per calcestruzzi - Prova dell'effetto disarmante, alle temperature di 20 e 80 C, su superfici di acciaio o di legno trattato (FA 1/89)

1.1 G) Prodotti ausiliari

NORME TECNICHE

- UNI 9527 10.89 Prodotti ausiliari per impasti cementizi a base di polimeri organici - Definizione e classificazione (FA 1/92)
- UNI 9528 10.89 Prodotti ausiliari per impasti cementizi a base di polimeri organici - Metodi di controllo (FA 1/92)
- UNI 9529 10.89 Prodotti ausiliari per impasti cementizi a base di polimeri organici - Determinazione della perdita di massa a 105 C dei prodotti in polvere (FA 1/92)
- UNI 9530 10.89 Prodotti ausiliari per impasti cementizi a base di polimeri organici - Determinazione del numero di saponificazione dei polimeri organici in dispersione acquosa o ridispersibili in polvere (FA 1/92)
- UNI 9531 10.89 Prodotti ausiliari per impasti cementizi a base di polimeri organici - Determinazione del residuo su tela 0,040
- UNI 2331 delle emulsioni e delle dispersioni ((FA 1/92)
- UNI 9532 10.89 Prodotti ausiliari per impasti cementizi a base di polimeri organici - Determinazione della resistenza allo strappo dei provini compositi (FA 1/92)
- UNI 9533 10.89 Prodotti ausiliari per impasti cementizi a base di polimeri organici - Determinazione della profondità della penetrazione d'acqua sotto pressione (FA 1/92)

1.1H) Aggregati normali

NORME TECNICHE

- UNI 8520/1 1.85 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Definizione, classificazione e caratteristiche
- UNI 8520/2 10.86 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Limiti di accettazione
- UNI 8520/3 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Campionamento
- UNI 8520/4 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - esame petrografico
- UNI 8520/5 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Analisi granulometrica
- UNI 8520/6 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione della massa volumica apparente
- UNI 8520/7 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione del passante allo staccio
- UNI 0,075 UNI 2332 UNI 8520/8 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione del contenuto in grumi di argilla e particelle friabili
- UNI 8520/9 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione del contenuto di particelle leggere e frustoli vegetali
- UNI 8520/10 1.85 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione della degradabilità mediante solfati
- UNI 8520/11 1.85 Aggregati per confezioni di calcestruzzi - Determinazione del contenuto di solfati
- UNI 8520/12 10.84 Aggregati per confezioni di calcestruzzi -Determinazione del contenuto di cloruri solubili in acqua
- UNI 8520/13 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione della massa volumica e dell'assorbimento degli aggregati fini per confezione
- UNI 8520/14 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione colorimetrica del contenuto di sostanze organiche negli aggregati fini
- UNI 8520/15 10.86 Aggregati per confezione di calcestruzzo - Determinazione dell'equivalente in sabbia e del valore di blu degli aggregati fini
- UNI 8520/16 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione della massa volumica e dell'assorbimento degli aggregati grossi (metodo della pesatura idrostatica e del cilindro)

- UNI 8520/17 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione della resistenza a compressione degli aggregati grossi
- UNI 8520/18 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione dei coefficienti di forma e appiattimento
- UNI 8520/19 10.84 Aggregati per confezioni di calcestruzzi - Determinazione della perdita di massa degli aggregati grossi
- UNI 8520/20 10.86 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione della sensibilità al gelo e disgelo degli aggregati grossi
- UNI 8520/21 10.84 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Confronto in calcestruzzo con aggregati di caratteristiche note
- UNI 8520/22 10.86 Aggregati per confezione di calcestruzzi - Determinazione della potenziale reattività degli aggregati in presenza di alcali
- UNI 7606 11.76 Vagli e vagliatura di controllo - termini e definizioni (FA 89/79)
- UNI 7607 12.76 Vagliatura di controllo - Modalità

1.1L) Aggregati leggeri

NORME TECNICHE

- UNI 7549/1 6.76 Aggregati leggeri - Definizione, classificazione e pezzatura
- UNI 7549/2 6.76 Aggregati leggeri - Identificazione visuale degli scisti e delle argille espanse
- UNI 7549/3 6.76 Aggregati leggeri - Analisi granulometrica
- UNI 7549/4 6.76 Aggregati leggeri - Determinazione della massa volumica del materiale in mucchio (peso in mucchio)
- UNI 7549/5 6.76 Aggregati leggeri - Determinazione della massa volumica del granulo
- UNI 7549/6 6.76 Aggregati leggeri - Determinazione del coefficiente di imbibizione
- UNI 7549/7 6.76 Aggregati leggeri - Determinazione della resistenza dei granuli allo schiacciamento
- UNI 7549/8 6.76 Aggregati leggeri - Determinazione del potere macchiante
- UNI 7549/9 6.76 Aggregati leggeri - Determinazione della perdita al fuoco
- UNI 7549/10 6.76 Aggregati leggeri - Determinazione della resistenza al gelo
- UNI 7549/11 6.76 Aggregati leggeri - Determinazione della stabilità al trattamento al vapore
- UNI 7549/12 6.76 Aggregati leggeri - valutazione delle proprietà mediante prove su calcestruzzo convenzionale
- UNI 7606 11.76 Vagli e vagliatura di controllo - termini e definizioni (FA 89/79)
- UNI 7607 12.76 Vagliatura di controllo - Modalità

REGOLE TECNICHE

- Circolare Ministeriale n. 3746 del 24/6/93 (G.U. n. 191 del 16/8/93 s.o.)
- Legge 5 novembre 1971 n. 1086
- Istruzioni relative alle norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche di cui al Decreto Ministeriale 14 febbraio 1992

1.1M) Malte espansive

NORME TECNICHE

- UNI 8993 1.87 Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi - Definizioni e classificazione (FA 1/89)
- UNI 8994 1.87 Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi - Controllo di idoneità (FA 1-89)
- UNI 8995 1.87 Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi - Determinazione della massa volumica della malta fresca (FA 1/89)
- UNI 8996 1.87 Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi - Determinazione dell'espansione libera in fase plastica (FA 1/89)
- UNI 8997 1.87 Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi - Malte superfluide - Determinazione della consistenza mediante canaletta (FA 1/89)
- UNI 8998 1.87 Malte cementizie espansive premiscelate per ancoraggi - Determinazione della quantità d'acqua di impasto essudata (FA 1/89)

1.1N) Armature metalliche per c.a. e c.a.p.

NORME TECNICHE

- UNI 8926 12.86 Fili di acciaio destinati alla fabbricazione di reti e tralicci elettrosaldati per cemento armato strutturale
- UNI 8927 12.86 Reti e tralicci elettrosaldati di acciaio per cemento armato strutturale
- UNI 6407 5.88 Prodotti finiti laminati di acciaio per armature per cemento armato non precompresso
- UNI CNR 10020 1.71 Prova di aderenza su barre di acciaio ad aderenza migliorata

- UNI ISO 3766 12.80 Disegni di costruzione e di ingegneria civile - Rappresentazione simbolica delle armature del calcestruzzo
- UNI 9120 9.86 Disegni tecnici - Disegni di costruzione e di ingegneria civile - Distinta dei ferri
- UNI 7899 12.78 Prova di rilassamento degli acciai per conglomerato cementizio armato precompresso
- UNI 8664 7.84 Prodotti finiti di acciaio non legato laminati a caldo - Vergella per armature di cemento armato precompresso
- UNI 7676 4.77 Funi spirodali di acciaio non legato - Trefoli a 7 fili per cemento armato precompresso
- UNI 7690 7.77 Funi spirodali di acciaio non legato - formazione, dimensioni e caratteristiche TECNICHE
- UNI 7675 4.77 Prodotti finiti di acciaio non legato trafilati - Fili per cemento armato precompresso
- UNI ISO 10287 1.95 acciaio per calcestruzzo armato - Determinazione della resistenza dei nodi delle reti saldate

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 14/2/92 (G.U. n. 65 del 18/3/92)
- Norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche
- Circolare Ministeriale n. 3746 del 24/6/93 (G.U. n. 191 del 16/8/93 s.o.)
- Legge 5 novembre 1971 n. 1086
- Istruzioni relative alle norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche di cui al decreto Ministeriale 14 febbraio 1992

1.2 Materiali e componenti per strutture in acciaio

1.2A) Acciaio e prodotti siderurgici

NORME TECNICHE

- UNI EN 10020 5.89 Definizione e classificazione dei tipi di acciaio
- UNI EN 10079 5.89 Definizione dei prodotti di acciaio
- UNI EN 10024 12.92 Prodotti metallici - Tipi di documenti di controllo
- UNI EU 168 1.89 Prodotti siderurgici - Documenti di controllo - Contenuti
- UNI EN 10025 2.92 Prodotti laminati a caldo di acciai non legati per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura
- UNI EN 18 12.80 Prelievo e preparazione dei saggi, delle provette e dei campioni per l'acciaio ed i prodotti siderurgici
- UNI EN 21 1.80 Condizioni tecniche generali di fornitura per l'acciaio ed i prodotti siderurgici
- UNI 8078 12.80 Procedimenti di elaborazione dell'acciaio - Classificazione, terminologia e modalità operative
- UNI EU 52 5.87 Vocabolario del trattamento termico dei prodotti ferrosi
- UNI 6047 9.67 Difetti nella ghisa e nell'acciaio - termini e definizioni
- UNI 3158 12.77 Acciai non legati di qualità in getti per costruzioni meccaniche di impiego generale - Qualità, prescrizione e prove (FA 152/85)
- UNI EN 10027/1 9.93 Sistemi di designazione degli acciai - Designazione alfanumerica, simboli principali
- UNI EN 10027/2 9.93 Sistemi di designazione degli acciai - Designazione numerica
- UNI 10440 6.95 Sistemi di designazione degli acciai - Simboli aggiuntivi per la designazione alfanumerica
- UNI EN 10021 1.95 Condizioni tecniche generali di fornitura per l'acciaio ed i prodotti siderurgici
- UNI EN 10155 1.95 Acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica - Condizioni tecniche di fornitura
- UNI 10440 6.95 Sistemi di designazione degli acciai - Simboli aggiuntivi per la designazione alfanumerica
- UNI EN 10034 9.95 Travi ad I ed H di acciaio per impieghi strutturali - Tolleranze dimensionali e di forma
- UNI EN 10056/2 11.95 Angolari a lati uguali e disuguali di acciaio per impieghi strutturali - Tolleranze dimensionali e di forma
- UNI EN 657 12.95 Spruzzatura termica - Terminologia, classificazione

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 14/2/92 (G.U. n. 65 del 18/3/92)
- Norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche
- Circolare Ministeriale n. 3746 del 24/6/93 (G.U. n. 191 del 16/8/93 s.o.)
- Legge 5 novembre 1971 n. 1086
- Istruzioni relative alle norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche di cui al Decreto Ministeriale 14 febbraio 1992

1.2 C) Profilati laminati a caldo

NORME TECNICHE

- UNI 7806 12.79 Prodotti finiti d'acciaio formati a caldo per costruzioni metalliche - Profilati cavi - Qualità, prescrizioni e prove
- UNI 7807 10.83 Prodotti finiti d'acciaio formati a caldo per costruzioni metalliche - Profilati cavi circolari - dimensioni e caratteristiche
- UNI 7808 10.83 Prodotti finiti d'acciaio formati a caldo per costruzioni metalliche - Profilati cavi quadrati - Dimensioni e caratteristiche
- UNI 7809 10.83 Prodotti finiti d'acciaio formati a caldo per costruzioni metalliche - Profilati cavi rettangolari - Dimensioni e caratteristiche
- UNI EN 10025 1.95 Prodotti laminati a caldo di acciai non legati per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura

1.2 D) Profilati laminati a freddo

NORME TECNICHE

- UNI 7344 6.85 Profilati d'acciaio formati a freddo - Prescrizioni e tolleranze
- UNI 7810 12.79 Prodotti finiti di acciaio formati a freddo per costruzioni metalliche - Profilati cavi - Qualità, prescrizioni e prove
- UNI 7811 10.83 Prodotti finiti di acciaio formati a freddo per costruzioni metalliche - Profilati cavi circolari - Dimensioni e caratteristiche
- UNI 7812 10.83 Prodotti finiti di acciaio formati a freddo per costruzioni metalliche - Profilati cavi quadrati - Dimensioni e caratteristiche
- UNI 7813 10.83 Prodotti finiti di acciaio formati a freddo per costruzioni metalliche - Profilati cavi rettangolari - Dimensioni e caratteristiche

1.2E) Dadi, bulloni e chiodi

NORME TECNICHE

- UNI 7356 12.74 Prodotti finiti di acciaio laminati a caldo - Vergella e tondi per bulloneria e chiodi da ribadire, stampati a freddo o a caldo
- UNI 3740/1 9.88 Bulloneria di acciaio - Prescrizioni TECNICHE - Generalità
- UNI 3740/4 10.85 Bulloneria di acciaio - Prescrizioni TECNICHE - Classi di resistenza e metodi di prova per dadi
- UNI 3740/6 10.88 Bulloneria di acciaio - Prescrizioni TECNICHE - Rivestimenti protettivi
- UNI 3740/8 11.82 Bulloneria di acciaio - prescrizioni TECNICHE - Collaudo
- UNI 3740/9 11.82 Bulloneria di acciaio - Prescrizioni TECNICHE - Confezionamento e tolleranze di fornitura
- UNI 3740/10 12.82 Bulloneria di acciaio - Prescrizioni TECNICHE - Difetti superficiali sulle viti
- UNI 3740/11 12.82 Bulloneria di acciaio - prescrizioni TECNICHE - Difetti superficiali sui dadi
- UNI 3979 10.61 Disegni tecnici - Rappresentazione di elementi di bulloneria
- UNI 3978 7.86 Disegni tecnici - Rappresentazione convenzionale delle filettature
- UNI 5727 11.88 Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato - Filettatura metrica ISO a passo grosso - Categoria C
- UNI ISO 1891 10.80 Viti, dadi ed accessori - Terminologia e nomenclatura
- UNI ISO 1891A 4.83 Viti, dadi e accessori - Terminologia e nomenclatura Rinvio a norme dimensionali
- UNI 5172 6.75 Viti a testa esagonale larga ad alta resistenza per carpenteria - Filettatura metrica ISO a passo grosso
- UNI 5173 6.75 Dadi esagonali larghi ad alta resistenza per carpenteria - Filettatura metrica ISO a passo grosso
- UNI 5591 5.65 Dadi esagonali alti (per impieghi speciali) - Filettatura metrica ISO a passo grosso - Categoria C
- UNI 5592 12.68 Dadi esagonali normali - filettatura metrica ISO a passo grosso e a passo fine - Categoria C
- UNI 5174 6.75 Rosette per bulloni ad alta resistenza per carpenteria UNI 5175 6.75 Piastrine per bulloni ad alta resistenza per carpenteria, per appoggio su ali di travi IPN
- UNI 5176 6.75 Piastrine per bulloni ad alta resistenza per carpenteria, per appoggio su ali di profilati UPN
- UNI ISO 7855 12.88 Chiavi dinamometriche - Metodi di prova
- UNI 136 3.31 Chiodi da ribadire - Chiodi a testa tonda stretta
- UNI 139 3.31 Chiodi da ribadire - Chiodi a testa svasata piana
- UNI 140 3.31 Chiodi da ribadire - Chiodi a testa svasata con calotta
- UNI 141 3.31 Fori per chiodi da ribadire a caldo
- UNI 746 4.38 Lunghezze di gambo per ribattini e per chiodi da ribadire

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 14/2/92 (G.U. n. 65 del 18/3/92)
- Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche

1.2 F) Saldature

NORME TECNICHE

- UNI 1307/1 9.86 Terminologia per la saldatura dei metalli - Procedimenti di saldatura
- UNI 1307/2 1.87 Terminologia per la saldatura dei metalli - Tipi di giunti saldati
- UNI 4633 12.60 Classificazione e qualifica dei saldatori elettrici - Saldatori per tubazioni di spessore ≥ 4 mm di acciaio dolce o acciaio a bassa lega
- UNI 4634 12.60 Classificazione e qualifica dei saldatori elettrici - Saldatori per lamiere di medio e grosso spessore di acciaio dolce o acciaio a bassa lega
- UNI 5132 10.74 Elettrodi rivestiti per la saldatura ad arco degli acciai non legati e debolmente legati al manganese - Condizioni TECNICHE generali, simboleggiatura e modalità di prova
- UNI 7278 7.74 Gradi di difettosità nelle saldature testa a testa riferiti al controllo radiografico - Dimensioni, simboli ed esempi di applicazione
- UNI 7679 5.77 Giunti saldati - Modalità generali per il controllo con liquidi penetranti
- UNI 7704 9.77 Giunti saldati - Modalità generali per il controllo magnetoscopico
- UNI 11001 1.62 Codice di pratica per la preparazione dei lembi nella saldatura per fusione di struttura di acciaio
- UNI EN 20544 5.93 Materiali d'apporto per la saldatura manuale - Dimensioni
- UNI 1310 9.86 Disegni tecnici - Rappresentazione schematica delle saldature
- UNI 9751 1.91 Igiene e sicurezza nel campo della saldatura - Metodi di campionamento e analisi dei fumi

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 14/2/92 (G.U. n. 65 del 18/3/92)
- Norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche
- Decreto Ministeriale del 25/10/93 (G.U. n. 259 del 4/11/93)
- Designazione dell'Istituto Italiano della saldatura di Genova quale organismo incaricato di rilasciare attestati di conformità per la certificazione di saldatrici elettriche

1.2 G) Funi metalliche

NORME TECNICHE

- UNI 5295 10.63 Prove meccaniche dei materiali metallici - Prova di avvolgimento dei fili di acciaio
- UNI 1519 7.74 Designazione convenzionale delle funi di acciaio
- UNI 3171 4.85 Funi dia acciaio per usi generali - Determinazione del carico di rottura effettivo
- UNI 7690 7.77 Funi spirodali di acciaio non legato - Formazione, dimensioni e caratteristiche tecniche
- UNI ISO 2408 6.92 Funi di acciaio per usi generali - caratteristiche
- UNI ISO 3178 6.92 Funi di acciaio per usi generali - Condizioni di accettazione (FA 1/92)
- UNI ISO 8793 6.92 Funi di acciaio - estremità con manicotti
- UNI ISO 7595 10.92 Procedimenti di terminazione delle funi metalliche - Attacco di estremità con metallo fuso
- UNI ISO 8365 6.92 Funi di acciaio di grande diametro
- UNI ISO 8794 6.92 Funi di acciaio - Asole impalmate per brache

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 21/6/86 (G.U. n. 194 del 22/8/86)
- Disposizioni per le verifiche e prove per l'accettazione delle funi metalliche destinate ai pubblici servizi di trasporto effettuati mediante impianti funicolari aerei e terrestri 1.2 Materiali e componenti per strutture in acciaio

1.2A) Acciaio e prodotti siderurgici

NORME TECNICHE

- UNI EN 10020 5.89 Definizione e classificazione dei tipi di acciaio
- UNI EN 10079 5.89 Definizione dei prodotti di acciaio
- UNI EN 10024 12.92 Prodotti metallici - Tipi di documenti di controllo
- UNI EU 168 1.89 Prodotti siderurgici - Documenti di controllo - Contenuti
- UNI EN 10025 2.92 Prodotti laminati a caldo di acciai non legati per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura

- UNI EN 18 12.80 Prelievo e preparazione dei saggi, delle provette e dei campioni per l'acciaio ed i prodotti siderurgici
- UNI EN 21 1.80 Condizioni tecniche generali di fornitura per l'acciaio ed i prodotti siderurgici
- UNI 8078 12.80 Procedimenti di elaborazione dell'acciaio - Classificazione, terminologia e modalità operative
- UNI EU 52 5.87 Vocabolario del trattamento termico dei prodotti ferrosi
- UNI 6047 9.67 Difetti nella ghisa e nell'acciaio - termini e definizioni
- UNI 3158 12.77 Acciai non legati di qualità in getti per costruzioni meccaniche di impiego generale - Qualità, prescrizione e prove (FA 152/85)
- UNI EN 10027/1 9.93 Sistemi di designazione degli acciai . Designazione alfanumerica, simboli principali
- UNI EN 10027/2 9.93 Sistemi di designazione degli acciai - Designazione numerica
- UNI 10440 6.95 Sistemi di designazione degli acciai - Simboli aggiuntivi per la designazione alfanumerica
- UNI EN 10021 1.95 Condizioni tecniche generali di fornitura per l'acciaio ed i prodotti siderurgici
- UNI EN 10155 1.95 Acciai per impieghi strutturali con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica - Condizioni tecniche di fornitura
- UNI 10440 6.95 Sistemi di designazione degli acciai - Simboli aggiuntivi per la designazione alfanumerica
- UNI EN 10034 9.95 Travi ad I ed H di acciaio per impieghi strutturali - Tolleranze dimensionali e di forma
- UNI EN 10056/2 11.95 Angolari a lati uguali e disuguali di acciaio per impieghi strutturali - Tolleranze dimensionali e di forma
- UNI EN 657 12.95 Spruzzatura termica - Terminologia, classificazione

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 14/2/92 (G.U. n. 65 del 18/3/92)
- Norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche
- Circolare Ministeriale n. 3746 del 24/6/93 (G.U. n. 191 del 16/8/93 s.o.)
- Legge 5 novembre 1971 n. 1086 - Istruzioni relative alle norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche di cui al Decreto Ministeriale 14 febbraio 1992

1.2 C) Profilati laminati a caldo

NORME TECNICHE

- UNI 7806 12.79 Prodotti finiti d'acciaio formati a caldo per costruzioni metalliche - Profilati cavi - Qualità, prescrizioni e prove
- UNI 7807 10.83 Prodotti finiti d'acciaio formati a caldo per costruzioni metalliche - Profilati cavi circolari - dimensioni e caratteristiche
- UNI 7808 10.83 Prodotti finiti d'acciaio formati a caldo per costruzioni metalliche - Profilati cavi quadrati - Dimensioni e caratteristiche
- UNI 7809 10.83 Prodotti finiti d'acciaio formati a caldo per costruzioni metalliche - Profilati cavi rettangolari - Dimensioni e caratteristiche
- UNI EN 10025 1.95 Prodotti laminati a caldo di acciai non legati per impieghi strutturali - Condizioni tecniche di fornitura

1.2 D) Profilati laminati a freddo

NORME TECNICHE

- UNI 7344 6.85 Profilati d'acciaio formati a freddo - Prescrizioni e tolleranze
- UNI 7810 12.79 Prodotti finiti di acciaio formati a freddo per costruzioni metalliche - Profilati cavi - Qualità, prescrizioni e prove
- UNI 7811 10.83 Prodotti finiti di acciaio formati a freddo per costruzioni metalliche - Profilati cavi circolari - Dimensioni e caratteristiche
- UNI 7812 10.83 Prodotti finiti di acciaio formati a freddo per costruzioni metalliche - Profilati cavi quadrati - Dimensioni e caratteristiche
- UNI 7813 10.83 Prodotti finiti di acciaio formati a freddo per costruzioni metalliche - Profilati cavi rettangolari - Dimensioni e caratteristiche

1.2E) Dadi, bulloni e chiodi

NORME TECNICHE

- UNI 7356 12.74 Prodotti finiti di acciaio laminati a caldo - Vergella e tondi per bulloneria e chiodi da ribadire, stampati a freddo o a caldo
- UNI 3740/1 9.88 Bulloneria di acciaio - Prescrizioni TECNICHE - Generalità

- UNI 3740/4 10.85 Bulloneria di acciaio - Prescrizioni TECNICHE - Classi di resistenza e metodi di prova per dadi
- UNI 3740/6 10.88 Bulloneria di acciaio - Prescrizioni TECNICHE - Rivestimenti protettivi
- UNI 3740/8 11.82 Bulloneria di acciaio - prescrizioni TECNICHE - Collaudo
- UNI 3740/9 11.82 Bulloneria di acciaio - Prescrizioni TECNICHE - Confezionamento e tolleranze di fornitura
- UNI 3740/10 12.82 Bulloneria di acciaio - Prescrizioni TECNICHE - Difetti superficiali sulle viti
- UNI 3740/11 12.82 Bulloneria di acciaio - prescrizioni TECNICHE - Difetti superficiali sui dadi
- UNI 3979 10.61 Disegni tecnici - Rappresentazione di elementi di bulloneria
- UNI 3978 7.86 Disegni tecnici - Rappresentazione convenzionale delle filettature
- UNI 5727 11.88 Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato - Filettatura metrica ISO a passo grosso - Categoria C
- UNI ISO 1891 10.80 Viti, dadi ed accessori - Terminologia e nomenclatura
- UNI ISO 1891A 4.83 Viti, dadi e accessori - Terminologia e nomenclatura Rinvio a norme dimensionali
- UNI 5172 6.75 Viti a testa esagonale larga ad alta resistenza per carpenteria - Filettatura metrica ISO a passo grosso
- UNI 5173 6.75 Dadi esagonali larghi ad alta resistenza per carpenteria - Filettatura metrica ISO a passo grosso
- UNI 5591 5.65 Dadi esagonali alti (per impieghi speciali) - Filettatura metrica ISO a passo grosso - Categoria C
- UNI 5592 12.68 Dadi esagonali normali - filettatura metrica ISO a passo grosso e a passo fine - Categoria C
- UNI 5174 6.75 Rosette per bulloni ad alta resistenza per carpenteria
- UNI 5175 6.75 Piastrine per bulloni ad alta resistenza per carpenteria, per appoggio su ali di travi IPN
- UNI 5176 6.75 Piastrine per bulloni ad alta resistenza per carpenteria, per appoggio su ali di profilati UPN
- UNI ISO 7855 12.88 Chiavi dinamometriche - Metodi di prova
- UNI 136 3.31 Chiodi da ribadire - Chiodi a testa tonda stretta
- UNI 139 3.31 Chiodi da ribadire - Chiodi a testa svasata piana
- UNI 140 3.31 Chiodi da ribadire - Chiodi a testa svasata con calotta
- UNI 141 3.31 Fori per chiodi da ribadire a caldo
- UNI 746 4.38 Lunghezze di gambo per ribattini e per chiodi da ribadire

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 14/2/92 (G.U. n. 65 del 18/3/92)
- Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche

1.2 F) Saldature

NORME TECNICHE

- UNI 1307/1 9.86 Terminologia per la saldatura dei metalli - Procedimenti di saldatura
- UNI 1307/2 1.87 Terminologia per la saldatura dei metalli - Tipi di giunti saldati
- UNI 4633 12.60 Classificazione e qualifica dei saldatori elettrici - Saldatori per tubazioni di spessore ≥ 4 mm di acciaio dolce o acciaio a bassa lega
- UNI 4634 12.60 Classificazione e qualifica dei saldatori elettrici - Saldatori per lamiere di medio e grosso spessore di acciaio dolce o acciaio a bassa lega
- UNI 5132 10.74 Elettrodi rivestiti per la saldatura ad arco degli acciai non legati e debolmente legati al manganese - Condizioni TECNICHE generali, simboleggiatura e modalità di prova
- UNI 7278 7.74 Gradi di difettosità nelle saldature testa a testa riferiti al controllo radiografico - Dimensioni, simboli ed esempi di applicazione
- UNI 7679 5.77 Giunti saldati - Modalità generali per il controllo con liquidi penetranti
- UNI 7704 9.77 Giunti saldati - Modalità generali per il controllo magnetoscopico
- UNI 11001 1.62 Codice di pratica per la preparazione dei lembi nella saldatura per fusione di struttura di acciaio
- UNI EN 20544 5.93 Materiali d'apporto per la saldatura manuale - Dimensioni
- UNI 1310 9.86 Disegni tecnici - Rappresentazione schematica delle saldature
- UNI 9751 1.91 Igiene e sicurezza nel campo della saldatura - Metodi di campionamento e analisi dei fumi

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 14/2/92 (G.U. n. 65 del 18/3/92)
- Norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche
- Decreto Ministeriale del 25/10/93 (G.U. n. 259 del 4/11/93)
- Designazione dell'Istituto Italiano della saldatura di Genova quale organismo incaricato di rilasciare attestati di conformità per la certificazione di saldatrici elettriche

1.2 G) Funi metalliche

NORME TECNICHE

- UNI 5295 10.63 Prove meccaniche dei materiali metallici - Prova di avvolgimento dei fili di acciaio
- UNI 1519 7.74 Designazione convenzionale delle funi di acciaio
- UNI 3171 4.85 Funi dia acciaio per usi generali - Determinazione del carico di rottura effettivo
- UNI 7690 7.77 Funi spirodali di acciaio non legato - Formazione, dimensioni e caratteristiche tecniche
- UNI ISO 2408 6.92 Funi di acciaio per usi generali - caratteristiche
- UNI ISO 3178 6.92 Funi di acciaio per usi generali - Condizioni di accettazione (FA 1/92)
- UNI ISO 8793 6.92 Funi di acciaio - estremità con manicotti
- UNI ISO 7595 10.92 Procedimenti di terminazione delle funi metalliche - Attacco di estremità con metallo fuso
- UNI ISO 8365 6.92 Funi di acciaio di grande diametro
- UNI ISO 8794 6.92 Funi di acciaio - Asole impalmate per brache

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 21/6/86 (G.U. n. 194 del 22/8/86)
- Disposizioni per le verifiche e prove per l'accettazione delle funi metalliche destinate ai pubblici servizi di trasporto effettuati mediante impianti funicolari aerei e terrestri

1.3 Legno e derivati

1.3 A) Legno e segati di legno

NORME TECNICHE

- UNI 8828 1.86 Segati di legno - Determinazione delle tensioni interne
- UNI 8829 1.86 Segati di legno - Determinazione del gradiente di umidità
- UNI 8939 3.87 Segati di legno - controlli dell'umidità di un lotto
- UNI 8947 9.87 Segati di legno - Individuazione e misurazione dei difetti da essiccazione
- UNI 9030 9.87 Segati di legno - Qualità di essiccazione (FA 1/90)
- UNI ISO 737 7.84 Segati di conifere - Dimensioni - Metodi di misura
- UNI ISO 738 10.84 Segati di conifere - Dimensioni - Scostamento limite e ritiro
- UNI ISO 1029 7.84 Segati di conifere - Difetti - Classificazione
- UNI ISO 1030 7.84 Segati di conifere - Difetti - Misurazione
- UNI ISO 1031 5.83 Segati di conifere - Difetti - Termini e definizioni
- UNI ISO 1032 5.83 Segati di conifere - Dimensioni - Termini e definizioni
- UNI 8198 4.81 Segati di conifere - classificazione in base alla resistenza meccanica (FA 145/82)
- UNI 8922 11.85 Segati di conifere - Giunti a dita per uso strutturale
- UNI ISO 2300 5.83 Segati di latifoglie - Difetti - Termini e definizioni
- UNI ISO 2299 5.83 Segati di latifoglie - Difetti - Classificazione
- UNI ISO 2301 7.84 Segati di latifoglie - Difetti - Misurazione
- UNI 2853 10.73 Nomenclatura delle specie legnose che vegetano spontaneamente in Italia
- UNI 2854 11.87 Nomenclatura delle specie legnose esotiche coltivate in Italia
- UNI 4390 12.59 Nomenclatura dell'albero e delle sue parti - Caratteristiche macroscopiche del legno - Elementi costitutivi del legno (FA 154/85)
- UNI 3517 3.54 Nomenclatura dimensionale degli assortimenti legnosi di produzione nazionale
- UNI 3917 4.83 Nomenclatura commerciale dei legnami esotici e di importazione (FA 1/89)
- UNI 10494 10.95 Legno multilaminare - Determinazione delle caratteristiche fisiche
- UNI EN 312-1 01.97 Pannelli di particelle di legno - Specifiche - Requisiti generali per tutti i tipi di pannelli
- UNI EN 312-2 01.97 Pannelli di particelle di legno - Specifiche - Requisiti per pannelli per uso generale in ambiente secco
- UNI EN 312-3 01.97 Pannelli di particelle di legno - Specifiche - Requisiti per pannelli per allestimenti interni (inclusi i mobili) per uso in ambiente secco
- UNI EN 312-4 01.97 Pannelli di particelle di legno - Specifiche - Requisiti per pannelli portanti per uso in ambiente secco
- UNI EN 312-6 01.97 Pannelli di particelle di legno - Specifiche - Requisiti per pannelli portanti per carichi pesanti per uso in ambiente secco
- UNI EN 634-2 01.97 Pannelli di particelle di legno legate con cemento - Specifiche - Requisiti per pannelli di particelle di legno legate con cemento Portland per uso in ambiente secco, umido e all'esterno
- UNI EN 1328 01.97 Pannelli di particelle di legno legate con cemento - Determinazione della resistenza al gelo

- UNI EN 1312 05.97 Legno tondo e segati - Determinazione del volume di un lotto di segati di legno
- UNI EN 1313-1 05.97 Legno tondo e segati - Dimensioni preferenziali e tolleranze - Segati di legno di conifere
- UNI EN 1315-1 05.97 Classificazione dimensionale - Legno tondo di latifoglie
- UNI 1316-1 05.97 Legno tondo di latifoglie - Classificazione qualitativa - Querce e faggio
- UNI 1316-2 05.97 Legno tondo di latifoglie - Classificazione qualitativa - Pioppo

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 30/10/12 (GU del 4/12/12)
- Norme e condizioni per le prove e per l'accettazione dei legnami

1.3B) Trattamenti del legno

NORME TECNICHE

- UNI 8662/1 9.84 Trattamenti del legno - Termini generali (FA 197/87)
- UNI 8662/2 4.88 Trattamenti del legno - Termini relativi all'impregnazione ed alla preservazione
- UNI 8662/3 10.86 Trattamenti del legno - Termini relativi alla essiccazione
- UNI 8795 10.85 Legno - Semilavorati e prodotti finiti - Scelta del trattamento di impregnazione profonda
- UNI 9784 11.90 Preservazione del legno - Guida alla scelta, alluso ed ai procedimenti di applicazione dei preservanti del legno
- UNI EN 73 2.90 Preservanti del legno - Invecchiamento accelerato del legno trattato prima delle prove biologiche - Procedimento di evaporazione
- UNI EN 84 9.90 Preservanti del legno - Invecchiamento accelerato del legno trattato prima delle prove biologiche - Procedimento di dilavamento
- UNI HD 1001 9.87 Documento generale di introduzione ai metodi di prova europei (o CEN) dei preservanti del legno
- UNI 8864 2.87 Segati di legno - tecniche di essiccazione - Termini e definizioni
- UNI 9030 9.87 Segati di legno - Qualità di essiccazione (FA 1/90)
- UNI 8789 12.85 Legno - Segati di latifoglie - Trattamenti contro i Licotidi

1.3C) Adesivi strutturali

NORME TECNICHE

- UNI EN 301 6.93 Adesivi fenolici e amminoplastici per strutture portanti in legno - classificazione e requisiti prestazionali
- UNI EN 302/1 6.93 Adesivi per strutture portanti in legno - Determinazione della resistenza del giunto al taglio a trazione longitudinale
- UNI EN 302/2 6.93 Adesivi per strutture portanti in legno - Metodi di prova - Determinazione della resistenza alla delaminazione (Metodo di laboratorio)
- UNI EN 302/3 6.93 Adesivi per strutture portanti in legno - Metodi di prova - Determinazione dell'effetto dell'attacco acido alle fibre del legno, dovuto ai trattamenti ciclici di temperatura e umidità, sulla resistenza alla trazione trasversale
- UNI EN 302/4 6.93 Adesivi per strutture portanti in legno - Metodi di prova - Determinazione dell'effetto del ritiro del legno sulla resistenza al taglio
- UNI EN 29653 4.95 Adesivi - Metodo per la determinazione del potere adesivo mediante prova di resistenza al taglio
- UNI EN 29142 1.95 Adesivi - Prove di invecchiamento dei giunti - Scelta delle condizioni

1.4 Laterizi

NORME TECNICHE

- UNI 8942/1 11.86 Prodotti di laterizio per murature - Terminologia e sistema di classificazione
- UNI 8942/2 11.86 Prodotti di laterizio per murature - Limiti di accettazione
- UNI 8942/3 11.86 Prodotti di laterizio per murature - Metodi di prova
- UNI 9730/1 10.90 Elementi di laterizio per solai - Terminologia e classificazione
- UNI 9730/2 10.90 Elementi di laterizio per solai - Limiti di accettazione U
- UNI 9730/3 10.90 Elementi di laterizio per solai - Metodi di prova
- UNI 2105 11.42 Tavelle - Tipi e dimensioni
- UNI 2106 11.42 Tavelloni - Tipi e dimensioni
- UNI 2107 11.42 Tavelle e tavelloni - Requisiti e prove

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale 20/11/87 (G.U. n. 285 del 5/12/87)

- Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento
- Circolare Ministero dei Lavori Pubblici n.30787 del 4/1/89
- Istruzioni applicative alle norme tecniche per gli edifici in muratura

1.5 Impermeabilizzanti

NORME TECNICHE

- UNI 8818 10.86 Membrane per impermeabilizzazione - Classificazione descrittiva del prodotto
- UNI 8898/1 2.87 Membrane polimeriche per opere di impermeabilizzazione - Terminologia, classificazione e significatività delle caratteristiche
- UNI 8898/2 4.87 Membrane polimeriche per opere di impermeabilizzazione - Membrane elastomeriche senza armatura - Caratteristiche e limiti di accettazione
- UNI 8898/3 5.87 Membrane polimeriche per opere di impermeabilizzazione - Membrane elastomeriche dotate di armatura - Caratteristiche e limiti di accettazione
- UNI 8898/4 11.88 Membrane polimeriche per opere di impermeabilizzazione - Membrane plastomeriche flessibili senza armatura - caratteristiche e limiti di accettazione
- UNI 8895/5 11.88 Membrane polimeriche per opere di impermeabilizzazione - Membrane plastomeriche flessibili dotate di armatura - Caratteristiche e limiti di accettazione
- UNI 8898/6 1.89 Membrane polimeriche per opere di impermeabilizzazione - Membrane plastomeriche rigide - Caratteristiche e limiti di accettazione
- UNI 8897/7 11.87 Membrane polimeriche per opere di impermeabilizzazione - Membrane elastomeriche a reticolazione posticipata dotate di armatura - Caratteristiche e limiti di accettazione
- UNI 3682 3.83 Cartefeltro destinate ad essere impiegate con prodotti bituminosi - Requisiti e prove
- UNI 6825 6.71 Impermeabilizzazione delle coperture - Veli di fibre di vetro destinati ad essere impregnati di bitume - Prescrizioni e metodi di prova
- UNI 4157 4.87 Edilizia - Bitumi da spalmatura per impermeabilizzazioni. Campionamento e limiti di accettazione
- UNI EN 58 12.88 Campionamento dei leganti bituminosi

1.6 Isolanti termici

1.6 A) Norme generali

NORME TECNICHE

- UNI 8804 11.87 Isolanti termici - Criteri di campionamento e di accettazione dei lotti
- UNI 7745 12.77 Materiali isolanti - Determinazione della conduttività termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia (FA 112/83)
- UNI 7891 12.78 Materiali isolanti - Determinazione della conduttività termica con il metodo dei termoflussimetri (FA 113/83)
- UNI 9110 3.87 Determinazione della resistenza termica di materiali o prodotti isolanti fibrosi comprimibili
- UNI 6665 5.88 Superfici coibentate - Metodi di misurazione termici
- UNI EN ISO 9073-2 02.97 Tessili - Metodi di prova per nontessuti - Determinazione dello spessore (revisione della UNI EN 29073-2, edizione ottobre 1993)
- UNI EN 1602 04.97 Isolanti termici per edilizia - Determinazione della massa volumica apparente
- UNI EN 1603 04.97 Isolanti termici per edilizia - Determinazione della stabilità dimensionale in condizioni costanti e normali di laboratorio (temperatura 23°C/ umidità relativa 50%)
- UNI EN 1604 04.97 Isolanti termici per edilizia - Determinazione della stabilità dimensionale in condizioni specificate di umidità e di temperatura
- UNI EN 1605 04.97 Isolanti termici per edilizia - Determinazione della deformazione in condizioni specificate di carico di compressione e di temperatura
- UNI EN 1606 04.97 Isolanti termici per edilizia - Determinazione dello scorrimento viscoso a compressione
- UNI EN 1607 04.97 Isolanti termici per edilizia - Determinazione della resistenza a trazione perpendicolare alle facce
- UNI EN 1608 04.97 Isolanti termici per edilizia - Determinazione della resistenza a trazione parallela alle facce
- UNI EN 1609 04.97 Isolanti termici per edilizia - Determinazione dell'assorbimento d'acqua per breve periodo con immersione parziale

1.6 B) Isolanti a base di fibre minerali

NORME TECNICHE

- UNI 5958 9.85 Prodotti di fibre minerali per isolamento termico e acustico - Termini e definizioni
- UNI 9299 10.88 Fibre minerali - Pannelli resinati semirigidi per isolamento termico - Criteri di accettazione
- UNI 6547 9.85 Pannelli di fibre minerali per isolamento termico e acustico - Determinazione del grado di flessibilità
- UNI 8811 5.87 Fibre minerali - Feltri resinati per isolamento termico - Criteri di accettazione

1.6 C) Isolanti a base di sughero

- UNI ISO 633 6.88 Sughero - Vocabolario
- UNI 2770 9.45 Coppelle copritubo di agglomerato di sughero naturale - Tipo colato (FA 182/86)
- UNI 2771 9.45 Coppelle copritubo di agglomerato di sughero naturale - Tipo catramato (FA 183/86)
- UNI 2772 9.45 Coppelle copritubo di agglomerato di sughero naturale espanso - Tipo colato (FA 184/86)
- UNI 2773 9.45 Coppelle copritubo di agglomerato di sughero naturale espanso - Tipo autocollato leggero (FA 185/86)
- UNI 2774 9.45 Coppelle copritubo di agglomerato di sughero naturale espanso - Tipo autocollato pesante (FA 186/86)
- UNI 2775 9.45 Coppelle copritubo di agglomerato di sughero naturale espanso - Tipo catramato (FA 187/86)
- UNI ISO 2031 10.93 Granulato crudo di sughero - Determinazione della massa volumica

1.6 D) Isolanti a base di materie plastiche e di elastomeri

NORME TECNICHE

- UNI 7406 3.75 Elastomeri - Termini e definizioni
- UNI 6347 11.82 Materiali cellulari rigidi e flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Definizioni e condizioni generali di prova
- UNI 6348 11.82 Materiali cellulari rigidi e flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Misura delle dimensioni lineari
- UNI 6349 9.83 Materiali cellulari rigidi e flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione della massa volumica apparente
- UNI 6351 9.85 Materiali cellulari flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione delle caratteristiche a compressione dei materiali a bassa massa volumica
- UNI 6352 7.89 Materiali cellulari flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione della deformazione residua dopo compressione
- UNI 6353 12.85 Materiali cellulari rigidi e flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione delle caratteristiche di resistenza all'affondamento
- UNI 6355 6.89 Materiali cellulari flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione della resistenza a fatica statica
- UNI 6356/1 9.88 Materiali cellulari flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione della resistenza a fatica dinamica - Prova a carico costante
- UNI 6356/2 9.88 Materiali cellulari flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione della resistenza a fatica dinamica - Prova a deformazione costante
- UNI 7032 9.88 Materie cellulari flessibili a base di materie plastiche e elastomeri - Determinazione delle caratteristiche a trazione
- UNI 8068 4.80 Materie cellulari rigide e flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione della reazione al fuoco su provette orizzontali
- UNI 8150 9.80 Materie cellulari flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione della velocità di propagazione della fiamma su provette orizzontali
- UNI 9917 3.92 Materie cellulari flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione delle caratteristiche a compressione dei materiali ad alta massa volumica
- UNI 6350 10.68 Materie plastiche cellulari rigide - Determinazione delle caratteristiche a compressione
- UNI 7031 4.72 Materie plastiche cellulari rigide - Determinazione del carico a flessione
- UNI 8751 1.86 Materie plastiche cellulari rigide - Poliuretani e polisocianurati espansi in lastre da blocco - Tipi requisiti e prove
- UNI 9051 11.87 Materie plastiche cellulari rigide - Pannelli di poliuretano espanso rigido con parametri flessibili prodotti in continuo - Tipi, requisiti e prove
- UNI 7819 9.88 Materie plastiche cellulari rigide - Lastre in polistirene espanso per isolamento termico - Tipi, requisiti e prove
- UNI 8054 2.80 Materie plastiche cellulari rigide - Determinazione della velocità di trasmissione del vapore d'acqua
- UNI 8069 4.80 Materie plastiche cellulari rigide - Determinazione della stabilità dimensionale

- UNI 8070 4.80 Materie plastiche cellulari rigide - Determinazione della resistenza al taglio
- UNI 8071 4.80 Materie plastiche cellulari rigide - Determinazione delle caratteristiche a trazione
- UNI 9564 2.90 Materie plastiche cellulari rigide - Poliuretani espansi rigidi applicati a spruzzo - Tipi, requisiti e prove
- UNI 6353 12.85 Materiali cellulari rigidi e flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri - Determinazione delle caratteristiche di resistenza all'affondamento
- UNI 6357 10.68 Espansi poliuretanici flessibili (lastre continue) - Determinazione del carico a flessione
- UNI 7034 4.72 Espansi poliuretanici flessibili (lastre continue) - Determinazione della resistenza al calore secco
- UNI 7326 10.74 Espansi poliuretanici flessibili (lastre continue) - Determinazione della resistenza al calore umido

1.6 E) Isolanti a base di fibre di vetro

- UNI 6262 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri trapuntati - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6263 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri non trapuntati - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6264 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri resinati - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6265 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Coppelle - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6266 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Veli, veli armati, veli rinforzati - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6267 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Pannelli - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6484 7.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Determinazione del diametro medio delle fibre mediante microscopio
- UNI 6485 7.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri resinati e pannelli - Determinazione della densità apparente
- UNI 6536 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Fibre, feltri, pannelli e coppelle - Determinazione della perdita al fuoco
- UNI 6537 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Veli - Determinazione della perdita al fuoco
- UNI 6538 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri e pannelli - Determinazione della massa dell'unità di superficie
- UNI 6539 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Veli - Determinazione della massa dell'unità di superficie
- UNI 6540 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Veli - determinazione del carico di rottura a trazione
- UNI 6541 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Pannelli - determinazione delle caratteristiche a compressione
- UNI 6542 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - feltri resinati, pannelli e coppelle - Determinazione della imbibizione per capillarità
- UNI 6543 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri resinati, pannelli e coppelle - Determinazione della igroscopicità
- UNI 6544 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Pannelli e feltri resinati - Determinazione dell'indice di trazione - Metodo dell'anello
- UNI 6545 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Pannelli - Determinazione della resistenza allo strappamento nella direzione dello spessore
- UNI 6546 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Pannelli aventi densità apparente $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ - Determinazione della resistenza a flessione
- UNI 6718 11.70 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Determinazione della resistenza al passaggio dell'aria dei veli di fibre di vetro
- UNI 6823 6.71 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Determinazione del tenore di perle di fusione - Metodo della levigazione
- UNI 6824 6.71 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Coppelle - Determinazione della massa volumica apparente
- UNI 6718 11.70 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Determinazione della resistenza al passaggio dell'aria dei veli di fibre di vetro

REGOLE TECNICHE

- Circolare Ministeriale n. 23 del 25/11/91 (G.U. n. 298 del 20/12/91 s.o.)

- Usi delle fibre di vetro isolanti - Problematiche igienico-sanitarie - Istruzioni per il corretto impiego

1.7 Materiali per l'isolamento acustico

NORME TECNICHE

- UNI 7170 6.73 Vetri piani - Isolamento acustico
- UNI ISO 2509 4.93 Agglomerati espansi puri di sughero assorbenti acustici in piastrelle
- UNI ISO 2510 4.93 Agglomerati espansi puri di sughero assorbenti acustici in piastrelle
- UNI 5958 9.85 Prodotti di fibre minerali per isolamento termico e acustico - Termini e definizioni
- UNI 6547 9.85 Pannelli di fibre minerali per isolamento termico e acustico - Determinazione del grado di flessibilità
- UNI 6262 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri trapuntati - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6263 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri non trapuntati - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6264 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri resinati - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6265 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Coppelle - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6266 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Veli, veli armati, veli rinforzati - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6267 7.68 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Pannelli - Tolleranze dimensionali e relative determinazioni
- UNI 6484 7.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Determinazione del diametro medio delle fibre mediante microscopio
- UNI 6485 7.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri resinati e pannelli - Determinazione della densità apparente
- UNI 6536 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Fibre, feltri, pannelli e coppelle - Determinazione della perdita al fuoco
- UNI 6537 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Veli - Determinazione della perdita al fuoco
- UNI 6538 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri e pannelli - Determinazione della massa dell'unità di superficie
- UNI 6539 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Veli - Determinazione della massa dell'unità di superficie
- UNI 6540 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Veli - Determinazione del carico di rottura a trazione
- UNI 6541 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Pannelli - Determinazione delle caratteristiche a compressione
- UNI 6542 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri resinati, pannelli e coppelle - Determinazione della imbibizione per capillarità
- UNI 6543 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Feltri resinati, pannelli e coppelle - Determinazione della igroscopicità
- UNI 6544 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Pannelli e feltri resinati - Determinazione dell'indice di trazione - Metodo dell'anello
- UNI 6545 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Pannelli - Determinazione della resistenza allo strappamento nella direzione dello spessore
- UNI 6546 10.69 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Pannelli aventi densità apparente $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ - Determinazione della resistenza a flessione
- UNI 6718 11.70 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Determinazione della resistenza al passaggio dell'aria dei veli di fibre di vetro
- UNI 6823 6.71 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Determinazione del tenore di perle di fusione - Metodo della levigazione
- UNI 6824 6.71 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Coppelle - Determinazione della massa volumica apparente
- UNI EN 29053 2.94 Acustica - Materiali per applicazioni acustiche - determinazione della resistenza al flusso d'aria
- UNI 6718 11.70 Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico e acustico - Determinazione della resistenza al passaggio dell'aria dei veli di fibre di vetro

CAPITOLO 2 ELEMENTI DELLA COSTRUZIONE

2.1 Chiusure verticali

NORME TECNICHE

- UNI 8369/1 9.88 Edilizia - Chiusure verticali - Classificazione e terminologia
- UNI 8369/2 6.87 Edilizia - Pareti perimetrali verticali - Classificazione e terminologia
- UNI 8369/3 3.88 Edilizia - Chiusure verticali - Classificazione e terminologia dei serramenti esterni verticali
- UNI 8369/4 9.88 Edilizia - Chiusure verticali - Classificazione e terminologia degli schermi
- UNI 8369/5 9.88 Edilizia - Chiusure verticali - Giunto tra pareti perimetrali verticali e infissi esterni - Terminologia e simboli per le dimensioni
- UNI 7959 5.88 Edilizia - Pareti perimetrali verticali - Analisi dei requisiti
- UNI 8979 3.87 Edilizia - Pareti perimetrali verticali - Analisi degli strati funzionali
- UNI 9269P 5.88 Edilizia - Pareti verticali - Prova di resistenza agli urti
- UNI ISO 7892 3.90 Edilizia - Prove di resistenza agli urti - Corpi per urti e metodi di prova
- UNI 8012 10.79 Edilizia - Rivestimenti esterni ed interni - Analisi dei requisiti
- UNI 9727 5.90 Prodotti per pulizia (chimica) di rivestimenti (lapidei e intonaci) - Criteri per l'informazione tecnica
- UNI 9728 5.90 Prodotti protettivi per rivestimento costituiti da lapidei e intonaci - Criteri per l'informazione tecnica
- TG UEAtc 82 Direttive comuni per l'Agreement tecnico degli elementi di tamponamento
- TG UEAtc 88 Direttive comuni per l'Agreement dei sistemi di isolamento esterno delle facciate con intonaco sottile su isolante in polistirolo espanso
- TG UEAtc 68 Direttive comuni per l'Agreement tecnico delle facciate leggere
- TG UEAtc 82 Direttive comuni per l'Agreement tecnico in materia di urti su elementi verticali opachi

2.2 Serramenti

2.2 A) Caratteristiche e metodi di prova

NORME TECNICHE

- UNI 8369/3 3.88 Edilizia - Chiusure verticali - Classificazione e terminologia dei serramenti esterni verticali
- UNI 8975 9.87 Edilizia - Serramenti esterni - Dimensioni di coordinazione
- UNI 8370 4.82 Edilizia - Serramenti esterni - Classificazioni dei movimenti di apertura delle ante
- UNI 7521 5.76 Metodi di prova per serramenti esterni - Termini e definizioni relative alle prove e controllo delle prestazioni
- UNI 7525 5.76 Metodi di prova per serramenti esterni - Sequenza normale per l'esecuzione di prove funzionali
- UNI 7979 12.79 Edilizia - Serramenti esterni (verticali) - Classificazione in base alla permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento
- UNI 8204 11.81 Edilizia - Serramenti esterni - Classificazione in base alle prestazioni acustiche
- UNI EN 78 5.78 Metodi di prova delle finestre - Presentazione del resoconto di prova
- UNI EN 42 3.76 Metodi di prova delle finestre - Prova di permeabilità all'aria
- UNI EN 77 12.77 Metodi di prova delle finestre - Prova di resistenza al vento
- UNI EN 86 12.81 Metodi di prova delle finestre - Prova di tenuta all'acqua sotto pressione statica
- UNI EN 107 3.83 Metodi di prova delle finestre - Prove meccaniche
- UNI 8938 4.87 Idoneità tecnica delle specie legnose per serramenti interni
- UNI 3879 2.57 Profilati estrusi di alluminio e di leghe di alluminio - Classificazione, tolleranze
- UNI 3952 5.66 Serramenti di alluminio e sue leghe per l'edilizia - Norme per la scelta, l'impiego ed il collaudo dei materiali
- UNI 8648 3.85 Profilati di PVC rigido (non plastificato) per serramenti esterni - Tipi, requisiti e prove
- UNI 8649 9.85 Profilati di PVC rigido (non plastificato) per applicazioni edilizie - Metodi di prova generali
- UNI 7895 12.7 Disegni tecnici - Designazione simbolica del senso di chiusura e delle facce delle porte, finestre e persiane
- UNI 9494 4.89 Evacuatori di fumo e calore - Caratteristiche, dimensionamento e prove
- TG UEAtc 74 Direttive comuni per l'Agreement delle finestre
- TG UEAtc 73 Direttive comuni per la valutazione dei prodotti in PVC rigido utilizzati all'esterno in edilizia
- TG UEAtc 89 Guida tecnica UEAtc per l'Agreement delle finestre con profilati metallici a prestazioni termiche migliorate
- TG UEAtc 90 Guida tecnica UEAtc per l'Agreement dei lucernari puntiformi ad illuminazione zenitale T

- G UEAtc 90 Guida tecnica UEAtc per l'Agreement dei lucernari a fascia ad illuminazione zenitale
- TG UEAtc 90 Guida tecnica per l'Agreement delle finiture in PVC
- TG UEAtc 72 Direttive comuni per l'Agreement tecnico delle persiane avvolgibili
- UNCSAAL UX1 Scelte dei livelli di prestazione (Serramenti metallici)
- UNCSAAL UX4 Guida alla formazione dei capitolati (Serramenti metallici)
- UNCSAAL UX6 Guida alla formazione del capitolato (Facciate continue)
- UNCSAAL UX9 Statica delle facciate continue metalliche

2.2 B) Accessori

NORME TECNICHE

- UNI 9283 12.88 Edilizia - Accessori per finestre e portefinestre - Classificazione e terminologia
- UNI 9158 2.88 Edilizia - Accessori per finestre e portefinestre - Criteri di accettazione per prove meccaniche sull'insieme serramento-accessori
- UNI 9122/1 5.87 Edilizia - Guarnizioni per serramenti - Classificazione e collaudo
- UNI 9122/2 5.87 Edilizia - Guarnizioni per serramenti - Limiti di accettazione per guarnizioni compatte monoestruse
- UNI 9279/1 6.90 Guarnizioni a spazzolino per serramenti - Classificazione e terminologia
- UNI 9279/2 6.90 Guarnizioni a spazzolino per serramenti - Criteri di accettazione per tipi senza pinna centrale
- UNI 9279/3 6.90 Guarnizioni a spazzolino per serramenti - Criteri di accettazione per tipi con pinna centrale
- UNI 9279/4 6.90 Guarnizioni a spazzolino per serramenti - Metodi di prova
- UNI 9171 4.88 Edilizia residenziale - Serrature da infilare - terminologia e simboli per le dimensioni
- UNI 9172 4.88 Edilizia - Serrature - Elenco dei requisiti e delle prove
- UNI 9173/1 4.88 Edilizia - Serrature - Resistenza a fatica del gruppo scrocco
- UNI 9173/2 4.88 Edilizia - Serrature - Resistenza meccanica a sollecitazioni trasmesse tramite maniglia
- UNI 9173/3 4.88 Edilizia - Serrature - Forza di apertura
- UNI 9173/4 4.88 Edilizia - Serrature - forza di chiusura
- UNI 9570 12.89 Serrature a cilindro - Caratteristiche, classificazione e prove
- UNI 8772 9.85 Profili di PVC rigido (non plastificato) per persiane avvolgibili - Tipi, requisiti e prove
- UNCSAAM UX8 Guida alla definizione prestazionale delle guarnizioni
- TG UEAtc 72 Direttive comuni per l'Agreement tecnico delle persiane avvolgibili
- UNI EN 1154 04.97 Accessori per serramenti - Dispositivi di chiusura controllata delle porte - Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 1158 06.97 Accessori per serramenti - Dispositivi per il coordinamento della sequenza di chiusura delle porte - Requisiti e metodi di prova

2.2 C) Porte, portoni e cancelli

NORME TECNICHE

- UNI 7961 9.87 Edilizia - Porte - Criteri di classificazione
- UNI 7962 9.87 Edilizia - Porte - Terminologia e simboleggiatura
- UNI 8861 9.87 Edilizia - Porte - Dimensioni di coordinazione
- UNI 8894 9.87 Edilizia - Porte - Analisi di requisiti
- UNI ISO 8269 9.87 Porte - Prova di carico statico (effrazione)
- UNI ISO 8274 9.87 Porte - Determinazione della forza di chiusura
- UNI ISO 8275 9.87 Porte - Prova di carico verticale
- UNI EN 24 10.75 Porte - Misurazione dei difetti di planarità generale dei battenti delle porte
- UNI EN 25 10.75 Porte - Misurazione delle dimensioni e dei difetti di perpendicolarità dei battenti delle porte
- UNI EN 43 7.87 Metodi di prove delle porte - Comportamento delle ante alle variazioni di umidità in climi uniformi successivi
- UNI EN 79 7.87 Metodi di prova delle porte - Comportamento delle ante fra due climi differenti
- UNI ISO 7892 3.90 Edilizia - Prove di resistenza agli urti - Corpi per urti e metodi di prova
- UNI EN 85 3.81 Metodi di prova delle porte - Prove all'urto di corpo duro sulle ante delle porte
- UNI EN 108 3.85 Metodi di prova delle porte - Prova di deformazione del piano dell'anta
- UNI EN 129 11.85 Metodi di prova delle porte - Prova di deformazione mediante torsione
- UNI EN 162 7.87 Metodi di prova delle porte - Prova di urto con corpo molle pesante sulle ante
- UNI 8200 6.81 Edilizia residenziale - Porte interne - Prova di resistenza agli urti di corpo molle
- UNI 8328 12.81 Edilizia - Porte interne con movimento rotatorio su asse laterale verticale - Prova di resistenza al calore per irraggiamento
- UNI 9723 2.90 Resistenza al fuoco di porte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione
- UNI ISO 3008 9.78 Prove di resistenza al fuoco - Porte ed altri serramenti

- UNI 9569 12.89 Porte antintrusione - Metodi di prova e classi di resistenza
- UNI 8612 1.84 Cancelli, porte e portoni motorizzati - Criteri costruttivi di protezione contro gli infortuni
- UNI 9935 3.92 Porte di piano a battente per ascensori - Caratteristiche meccaniche e di sicurezza
- UNI 7895 12.78 Disegni tecnici - Designazione simbolica del senso di chiusura e delle facce delle porte, finestre e persiane

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 14/12/93 (G.U.n.3030 del 28/12/93)
- Norme tecniche e procedurali per la classificazione di resistenza al fuoco ed omologazione di porte ed altri elementi di chiusura

2.3 Vetro e derivati

NORME TECNICHE

- UNI 5832 9.72 Vetro piano - Termini e definizioni
- UNI 6027 9.72 Taglio del vetro piano in lastre - Termini e definizioni
- UNI 6028 9.67 Molatura del vetro piano in lastre - Termini e definizioni
- UNI 7144 12.79 Vetri piani - Isolamento termico
- UNI 7170 6.73 Vetri piani - Isolamento acustico
- UNI 6534 9.74 Vetrazioni in opere edilizie - progettazione - Materiali e posa in opera
- UNI 7143 12.72 Vetri piani - Spessore dei vetri piani per vetrazioni in funzione delle loro dimensioni, dell'azione del vento e del carico di neve
- UNI 7697 9.77 Vetri piani - Vetrazioni in edilizia - Criteri di sicurezza
- UNI 6123 10.75 Vetri piani - Vetri greggi
- UNI 6486 10.75 Vetri piani - Vetri lucidi tirati
- UNI 6487 2.87 Vetro piano - Vetro trasparente float
- UNI 7142 3.88 Vetri piani - Vetri temprati per edilizia e arredamento
- UNI 9186 9.87 Vetri piani - Vetri stratificati per edilizia e arredamento con prestazioni antivandalismo e anticrimine
- UNI 9187 9.87 Vetri piani - Vetri stratificati per edilizia e arredamento con prestazioni antiproiettile
- UNI 7171 5.82 Vetri piani - Vetri uniti al perimetro
- UNI 7172 4.87 Vetri piani - Vetri stratificati per edilizia e arredamento
- UNI 7306 9.74 Vetri piani - Vetri profilati a U
- UNI 7440 10.75 Vetri pressati per vetrocemento armato
- UNI ISO 3009 9.78 Prove di resistenza al fuoco - elementi di vetro
- UNI 5301 4.91 Vetro - Determinazione della resistenza del vetro all'attacco alcalino
- UNI 7460 11.75 Prove sul vetro - Determinazione del coefficiente di dilatazione termica
- UNI 7499 12.75 Prove sul vetro - Misura spettrofotometrica del colore
- UNI 7885 12.78 Prove sul vetro - Determinazione dei fattori di trasmissione dell'energia solare
- UNI 8034 12.79 Prove sul vetro - Determinazione della trasmissione luminosa illuminante A con spettrofotometro
- TG UEAtc 85 Direttive comuni per l'Agreement tecnico dei vetri isolanti

2.4 Giunti

NORME TECNICHE

- UNI EN 26927 2.92 Edilizia - Prodotti per giunti - Vocabolario
- UNI 9610 1.90 Edilizia - Sigillanti siliconici monocomponenti per giunti - Requisiti e prove
- UNI 9611 1.90 Edilizia - Sigillanti siliconici monocomponenti per giunti - Confezionamento
- UNI ISO 8339 12.89 Edilizia - Sigillanti per giunti - Determinazione delle proprietà tensili (FA 1/91)
- UNI EN 27389 1.92 Edilizia - Sigillanti per giunti - Determinazione del recupero elastico
- UNI EN 27390 10.91 Edilizia - Sigillanti per giunti - Determinazione della resistenza allo scorrimento (FA 1/91)
- UNI 8369/5 9.88 Edilizia - Chiusure verticali - Giunto tra pareti perimetrali verticali e infissi esterni - Terminologia e simboli per le dimensioni
- TG UEAtc 76 Direttive comuni per l'Agreement tecnico dei sigillanti impiegati nelle facciate delle costruzioni

2.5 Coperture

2.5 A) Norme generali

NORME TECNICHE

- UNI 8089 5.80 Edilizia - Coperture e relativi elementi funzionali - Terminologia funzionale
- UNI 8090 5.80 Edilizia - Elementi complementari delle coperture - Terminologia
- UNI 8091 5.86 Edilizia - Coperture - Terminologia geometrica
- UNI 8178 11.80 Edilizia - Coperture - Analisi degli elementi e strati funzionali
- UNI 8627 5.84 Edilizia - Sistemi di copertura - Definizione e classificazione degli schemi funzionali, soluzioni conformi e soluzioni tecnologiche
- UNI 9031 2.88 Profilati di PVC rigido (non plastificato) per canali di gronda - Tipi, requisiti e prove
- UNI 8649 9.85 Profilati di PVC rigido (non plastificato) per applicazioni edilizie - Metodi di prova generali
- UNI 8088 6.80 Lavori inerenti le coperture dei fabbricati - Criteri di sicurezza
- TG UEAtc 73 Direttive comuni per la valutazione dei prodotti in PVC rigido utilizzati all'esterno in edilizia
- TG UEAtc 74 Direttive comuni per la valutazione di prodotti in poliestere rinforzato con fibre di vetro impiegati in edilizia

2.5 B) Coperture discontinue

NORME TECNICHE

- UNI 9029 3.87 Edilizia - Prodotti metallici per coperture discontinue - Classificazione descrittiva
- UNI 9308/1 9.88 Coperture discontinue - Istruzioni per la progettazione - Elementi di tenuta
- UNI 9460 10.89 Coperture discontinue - Codice di pratica per la progettazione e l'esecuzione di coperture discontinue con tegole di laterizio e cemento
- UNI 10372 5.94 Coperture discontinue - Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione con elementi metallici in lastre
- UNI EN 490 4.95 Tegole di calcestruzzo e relativi accessori - Specifiche di prodotto
- UNI EN 491 4.95 Tegole di calcestruzzo e relativi accessori - Metodi di prova
- UNI 6774 12.70 Lastre ondulate traslucide di materia plastica rinforzata con fibre di vetro - Generalità e prescrizioni
- UNI 6775 12.70 Lastre ondulate traslucide di materia plastica rinforzata con fibre di vetro - Metodi di prova
- UNI 3949 9.83 Lastre ondulate ed accessori di amianto-cemento per coperture e rivestimenti - Dimensioni, requisiti e prove
- UNI 8865 5.87 Lastre nervate ed accessori di amianto-cemento per coperture rivestimenti e soffittature - Dimensioni, requisiti e prove
- UNI 9744 9.90 Lastre nervate ed accessori di amianto-cemento per supporto di tegole curve in laterizio (coppi) - Dimensioni, requisiti e prove
- UNI 9745 9.90 Lastre nervate ed accessori di amianto-cemento per supporto di tegole curve in laterizio (coppi) - Istruzioni per l'installazione
- UNI 7884 9.83 Lastre ondulate di amianto-cemento per coperture - Istruzioni per l'installazione
- UNI 10452 6.95 Lastre ondulate ed alveolari di materiale plastico trasparente, incolore o traslucido per serre ed apprestamenti analoghi - Tipi, dimensioni, requisiti e metodi di prova
- TG UEAtc 91 Guida tecnica UEAtc per l'Agreement dei rivestimenti di impermeabilizzazione monostrato di copertura
- TG UEAtc 91 Guida tecnica UEAtc per la valutazione della durabilità di prodotti sottili in cemento fibrorinforzato senza amianto impiegati all'esterno
- TG UEAtc 87 Direttive comuni per l'Agreement tecnico dei perni di fissaggio
- UNI EN 492 9.95 Lastre piane di fibrocemento e relativi accessori per coperture
- UNI EN 494 10.95 Lastre nervate di fibrocemento e relativi accessori per coperture

2.5 C) Coperture continue e membrane impermeabilizzanti per coperture

NORME TECNICHE

- UNI 9307/1 9.88 Coperture continue - Istruzioni per la progettazione - Elementi di tenuta
- TG UEAtc 91 Guida tecnica UEAtc per l'Agreement dei rivestimenti di impermeabilizzazione monostrato di copertura
- TG UEAtc 81 Direttive comuni per l'Agreement tecnico dei sistemi isolanti supporti di impermeabilizzazione delle coperture piane e inclinate
- TG UEAtc 82 Direttive comuni generali per l'Agreement tecnico dei rivestimenti di impermeabilizzazione delle coperture
- TG UEAtc 82 Direttive comuni per l'Agreement tecnico dei sistemi di impermeabilizzazione indipendenti in fogli di PVC plastificato senza armatura zavorrati e incompatibili con il bitume

- TG UEAtc 84 Direttive comuni per l'Agreement tecnico dei rivestimenti di impermeabilizzazione in bitume polimero APP (Polipropilene atattico)armati
- TG UEAtc 84 Direttive comuni per L'Agreement tecnico dei rivestimenti di impermeabilizzazione omogenei in bitume elastomero SBS (Stirene-Butadiene-Stirene) armati
- TG UEAtc 87 Direttive comuni per L'Agreement tecnico dei rivestimenti di impermeabilizzazione in bitume polimero APP (Polipropilene atattico) armati con fogli di polietilene
- TG UEAtc 88 Direttive particolari per L'Agreement dei rivestimenti di impermeabilizzazione delle coperture a base di EPOM vulcanizzato non armato
- Membrane prefabbricate
- UNI 8269/1 2.84 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione di coperture - Significatività delle caratteristiche
- UNI 8269/2 2.89 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione di coperture - Limiti di accettazione dei tipi BPP per elemento di tenuta
- UNI 8269/3 2.89 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione di coperture - Limiti di accettazione di tipi BPE per elemento di tenuta
- UNI 8269/4 10.86 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione di coperture - Limiti di accettazione per tipi EPDM e IIR per elementi di tenuta
- UNI 8269/5 2.89 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione di coperture - Limiti di accettazione dei tipi BPP (con autoprotezione metallica) per elemento di tenuta
- UNI 8269/6 12.89 Membrane per impermeabilizzazione di coperture - Limiti di accettazione dei tipi a base di PVC plastificato per elemento di tenuta
- UNI 8269/7 5.92 Membrane per impermeabilizzazione di coperture - Limiti di accettazione dei tipi BOF (con autoprotezione metallica) per elemento di tenuta
- UNI 8269/8 5.92 Membrane per impermeabilizzazione di copertura - Limiti di accettazione dei tipi BOF per elemento di tenuta
- UNI 9168/1 10.87 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione di coperture - Tipi con armatura cartafeltro o vetrovelo per strati complementari
- UNI 9168/2 1.92 Membrane complementari per impermeabilizzazione - Limiti di accettazione dei tipi BOF
- UNI 9380/1 4.92 Membrane per impermeabilizzazione di coperture - Limiti di accettazione dei tipi BPP per strato di barriera e/o schermo al vapore
- UNI 9380/2 4.92 Membrane per impermeabilizzazione di coperture - Limiti di accettazione dei tipi BOF per strato di barriere e/o schermo al vapore
- Bitumi da spalmatura e mastici bituminosi
- UNI 4157 4.87 Edilizia - Bitumi da spalmatura per impermeabilizzazioni - Campionamento e limiti di accettazione
- UNI EN 58 12.88 Campionamento dei leganti bituminosi
- UNI 4163 2.59 Impermeabilizzazione delle coperture - Bitumi da spalmatura - Determinazione dell'indice di penetrazione dei bitumi
- UNI 4377 12.59 Impermeabilizzazione delle coperture - Mastice di rocce asfaltiche per la preparazione delle malte asfaltiche e degli asfalti colati (FA 233/87)
- UNI 4378 12.59 Impermeabilizzazione delle coperture - Mastice di asfalto sintetico per la preparazione delle malte asfaltiche e degli asfalti colati (FA 234/87)
- UNI 4379 12.59 Impermeabilizzazione delle coperture - Determinazione della impronta nei mastici di rocce asfaltiche e nei mastici di asfalto sintetici (FA 235/87)
- UNI 4380 12.59 Impermeabilizzazione delle coperture - Determinazione delle sostanze solubili in solfuro di carbonio presenti nei mastici di rocce asfaltiche e nei mastici di asfalto sintetici (FA 236/87)
- UNI 4381 12.59 Impermeabilizzazione delle coperture - Estrazione del bitume dei mastici di rocce asfaltiche e dai mastici di asfalto sintetici (FA 237/87)
- UNI 4382 12.59 Impermeabilizzazione delle coperture - Determinazione degli asfalteni presenti nei bitumi contenuti nei mastici di rocce asfaltiche e nei mastici di asfalto sintetici (FA 238/87)
- UNI 4383 12.59 Impermeabilizzazione delle coperture - Determinazione dei carbonati presenti nel materiale minerale contenuto nei mastici di rocce asfaltiche e nei mastici di asfalto sintetici (FA 239/87)
- UNI 4384 12.59 Impermeabilizzazione delle coperture - Determinazione delle sostanze insolubili in acido cloridrico presenti nel materiale minerale contenuto nei mastici di rocce asfaltiche e nei mastici di asfalto sintetici (FA 240/87)
- UNI 4385 12.59 Impermeabilizzazione delle coperture - Controllo granulometrico del materiale minerale contenuto nei mastici di rocce asfaltiche e nei mastici di asfalto sintetici (FA 241/87)
- UNI 3682 3.83 Cartefeltro destinate ad essere impiegate con prodotti bituminosi - Requisiti e prove
- UNI 6825 6.71 Impermeabilizzazione delle coperture - Veli di fibre di vetro destinati ad essere impregnati di bitume - Prescrizioni e metodi di prova
- Asfalti colati e malte asfaltiche

- UNI 5654 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Asfalti colati - Caratteristiche e prelievo di campioni (FA 191/87)
- UNI 5655 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Asfalti colati - Determinazione del punto di rammollimento con il metodo palla-anello (FA 192/87)
- UNI 5656 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Asfalti colati - Determinazione dello scorrimento su piano inclinato (FA 193/87)
- UNI 5657 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Asfalti colati - Determinazione della fragilità a freddo (FA 224/87)
- UNI 5658 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Asfalti colati - Determinazione dell'impermeabilità all'acqua (FA 225/87)
- UNI 5659 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Asfalti colati - Trattamento di termossidazione (FA 226/87)
- UNI 5660 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Malte asfaltiche - Caratteristiche e prelievo dei campioni (FA 227/87)
- UNI 5661 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Malte asfaltiche - Determinazione del punto di rammollimento con il metodo palla-anello (FA 228/87)
- UNI 5662 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Malte asfaltiche - Determinazione dello scorrimento su piano inclinato (FA 229/87)
- UNI 5663 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Malte asfaltiche - Determinazione della fragilità (punto di rottura) (FA 230/87)
- UNI 5664 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Malte asfaltiche - Determinazioni dell'impermeabilità all'acqua (FA 231/87)
- UNI 5665 10.65 Impermeabilizzazione delle coperture - Malte asfaltiche

2.6 Partizioni verticali interne

NORME TECNICHE

- UNI 7960 5.79 Edilizia residenziale - Partizioni interne - Terminologia
- UNI 8087 5.80 Edilizia residenziale - Partizioni interne verticali - Analisi dei requisiti
- UNI 8201 6.81 Edilizia residenziale - Pareti interne semplici - Prova di resistenza agli urti da corpo molle e duro
- UNI 8326 12.81 Edilizia residenziale - Pareti interne semplici - Prove di resistenza ai carichi sospesi
- UNI 8327 12.81 Edilizia residenziale - Pareti interne semplici - Prove di resistenza al calore per irraggiamento
- UNI 9154/1 2.88 Edilizia - Partizioni e rivestimenti interni - Guida per la esecuzione mediante lastre di gesso rivestito su orditura metallica
- UNI 8012 10.79 Edilizia - Rivestimenti esterni ed interni - Analisi dei requisiti
- UNI 9727 5.90 Prodotti per pulizia (chimica) di rivestimenti (lapidei e intonaci) criteri per l'informazione tecnica
- UNI 9728 5.90 Prodotti protettivi per rivestimenti costituiti da lapidei e intonaci - Criteri per l'informazione tecnica
- UNI 5371 9.84 Pietra da gesso per la fabbricazione di leganti - Classificazione e prove
- UNI 8376 11.82 Leganti a base di solfato di calcio - Definizione e classificazione (FA 170/85)
- UNI 8377 12.82 Leganti a base di solfato di calcio per edilizia - Gessi per intonaco (scagliola) - Requisiti e prove
- UNI 2105 11.42 Tavelle, tipi e dimensioni
- UNI 2106 11.42 Tavelloni, tipi e dimensioni
- UNI 2107 11.42 Tavelle e tavelloni - Requisiti e prove
- TG UEAtc 90 Guida tecnica UEAtc per l'Agreement degli adesivi per rivestimenti ceramici
- TG UEAtc 73 Direttive comuni per l'Agreement tecnico dei tramezzi leggeri

CAPITOLO 3 FINITURE E COMPLETAMENTO

3.1 Pavimentazioni

3.1 A) Norme generali

NORME TECNICHE

- UNI 7998 12.79 Edilizia - Pavimentazioni - Terminologia

- UNI 7999 12.79 Edilizia - Pavimentazioni - Analisi dei requisiti
- UNI 8380 4.82 Edilizia - Strati del supporto di pavimentazione - Analisi dei requisiti
- UNI 8381 7.82 Edilizia - Strati del supporto di pavimentazione - Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione
- UNI 8437 3.83 Edilizia - Pavimentazioni - Classificazione in base all'isolamento dal rumore di calpestio U
- NI 10329 2.94 Posa dei rivestimenti di pavimentazione - Misurazione del contenuto di umidità negli strati di supporto cementizi o simili
- TG UEAtc 70 Direttive comuni per l'Agreement tecnico delle pavimentazioni plastiche

3.1B) Pavimentazioni lapidee

NORME TECNICHE

- UNI 8458 3.83 Edilizia - Prodotti lapidei - Terminologia e classificazione
- UNI 9379 2.89 Edilizia - Pavimenti lapidei - Terminologia e classificazione
- UNI 9724/1 7.90 Materiali lapidei - Descrizione petrografica
- UNI 9724/2 7.90 Materiali lapidei - Determinazione della massa volumica apparente e del coefficiente di imbibizione
- UNI 9724/3 7.90 Materiali lapidei - Determinazione della resistenza a compressione semplice
- UNI 9724/4 7.90 Materiali lapidei - Confezionamento sezioni sottili e lucide
- UNI 9724/5 10.90 Materiali lapidei - Determinazione della resistenza a flessione
- UNI 9724/6 10.90 Materiali lapidei - Determinazione della microdurezza knopp
- UNI 9724/7 1.92 Materiali lapidei - Determinazione della massa volumica reale e della porosità totale e accessibile
- UNI 9724/8 1.92 Materiali lapidei - Determinazione del modulo elastico semplice (monoassiale)
- UNI 9725 7.90 Prodotti lapidei - Criteri di accettazione
- UNI 9726 7.96 Prodotti lapidei (grezzi e lavorati) - Criteri per l'informazione tecnica
- UNI 10330 2.94 Prodotti lapidei agglomerati - terminologia e classificazione
- UNI 10442 2.95 Prodotti lapidei agglomerati - Determinazione della resistenza all'urto
- UNI 10443 2.95 Prodotti lapidei agglomerati - Determinazione della resistenza a flessione
- UNI 10444 2.95 Prodotti lapidei agglomerati - Determinazione della massa volumica apparente e dell'assorbimento d'acqua

3.1C) Pavimentazioni in legno e in sughero

NORME TECNICHE

- UNI 8131 10.80 Edilizia - Rivestimenti di legno per pavimentazioni - Terminologia
- UNI 4373 11.59 Listoni di legno per pavimenti - Dimensioni e caratteristiche
- UNI 4374 11.59 Tavolette di legno per pavimenti, con incastro - Dimensioni e caratteristiche
- UNI 4375 11.59 Tavolette di legno per pavimenti, senza incastro - Dimensioni e caratteristiche
- UNI 4376 12.82 Elementi di legno per rivestimenti di pavimentazioni - Classificazione in base ai difetti
- UNI ISO 5329 9.87 Blocchetti di legno per pavimentazioni - Terminologia
- UNI 9339 7.88 Blocchetti di legno per pavimentazioni - Caratteristiche e controlli
- UNI 4712 3.61 Prove sul legno - Prova di impronta sul legno per pavimentazione
- UNI ISO 3810 3.90 Piastrelle di sughero agglomerato per rivestimenti di pavimenti - Metodi di prova
- UNI ISO 3813 3.90 Piastrelle di sughero agglomerato per rivestimenti di pavimenti - Caratteristiche, campionamento e imballaggio
- UNI EN 672 02.97 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della massa volumica apparente del sughero agglomerato
- UNI EN 655 02.97 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Piastrelle di agglomerato di sughero con strato di usura a base di polivinile cloruro - Specifica

3.1D) Pavimentazioni in tessuto

NORME TECNICHE

- UNI 9946 7.92 Rivestimenti tessili del pavimento fabbricati a macchina - Terminologia e classificazione
- UNI 7956 4.79 Prove sui tessili - Determinazione del comportamento alla combustione dei rivestimenti tessili per pavimenti, pareti e soffitti
- UNI 8013/1 12.79 Rivestimenti tessili per pavimento fabbricati a macchina - Terminologia e classificazione
- UNI 8014/1 10.79 Rivestimenti tessili per pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Prelievo, numero e dimensioni delle provette
- UNI 8014/2 10.79 Rivestimenti tessili per pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della massa areica totale

- UNI 8014/3 10.79 Rivestimenti tessili per pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della massa areica dello strato di utilizzazione
- UNI 8014/4 10.79 Rivestimenti tessili per pavimenti fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della massa areica della parte utile dello strato di utilizzazione
- UNI 8014/5 12.81 Rivestimenti tessili per pavimenti fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione dello spessore totale
- UNI 8014/6 12.81 Rivestimenti tessili per pavimenti fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione dello spessore della parte utile dello strato di utilizzazione
- UNI 8014/7 12.81 Rivestimenti tessili per pavimenti fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della perdita di spessore dopo applicazione di breve durata di carico statico moderato
- UNI 8014/8 12.81 Rivestimenti tessili per pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della perdita di spessore dopo applicazione di lunga durata di carico statico elevato
- UNI 8014/9 12.81 Rivestimenti tessili per pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della perdita di spessore dopo applicazione di carico dinamico
- UNI 8014/10 12.81 Rivestimenti tessili per pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della massa volumica del pelo utile
- UNI 8014/11 2.84 Rivestimenti tessili per pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Prova di comportamento alla sedia a rotelle
- UNI 8014/12 10.87 Rivestimenti tessili per pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche generate dal calpestio
- UNI 8014/13 6.87 Rivestimenti tessili per pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione del numero di fiocchetti per unità di lunghezza e per unità di area
- UNI 8014/14 6.87 Rivestimenti tessili per pavimenti fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della forza di strappo dei fiocchetti
- UNI 8014/15 2.89 Rivestimenti tessili del pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della resistenza allo sporcamento
- UNI 8014/16 2.89 Rivestimenti tessili del pavimento fabbricati a macchina - Metodi di prova - Determinazione della resistenza elettrica orizzontale (superficiale) e verticale (trasversale)
- UNI EN 1318 04.97 Pavimentazioni tessili - Determinazione dello spessore utile apparente dei fondi
- UNI EN 1471 04.97 Pavimentazioni tessili - Valutazione dei cambiamenti di aspetto
- UNI EN 1307 04.97 Rivestimenti tessili per pavimentazione - Classificazione dei tappeti a pelo
- UNI EN 1269 05.97 Rivestimenti tessili per pavimentazione - Valutazione delle impregnazioni nei rivestimenti agugliati mediante una prova di sporatura

3.1 E) Pavimentazioni in gomma e resilienti

NORME TECNICHE

- UNI 8273 9.81 Edilizia - Rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Requisiti (FA 174/87)
- UNI 8272/1 9.81 Prove sui rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Esame dell'aspetto
- UNI 8272/2 3.82 Prove sui rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Determinazione della costanza del colore
- UNI 8272/3 9.81 Prove sui rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Determinazione delle dimensioni lineari e dello spessore
- UNI 8272/4 9.81 Prove sui rivestimenti di gomma e per pavimentazioni - Determinazione dell'ortogonalità
- UNI 8272/5 9.81 Prove sui rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Determinazione della resistenza all'impronta
- UNI 8272/6 9.81 Prove sui rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Determinazione dell'adesione al supporto
- UNI 8272/7 3.82 Prove sui rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Determinazione della stabilità dimensionale a caldo
- UNI 8272/8 3.82 Prove sui rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Determinazione della stabilità al colore
- UNI 8272/9 3.82 Prove sui rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Determinazione della resistenza elettrica
- UNI 8272/10 3.82 Prove sui rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Determinazione del potere macchiante
- UNI 8272/11 9.87 Edilizia - Rivestimenti di gomma per pavimentazioni - Determinazione della resistenza allo scivolamento
- UNI EN 666 7.95 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della gelatinizzazione
- UNI EN 423 7.94 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della macchiabilità
- UNI EN 424 7.94 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione dell'effetto del movimento simulato della gamba di un mobile

- UNI EN 426 7.94 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della larghezza, rettilineità e planarità dei prodotti in rotoli
- UNI EN 428 7.94 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione dello spessore totale
- UNI EN 429 7.94 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della spessore degli strati
- UNI ISO 3302 4.95 Gomma - Tolleranze dimensionali dei prodotti
- UNI EN 425 11.95 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione dell'azione di una sedia con ruote
- UNI EN 427 11.95 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della lunghezza dei lati , dell'ortogonalità e della rettilineità delle piastrelle
- UNI EN 430 11.95 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della massa areica
- UNI EN 431 11.95 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della forza di adesione tra gli strati
- UNI EN 432 11.95 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della forza di lacerazione
- UNI EN 433 11.95 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione dell' impronta residua dopo l'applicazione di un carico statico
- UNI EN 665 12.95 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della essudazione dei plastificanti
- UNI EN 672 02.97 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Determinazione della massa volumica apparente del sughero agglomerato
- UNI EN 649 02.97 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Rivestimenti omogenei ed eterogenei per pavimentazioni a base di polivinile cloruro - Specifica
- UNI EN 650 02.97 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Rivestimenti per pavimentazioni a base di polivinile cloruro su supporto di iuta o di feltro di poliestere oppure su supporto di feltro di poliestere con polivinile cloruro - Specifica
- UNI EN 651 02.97 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Rivestimenti per pavimentazioni a base di polivinile cloruro con strato di schiuma - Specifiche
- UNI EN 652 02.97 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Rivestimenti per pavimentazioni a base di polivinile cloruro con supporto a base di sughero - Specifica
- UNI EN 653 02.97 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Rivestimenti per pavimentazioni a base di polivinile cloruro espanso (cushioned) - Specifica
- UNI EN 654 02.97 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Piastrelle semiflessibili di polivinile cloruro - Specifica
- UNI EN 655 02.97 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Piastrelle di agglomerato di sughero con strato di usura a base di polivinile cloruro - Specifica

3.1 G) Pavimentazioni resinose

NORME TECNICHE

- UNI 8297 10.81 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Terminologia
- UNI 8298/1 10.81 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione dell'adesione del rivestimento al supporto (FA 212/86)
- UNI 8298/2 9.87 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione della resistenza al punzonamento dinamico
- UNI 8298/3 12.86 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione della resistenza al punzonamento statico
- UNI 8298/4 12.86 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione della resistenza agli agenti chimici
- UNI 8298/5 12.86 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione del comportamento all'acqua
- UNI 8298/6 2.86 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione della resistenza all'invecchiamento termico in aria
- UNI 8298/7 7.86 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione della resistenza alla bruciatura da sigaretta
- UNI 8298/8 2.86 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione della resistenza alla pressione idrostatica inversa
- UNI 8298/9 1.89 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazione - Determinazione della resistenza all'abrasione
- UNI 8298/10 1.89 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazione - Determinazione della resistenza elettrica
- UNI 8298/11 9.87 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Preparazione dei provini per la determinazione della reazione al fuoco e della non combustibilità
- UNI 8298/12 1.89 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione dello spessore

- UNI 8298/13 1.89 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione della resistenza meccanica dei ripristini
- UNI 8298/14 1.89 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione della lavorabilità e della resistenza al lavaggio
- UNI 8298/15 10.89 Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Preparazione dei provini per la determinazione della massa volumica apparente
- UNI 8298/16 10.89 Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione della resistenza allo scivolamento
- UNI 8636 4.85 Edilizia - Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Significatività delle caratteristiche

3.1 H) Pavimentazioni in elementi di calcestruzzo

NORME TECNICHE

- UNI 9065/1 1.91 Masselli di calcestruzzo per pavimentazioni - Terminologia e classificazione
- UNI 9065/2 1.91 Masselli di calcestruzzo per pavimentazioni - Metodo di prova e di calcolo
- UNI 9065/3 1.91 Masselli di calcestruzzo per pavimentazioni - Limiti di accettazione
- UNI 2623 12.44 Mattonella quadrata di conglomerato cementizio
- UNI 2624 12.44 Mattonella rettangolare di conglomerato cementizio
- UNI 2625 12.44 Mattonella esagonale di conglomerato cementizio
- UNI 2626 12.44 Marmette quadrate di conglomerato cementizio
- UNI 2627 12.44 Marmette rettangolari di conglomerato cementizio
- UNI 2628 12.44 Pietrino quadrato di conglomerato cementizio
- UNI 2629 12.44 Pietrini rettangolari di conglomerato cementizio

3.1 I) Pavimentazioni in materiale vinilico

NORME TECNICHE

- UNI 5573 7.72 Pavimenti vinilici - Piastrelle di vinile-amianto - Prescrizioni
- UNI 5574 7.72 Pavimenti vinilici - Metodi di prova
- UNI 7071 7.72 Pavimenti vinilici - Pavimenti vinilici omogenei - Prescrizioni
- UNI 7072 7.72 Pavimenti vinilici - Pavimenti vinilici non omogenei - Prescrizioni

3.2 Pavimentazioni sopraelevate

NORME TECNICHE

- UNI 10465 5.95 Pavimenti sopraelevati modulari - Termini e definizioni
- UNI 10466 5.95 Pavimenti sopraelevati modulari - Requisiti
- UNI 10467/1 5.95 Pavimenti sopraelevati modulari - Metodi di prova - Generalità Termini e definizioni
- UNI 10467/2 5.95 Pavimenti sopraelevati modulari - Metodi di prova - Misurazione delle caratteristiche geometrico-dimensionali del pannello
- UNI 10467/3 5.95 Pavimenti sopraelevati modulari - Metodi di prova - Prove di carico sul modulo di pavimento
- UNI 10467/4 5.95 Pavimenti sopraelevati modulari - Metodi di prova - Prove di carico sui componenti
- UNI 10467/5 5.95 Pavimenti sopraelevati modulari - Metodi di prova - Misurazione della resistenza elettrica sul modulo di pavimento
- UNI EN 29052/1 10.93 Acustica - Determinazione della rigidità dinamica - Materiali utilizzati sotto i pavimenti galleggianti negli edifici residenziali

3.3 Piastrelle di ceramica per pavimenti e rivestimenti

NORME TECNICHE

- UNI EN 87 4.84 Piastrelle di ceramica per rivestimento di pavimenti e pareti - Definizioni, classificazione, caratteristiche e contrassegno
- UNI EN 163 10.85 Piastrelle di ceramica - Campionamento e criteri di accettazione
- UNI EN 121 7.92 Piastrelle di ceramica - Piastrelle estruse con basso assorbimento di acqua ($E \leq 3\%$) - Gruppo A I
- UNI EN 159 7.92 Piastrelle di ceramica pressate a secco con assorbimento di acqua $E < 10\%$ - Gruppo B III
- UNI EN 176 7.92 Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua ($E \leq 3\%$) - Gruppo B I
- UNI EN 177 7.92 Piastrelle di ceramica - Piastrelle pressate a secco con assorbimento d'acqua di $3\% < E < 6\%$ - Gruppo B IIa

- UNI EN 178 7.92 Piastrelle di ceramica - Piastrelle pressate a secco con assorbimento di $6\% < E < 10\%$ - Gruppo B IIb
- UNI EN 186/1 7.92 Piastrelle di ceramica - Piastrelle estruse con assorbimento d'acqua di $3\% < E < 6\%$ - Gruppo A IIa
- UNI EN 186/2 7.92 Piastrelle di ceramica - Piastrelle estruse con assorbimento d'acqua di $3\% < E < 6\%$ - gruppo A IIa
- UNI EN 187/1 7.92 Piastrelle di ceramica - Piastrelle estruse con assorbimento d'acqua di $6\% < E < 10\%$ - Gruppo A IIb
- UNI EN 187/2 7.92 Piastrelle di ceramica - Piastrelle estruse con assorbimento d'acqua di $6\% < E < 10\%$ - gruppo A IIb
- UNI EN 188 7.92 Piastrelle di ceramica - Piastrelle estruse con assorbimento d'acqua $E > 10\%$ - Gruppo A III
- UNI EN 98 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione delle caratteristiche dimensionali e d'aspetto
- UNI EN 99 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione dell'assorbimento d'acqua
- UNI EN 100 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza a flessione
- UNI EN 101 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione della durezza della superficie secondo la scala di Mohs
- UNI EN 102 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza alla abrasione profonda - Piastrelle non smaltate
- UNI EN 103 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione della dilatazione termica lineare
- UNI EN 104 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza agli sbalzi termici
- UNI EN 105 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza al cavillo - Piastrelle smaltate
- UNI EN 106 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza chimica - Piastrelle non smaltate
- UNI EN 122 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza chimica - Piastrelle smaltate
- UNI EN 154 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza all'abrasione della superficie - Piastrelle smaltate
- UNI EN 155 7.92 Piastrelle smaltate - Determinazione della dilatazione alla umidità mediante acqua bollente - Piastrelle non smaltate
- UNI EN 202 7.92 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza al gelo
- UNI EN ISO 10545-8 01.97 Piastrelle di ceramica - Determinazione della dilatazione termica lineare
- UNI EN ISO 10545-9 01.97 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza agli sbalzi termici
- UNI EN ISO 10545-11 01.97 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza al cavillo per piastrelle smaltate
- UNI EN 1308 04.97 Adesivi per piastrelle - determinazione dello scorrimento
- UNI EN 1322 04.97 Adesivi per piastrelle - Definizioni e terminologia
- UNI EN 1323 04.97 Adesivi per piastrelle - Lastra di calcestruzzo per le prove
- UNI EN 1324 04.97 Adesivi per piastrelle - Determinazione della adesione mediante sollecitazione al taglio di adesivi in dispersione
- UNI EN 1346 04.97 Adesivi per piastrelle - Determinazione del tempo aperto
- UNI EN 1347 04.97 Adesivi per piastrelle - Determinazione del potere bagnante
- UNI EN 1348 05.97 Adesivi per piastrelle - Determinazione dell'aderenza mediante trazione su adesivi cementizi
- UNI EN 12002 06.97 Adesivi per piastrelle - Determinazione della deformazione trasversale di un adesivo cementizio o sigillante
- UNI EN 12003 06.97 Adesivi per piastrelle - Determinazione della resistenza al taglio degli adesivi reattivi con resina

3.4 Rivestimenti in legno

NORME TECNICHE

- UNI 4873 12.61 Perline di legno semplici, a battuta
- UNI 4874 12.61 Perline di legno semplici, ad incastro
- UNI 4875 12.61 Perline di legno doppie, ad incastro
- UNI 9214 9.87 Pannelli a base di legno - Pannelli di fibra a media densità - Terminologia, classificazione, designazione e marcatura
- UNI 9215 9.88 Pannelli a base di legno - Generalità per le prove
- UNI 9216 1.88 Pannelli a base di legno - Determinazione dell'emissione di formaldeide - Metodo detto per emissione in vaso
- UNI EN 312-3 01.97 Pannelli di particelle di legno - Specifiche - Requisiti per pannelli per allestimenti interni (inclusi i mobili) per uso in ambiente secco

- UNI ENV 635-4 01.97 Pannelli di legno compensato - Classificazione in base all'aspetto delle facce - Parametri di attitudine alla finitura - Linee guida
- UNI EN 636-1 03.97 Pannelli di legno compensato - Specifiche - Requisiti dei pannelli di legno compensato per uso in ambiente secco
- UNI EN 636-2 03.97 Pannelli di legno compensato - Specifiche - Requisiti dei pannelli di legno compensato per uso in ambiente umido
- UNI EN 636-3 03.97 Pannelli di legno compensato - Specifiche - Requisiti dei pannelli di legno compensato per uso in ambiente estremo

3.5 Rivestimenti murali

NORME TECNICHE

- UNI EN 233 7.90 Rivestimenti murali in rotoli - Specifiche delle carte da parati finite, dei fogli di vinile e dei fogli di plastica
- UNI EN 234 7.90 Rivestimenti murali in rotoli - Specifiche per i rivestimenti murali da decorare successivamente
- UNI EN 235 7.90 Rivestimenti murali in rotoli - Vocabolario e simboli
- UNI EN 259 1.93 Rivestimenti murali in rotoli - Specifica per i rivestimenti murali per uso intenso
- UNI EN 266 1.93 Rivestimenti murali in rotoli - Specifica per i rivestimenti murali tessili
- TG UEAtc 76 Direttive comuni per l'Agreement tecnico dei rivestimenti murali plastici
- UNI EN 233: 1990/A1 01.97 Rivestimenti murali in rotoli - Specifiche delle carte da parati finite, dei fogli di vinile e dei fogli di plastica (agg. 1 alla UNI EN 233: 1990)
- UNI EN 234: 1990/A1 01.97 Rivestimenti murali in rotoli - Specifiche per i rivestimenti murali da decorare successivamente (aggiornamento 1 alla UNI EN 234: 1990)
- UNI EN 259: 1993/A1 01.97 Rivestimenti murali in rotoli - Specifica per i rivestimenti murali per uso intenso (aggiornamento 1 alla UNI EN 259: 1993)

3.6 Trattamenti e prodotti vernicianti

NORME TECNICHE

- UNI 8681 10.84 Edilizia - Prodotti per sistemi di verniciatura, pitturazione, RPAC, tinteggiatura e protezione superficiale - Criteri generali di classificazione
- UNI 8682 10.84 Edilizia - Prodotti per sistemi di rivestimento plastico ad applicazione continua (RPAC) - Criteri specifici di classificazione
- UNI 8752 11.85 Edilizia - Verniciature, pitturazioni, RPAC, tinteggiature, impregnazioni superficiali - Classificazione, terminologia e strati funzionali
- UNI 8753 11.85 Edilizia - Verniciature, pitturazioni, RPAC, tinteggiature, impregnazioni superficiali - Analisi dei requisiti
- UNI 8754 11.85 Edilizia - Verniciature, pitturazioni, RPAC, tinteggiature, impregnazioni superficiali - Caratteristiche e metodi di prova
- UNI 8755 11.85 Edilizia - Prodotti per sistemi di verniciatura, pitturazione, RPAC, tinteggiatura, impregnazione superficiale e misti - Caratteristiche di attitudine all'immagazzinamento e alla applicazione
- UNI 8756 11.85 Edilizia - Prodotti per sistemi di verniciatura, pitturazione, RPAC, tinteggiatura, impregnazione superficiale e misti - Caratteristiche di identificazione e metodi di prova
- UNI 9377 2.89 Prodotti vernicianti - Confronto visivo del colore delle pitture
- UNI 8757 11.85 Edilizia - Prodotti per sistemi di verniciatura, pitturazione, tinteggiatura, impregnazione superficiale e misti - Criteri per l'informazione tecnica
- UNI 8758 11.85 Edilizia - Sistemi di verniciatura, pitturazione, tinteggiatura, impregnazione superficiale e misti - Criteri per l'informazione tecnica
- UNI 8759 11.85 Edilizia - Prodotti per sistemi di rivestimento plastico ad applicazione continua (RPAC) - Criteri per l'informazione tecnica
- UNI 8760 11.85 Edilizia - Sistemi di rivestimento plastico continuo (RPAC) - Criteri per l'informazione tecnica
- UNI 10369 7.94 Prodotti vernicianti - Determinazione della resistenza di pellicole di prodotti vernicianti all'alcalinità delle malte
- UNI ISO 8502/3 1.95 Prodotti vernicianti - Preparazione dei supporti e prove per la pulizia delle superfici
- Legge n.706 del 19/7/61 (GU n.197 del 9/8/61) Divieto di biacca nella pittura
- UNI EN 927-1 02.97 Prodotti vernicianti - Prodotti e sistemi di rivestimento per legno per impieghi esterni - Classificazione e selezione

- UNI EN 113 02.97 Preservanti del legno - Metodo di prova per la determinazione dell'efficacia protettiva contro i funghi basidiomiceti xilofagi - Determinazione della soglia di efficacia (revisione edizione aprile 1984)
- UNI EN 599-1 02.97 Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Prestazioni dei preservanti del legno (utilizzati a scopo preventivo), determinate mediante prove biologiche - Specifiche secondo le classi di rischio
- UNI EN 1062-1 02.97 Prodotti vernicianti - Prodotti e cicli di verniciatura per murature e calcestruzzo all'esterno - Classificazione
- UNI EN 10238 02.97 Sabbatura e applicazione della mano di fondo in automatico di prodotti di acciaio strutturale
- UNI EN 84 05.97 Preservanti del legno - Invecchiamento accelerato del legno trattato prima delle prove biologiche - Procedimento di dilavamento (revisione edizione 1990)

CAPITOLO 4 PREFABBRICAZIONE

4.1 Norme generali

NORME TECNICHE

- UNI 9811 1.91 Opere di ingegneria civile - Ancoranti metallici ad espansione - Criteri di accettazione
- UNI 9730/1 10.90 Elementi di laterizio per solai - Terminologia e classificazione
- TG UEAtc 66 Direttive comuni per l'Agreement tecnico di procedimenti di costruzione con grandi pannelli pesanti prefabbricati

REGOLE TECNICHE

- Legge n. 1086 del 5/11/71 (G.U. n. 321 del 21/12/71)
- Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica
- Decreto Ministeriale del 14/2/92 (G.U. n. 65 del 18/3/92)
- Norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche
- Circolare Ministeriale n. 3746 del 24/6/93 (G.U. n. 191 del 16/8/93 s.o.)
- Legge 5 novembre 1971 n. 1086
- Istruzioni relative alle norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche di cui al Decreto Ministeriale 14 febbraio 1992
- Decreto Ministeriale del 3/12/87 (G.U. n. 106 del 7/5/88 s.o.)
- Norme TECNICHE per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate
- Circolare Ministeriale n. 31104 del 16/3/89 Legge 2/2/74 n. 64 - art. 1
- Istruzioni in merito alle norme TECNICHE per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate
- Circolare del Ministero del Lavoro n. 13 del 20/1/82
- Sicurezza nell'edilizia: sistemi e mezzi anticaduta, produzione e montaggio degli elementi prefabbricati in c.a. e c.a.p., manutenzione delle gru a torre automontanti

CAPITOLO 5 QUALITÀ' E CONTROLLO

5.1 Norme generali

NORME TECNICHE

- UNI CEI EN 45020 4.92 Termini generali e loro definizioni riguardanti la normazione e le attività connesse
- UNI EN 28402 6.92 Qualità terminologia
- UNI 9910 10.91 Terminologia sulla fidatezza e sulla qualità del servizio
- UNI 7867/1 11.78 Edilizia - Terminologia per requisiti e prestazioni - Nozione di requisito e prestazione
- UNI 7867/2 11.78 Edilizia - Terminologia per requisiti e prestazioni - Specificazione di prestazione, qualità e affidabilità
- UNI 7867/3 11.78 Edilizia - Terminologia per requisiti e prestazioni - Verifiche di conformità relative a elementi
- UNI 7867/4 3.79 Edilizia - Terminologia per requisiti e prestazioni - Qualità ambientale e tecnologia nel processo edilizio
- CEI 1513P 91 Adozione di nuove norme come base per la certificazione dei prodotti nei paesi membri del Cenelec.

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 15/12/78 (G.U. n. 176 del 28/6/79)
- Designazione del Comitato Elettrotecnico Italiano quale organismo italiano di normalizzazione elettrotecnica ed elettronica.
- Legge n. 317 del 21/6/86 (G.U. n. 151 del 2/7/86)
- Attuazione della direttiva n. 83/189/CEE relativa alla procedura di informazione nel settore delle norme e delle regolamentazioni TECNICHE.
- Decreto del Presidente della Repubblica n. 224 del 24/5/88 (G.U. n. 146 del 23/6/88)
- Attuazione della direttiva CEE n. 85/374 relativa al ravvicinamento delle disposizioni amministrative degli stati membri in materia di responsabilità per danno da prodotti difettosi, ai sensi dell'art. 15 della legge 16 aprile 1987 n. 183.
- Decreto del Presidente della Repubblica n.246 del 21/4/93 (GU n.170 del 22/7/93)
- Regolamento di attuazione della direttiva n.89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione
- Decreto legislativo n.115 del 17/3/95 (GU n.92 del 20/4/95)
- Attuazione della direttiva CEE 92/59 relativa alla sicurezza generale dei prodotti
- Legge n.109 dell' 11/2/94 (GU n.41 del 19/2/94 so)
- Legge quadro in materia di lavori pubblici

5.2 Laboratori di prova

NORME TECNICHE

- UNI CEI EN 45001 3.90 Criteri generali per il funzionamento dei laboratori di prova
- UNI CEI 70011 3.90 Guida per la presentazione dei risultati di prova
- UNI CEI 70012 3.90 Guida per la presentazione di un manuale della qualità per un laboratorio di prove
- UNI CEI 70008 9.88 Criteri per le prove valutative di efficienza dei laboratori (FA 1/90)
- UNI CEI EN 45002 3.90 Criteri generali per la valutazione dei laboratori di prova
- UNI CEI EN 45003 3.90 Criteri generali per gli organismi di accreditamento dei laboratori
- UNI EN 473 7.93 Qualifica e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive - Principi generali.
- UNI 8270/1 11.82 Misura dell'isolamento acustico in edifici e elementi di edifici - Requisiti dei laboratori

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 26 marzo 1985 (G.U. n. 95 del 22/5/85 s.o.)
- Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione di enti e laboratori negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7 dicembre 1984 n. 818.
- Circolare Ministero dei Lavori Pubblici n. 1603 del 20/7/89 (G.U. n. 220 del 20/9/89)
- Legge 5/11/71 n. 1086 - Art. 20 - Autorizzazione laboratori per prove sui materiali.
- Decreto Ministeriale dell'8/3/93 (G.U. n. 60 del 13/3/93)
- Autorizzazione all'ANCCP - Agenzia nazionale certificazione componenti in pressione al rilascio di certificazione CEE per i prodotti di cui alle direttive del consiglio CEE n. 87/404 e n. 90/488 in materia di recipienti semplici a pressione.

5.3 Metodi di calcolo statistici

NORME TECNICHE

- UNI 4723 1.84 Metodi statistici per il controllo della qualità - Termini simboli e definizioni
- UNI 4724 12.66 Metodi statistici per il controllo della qualità - Rappresentazione tabellare, numerica e grafica di dati aventi carattere di variabile - Calcolo della media e dello scarto tipo
- UNI ISO 2859/1 1.93 Procedimenti di campionamento del collaudo per attributi - Piani di campionamento indicizzati secondo il livello di qualità accettabile (LQA) per un collaudo lotto per lotto
- UNI ISO 2859/2 1.93 Procedimenti di campionamento del collaudo per attributi - Piani di campionamento indicizzati secondo la qualità limite (QL) per il collaudo di un lotto isolato
- UNI 4725 9.77 Metodi statistici per il controllo della qualità - Determinazione della tolleranza naturale
- UNI 4726 12.66 Metodi statistici per il controllo della qualità - Grafico di probabilità normale
- UNI 5968 10.76 Metodi statistici per il controllo della qualità - Espressione del risultato di osservazioni - Termini e definizioni
- UNI 7830 9.78 Metodi statistici per il controllo della qualità - Distribuzione del tipo di Poisson -Previsione della frequenza di un evento e approssimazione della legge binomiale
- UNI 6806 12.72 Metodi statistici per il controllo della qualità - Confronto fra due serie di dati Significatività della differenza fra due medie
- UNI 6809 12.72 Metodi statistici per il controllo della qualità - Confronto fra le dispersioni di due serie mediante il confronto delle varianze

- UNI 2949 12.82 Diagrammi e cartogrammi - Regole generali per l'elaborazione

5.4 Prove, misure e strumenti

NORME TECNICHE

- UNI CNR 10003 2.84 Sistema internazionale di unità SI
- UNI 7202 7.73 Prospetti di conversione kilogrammiforza-Newton e Newton-kilogrammi forza
- UNI 4180 7.70 Strumenti di misura - Comparatori a quadrante
- UNI 8814 11.85 Estensimetri - Verifica e classificazione
- UNI 6686/1 3.94 Macchine per prove di compressione su materiali da costruzione - Definizioni, requisiti meccanici e funzionali, classificazioni
- UNI 6682 12.81 Macchine per prove di resilienza dei materiali ferrosi - Verifica e taratura
- UNI EN 10002/2 4.93 Materiali metallici - Prova di trazione - Verifica del sistema per misurazioni del carico della macchina per prove di trazione
- UNI 2331/1 3.80 Tele metalliche per vagliatura - Fili metallici
- UNI 2331/2 3.80 Tele metalliche per vagliatura - Tele a maglia per stacci di controllo
- UNI 2332/1 12.79 Vagli di controllo - Stacci di controllo e relativi fondi e coperchi - Dimensioni e tolleranze
- UNI 2333/1 3.83 Lamiere perforate per vagliatura - Lamiere con fori tondi per crivelli di controllo - Dimensioni e tolleranze (FA 189/85)
- UNI 2334 7.43 Crivelli di controllo e relativi fondi e coperchi
- UNI 7606 11.76 Vagli e vagliatura di controllo - Termini e definizioni (FA 89/79)
- UNI 7607 12.76 Vagliatura di controllo - modalità
- UNI 9614 3.90 Misura delle vibrazioni negli edifici e criteri di valutazione del disturbo
- UNI 9916 11.91 Criteri di misura e valutazione degli effetti delle vibrazioni sugli edifici
- UNI ISO 7855 12.88 Chiavi dinamometriche - Metodi di prova
- UNI 6686/2 3.94 Macchine, prove di compressione su materiali da costruzione - verifica di taratura
- UNI 6686/3 3.94 Macchine per prove di compressione su materiali da costruzione - verifica del comportamento in fase di carico
- UNI 8769 2.86 Prove non distruttive - Apparecchi ad ultrasuoni - Verifiche delle caratteristiche controllabili mediante blocchi di calibrazione (FA 1/93)
- UNI 9190/2 5.89 Prove non distruttive - metodo delle correnti indotte - Verifiche delle caratteristiche del sistema a correnti mediante campioni di calibrazione
- UNI 9190/3 5.89 Prove non distruttive - Metodo delle correnti indotte - Caratteristiche principali delle apparecchiature
- UNI EN 10045/2 2.95 Materiali metallici - Prova di resilienza su provetta Charpy - verifica della macchina di prova (pendolo battente)

5.5 Prove non distruttive

NORME TECNICHE

- UNI EN 437 7.93 Qualifica e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive - Principi generali
- UNI 8555 1.84 Prove non distruttive - Controlli mediante ultrasuoni - Termini e definizioni
- UNI 8769 2.86 Prove non distruttive - Apparecchi ad ultrasuoni - Verifiche delle caratteristiche controllabili mediante blocchi di calibrazione (FA 1/93)
- UNI 9094 6.87 Prove non distruttive - Determinazione della velocità di propagazione degli ultrasuoni nei materiali solidi
- UNI 9436 5.89 Prove non distruttive - Misura dell'attenuazione apparente delle onde ultrasonore longitudinali in materiali solidi
- UNI 8929 9.86 Prove non distruttive - Modalità generali per il controllo radiografico
- UNI 9190/1 11.87 Prove non distruttive - Metodo delle correnti indotte - Generalità
- UNI 9190/2 5.89 Prove non distruttive - metodo delle correnti indotte - Verifiche delle caratteristiche del sistema a correnti mediante campioni di calibrazione
- UNI 9190/3 5.89 Prove non distruttive - Metodo delle correnti indotte - Caratteristiche principali delle apparecchiature
- UNI 8374 10.82 Prodotti per l'esame con liquidi penetranti - Classificazione, caratteristiche e prove
- UNI 7062 6.72 Prove non distruttive dei materiali metallici - Controllo magnetoscopico, con polveri asciutte, dei getti di acciaio
- UNI 9742 12.90 Valutazione della deformazione ciclica progressiva in componenti esposti ad elevata temperatura in presenza di sisma
- UNI EN 444 5.95 Prove non distruttive- Principi generali per l'esame radiografico di materiali metallici mediante raggi x e gamma

- UNI 7679 5.77 Giunti saldati - Modalità generali per il controllo con liquidi penetranti
- UNI 7704 9.77 Giunti saldati - Modalità generali per il controllo magnetoscopico

5.6 Prove sui cementi e leganti idraulici

NORME TECNICHE

- UNI 6009 5.67 Stampo per la preparazione dei provini da 4 cm x 4 cm x 16 cm di malta plastica - complessivo e parti componenti
- UNI 6010 5.67 Stampo, copristampo e cuscinetto per la preparazione di provini di malta battuta per prove di resistenza a compressione
- UNI 6011 5.67 Stampo, copristampo e cuscinetto per la preparazione di provini di malta battuta per prove di resistenza a trazione
- UNI 6687 7.73 Malta normale - Determinazione del ritiro idraulico - prova di laboratorio
- UNI 7044 4.72 Determinazione della consistenza delle malte cementizie mediante l'impiego della tavola a scosse
- UNI 7121 11.72 Malta normale - Determinazione del contenuto d'aria
- UNI 7927 12.78 Malta - Determinazione della resistenza alla penetrazione e dei tempi di inizio e fine presa
- UNI 7208 9.73 Cementi - Determinazione del calore di idratazione col metodo per soluzione
- UNI EN 196/1 7.91 Metodi di prova dei cementi - Determinazione delle resistenze meccaniche
- UNI EN 196/2 7.91 Metodi di prova dei cementi - Analisi chimica dei cementi
- UNI EN 196/3 7.91 Metodi di prova dei cementi - Determinazione del tempo di presa e della stabilità
- UNI ENV 196/4 7.91 Metodi di prova dei cementi - Determinazione quantitativa dei componenti
- UNI EN 196/5 7.91 Metodi di prova dei cementi - Prova di pozzolanicità dei cementi pozzolanici
- UNI EN 196/6 7.91 Metodi di prova dei cementi - Determinazione della finezza
- UNI EN 196/7 7.91 Metodi di prova dei cementi - Metodi di prelievo e di campionatura del cemento
- UNI EN 196/21 7.91 Metodi di prova dei cementi - Determinazione del contenuto di cloruri, anidride carbonica e alcali nel cemento
- UNI 9607/1 2.90 Cementi resistenti ai solfati - Metodi di controllo della composizione - Preparazione del campione per l'analisi chimica (FA 1/93)
- UNI 9607/2 2.90 Cementi resistenti ai solfati - Metodi di controllo della composizione - Determinazione dell'alluminio tricalcico (C3A) e alluminio ferrito tetracalcico (C4AF) contenuti nei cementi portland (FA 1/93)
- UNI 9607/3 2.90 Cementi resistenti ai solfati - Metodi di controllo della composizione - Determinazione dell'alluminio tricalcico (C3A) contenuto nei cementi pozzolanici (FA 1/93)
- UNI 9607/4 2.90 Cementi resistenti ai solfati - Metodi di controllo della composizione - Determinazione della loppa e dell'alluminio tricalcico (C3A) contenuti nei cementi d'altoforno (FA 1/93)
- UNI 9943/1 2.92 Cementi resistenti al dilavamento - metodi di controllo della composizione - preparazione dei campioni per l'analisi chimica
- UNI 9943/2 2.92 Cementi resistenti al dilavamento - Metodi di controllo della composizione - Determinazione del silicato tricalcico (C3S)
- UNI 9943/3 2.92 Cementi resistenti al dilavamento - metodi di controllo della composizione - Saggio di pozzolanicità a 8 giorni sui cementi pozzolanici
- UNI 9943 2.92 Cementi resistenti al dilavamento - Metodi di controllo della composizione - Determinazione del contenuto di loppa nei cementi d'altoforno
- UNI 10397 9.94 Cementi - Determinazione della calce solubilizzata nei cementi per dilavamento con acqua distillata

REGOLE TECNICHE

- Decreto ministeriale del 3/6/68 (G.U. n. 180 del 17/7/68)
- Nuove norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova dei cementi
- Decreto Ministeriale del 31/8/72 (G.U. n. 287 del 6/11/72)
- Norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova degli agglomerati cementizi e delle calce idrauliche
- Decreto Ministeriale del 20/11/84 (G.U. n. 353 del 27/12/84)
- Modificazione al Decreto Ministeriale 3 giugno 1968 recante norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova dei cementi
- Decreto Ministeriale del 9/3/88 (G.U. n. 92 del 20/4/88)
- Regolamento del servizio di controllo e certificazione di qualità dei cementi
- Decreto Ministeriale del 15/9/93 (G.U. n. 223 del 22/9/93)
- Abrogazione di alcune disposizioni contenute nel decreto ministeriale 3 giugno 1968 concernente nuove norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova dei cementi

5.7 Prove sul conglomerato cementizio

NORME TECNICHE

- UNI 6130/1 9.80 Provini di calcestruzzo per prove di resistenza meccanica - Forma e dimensioni
- UNI 6130/2 9.80 Provini di calcestruzzo per prove di resistenza meccanica - Casseforme
- UNI 6126 3.72 Prelevamento campioni di calcestruzzo in cantiere
- UNI 6127 9.80 Provini di calcestruzzo - Preparazione e stagionatura
- UNI 6132 2.72 Prove distruttive sui calcestruzzi - Prova di compressione
- UNI 6133 3.83 Prove distruttive sui calcestruzzi - Prova di flessione
- UNI 6134 2.72 Prove distruttive sui calcestruzzi - Prova di compressione su monconi di provini rotti per flessione
- UNI 6135 9.72 Prove distruttive sui calcestruzzi - prova di trazione
- UNI 6555 7.73 Calcestruzzo confezionato con inerti della dimensione massima fino a 30 mm. - Determinazione del ritiro idraulico
- UNI 6556 3.76 Prove sui calcestruzzi - Determinazione del modulo secante a compressione
- UNI 7086 9.72 Calcestruzzo confezionato con inerti di dimensione massima oltre 30 mm. - Determinazione del ritiro idraulico
- UNI 7087 9.72 Calcestruzzo - Determinazione della resistenza alla degradazione per cicli di gelo e disgelo
- UNI 7123 11.72 Calcestruzzo - Determinazione dei tempi di inizio e fine presa mediante la misura della resistenza alla penetrazione
- UNI 7699 10.89 Calcestruzzo - Determinazione dell'assorbimento di acqua alla pressione atmosferica
- UNI 7928 12.78 Calcestruzzo - Determinazione della penetrabilità allo ione cloruro
- UNI 8019 11.79 Calcestruzzo - Determinazione della penetrabilità allo ione solfato (FA 1165/83)
- UNI 9525 10.89 Calcestruzzo - Determinazione dell'assorbimento di acqua per immersione sotto vuoto
- UNI 9526 10.89 Calcestruzzo - Determinazione dell'assorbimento di acqua per capillarità
- UNI 6131 6.87 Prelevamento di campioni di calcestruzzo indurito
- UNI 6394/2 9.83 Massa volumica del calcestruzzo - Determinazione calcestruzzo indurito
- UNI 9189 1.88 Calcestruzzo indurito - Determinazione dell'indice sclerometrico (FA 1-90)
- UNI 9524 9.89 Calcestruzzo indurito - Rilievi microsismici mediante impulsi onde vibrazionali ad alta frequenza, in campioni o strutture di calcestruzzo semplice, armato o precompresso (FA 1/92)
- UNI 9536 10.89 Calcestruzzo indurito - Determinazione della forza di estrazione con inserti preinglobati nel getto
- UNI 10157 12.92 Calcestruzzo indurito - Determinazione della forza di estrazione mediante inserti post-inseriti ad espansione geometrica e forzata
- UNI 6505 7.73 Calcestruzzo indurito - Determinazione del contenuto di cemento (metodo Florentin)
- UNI 9771 10.90 Calcestruzzo indurito - Determinazione della frequenza fondamentale di risonanza flessionale, estensionale e torsionale
- UNI 6393 1.88 Controllo in cantiere della composizione del calcestruzzo fresco
- UNI 9416 3.89 Calcestruzzo fresco - Criteri generali di campionamento
- UNI 6394/1 9.83 Massa volumica del calcestruzzo - Determinazione su calcestruzzo fresco
- UNI 6395 2.72 Determinazione volumetrica per pressione del contenuto d'aria nel calcestruzzo fresco
- UNI 7122 3.89 Calcestruzzo fresco - Determinazione della quantità di acqua di impasto essudata
- UNI 9417 3.89 Calcestruzzo fresco - Classificazione della consistenza
- UNI 9418 3.89 Calcestruzzo fresco - Determinazione della consistenza - prova di abbassamento al cono (Slump test)
- UNI 8020 3.89 calcestruzzo fresco - Determinazione della consistenza - Spandimento alla tavola a scosse
- UNI 9419 3.89 Calcestruzzo fresco - Determinazione della consistenza - Prova Vebé
- UNI 9420 3.89 Calcestruzzo fresco - Determinazione della consistenza - Indice di compattabilità

REGOLE TECNICHE

- Circolare Ministeriale n. 1603 del 20/7/89 (G.U. n. 220 del 20/9/89)
- Legge 5 novembre 1981 n. 1086 - Art. 20 - Autorizzazione laboratori per prove sui materiali
- Decreto Ministeriale del 14/2/92 (G.U. n. 65 del 18/3/92)
- Norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche
- Circolare Ministeriale n. 3746 del 24/6/93 (G.U. n. 191 del 16/8/93 s.o.)
- Legge 5 novembre 1971 n. 1086 - Istruzioni relative alle norme TECNICHE per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche di cui al Decreto Ministeriale 14 febbraio 1992

5.8 Prove dei materiali metallici

NORME TECNICHE

- UNI 552 10.86 Prove meccaniche dei materiali metallici - Simboli, denominazioni e definizioni
- UNI 558 6.85 Prove meccaniche dei materiali metallici - Prova di compressione a temperatura ambiente
- UNI 559 4.62 Prove meccaniche dei materiali metallici - Prova di flessione
- UNI 560 2.90 Prove meccaniche dei materiali metallici - Prova di durezza Brinell
- UNI 564 2.60 Prove meccaniche dei materiali metallici - Prova di piegamento
- UNI 3964 5.85 Prove meccaniche dei materiali metallici - prove di fatica a temperatura ambiente - Principi generali
- UNI 1955 12.75 Prove meccaniche dei materiali metallici - prova di durezza Vickers
- UNI 3219 12.52 Prove dei materiali metallici - Prova di flessione statica su materiali di limitata deformabilità
- UNI 7969 10.79 Prove dei materiali metallici - Determinazione della tenacità alla frattura in condizioni di deformazione piana
- UNI 8431 2.82 Prove dei materiali metallici - Determinazione dei coefficienti di anisotropia plastica normale e planare
- UNI 8786 3.85 Prove dei materiali metallici - Determinazione del modulo di incrudimento
- UNI 9159 12.87 Prove dei materiali metallici - Determinazione dello spostamento dell'apice di una cricca (COD)
- UNI ISO 8496 6.90 Materiali metallici - Tubo - Prova di trazione su anello
- UNI EN 10002/1 1.92 Materiali metallici - prova di trazione - Metodo di prova (a temperatura ambiente)
- UNI EN 10002/2 4.93 Materiali metallici - prova di trazione - Verifica del sistema per misurazioni del carico della macchina per prove di trazione
- UNI EN 10002/5 6.93 Materiali metallici - Prova di trazione - Metodo di prova a temperatura elevata
- UNI EN 10045/1 1.92 Materiali metallici - Prova di resilienza su provetta Charpy - Metodo di prova
- UNI 3171 4.85 Funi di acciaio per usi generali - Determinazione del carico di rottura effettivo
- UNI EN 10232 10.95 Materiali metallici - Tubi - Prova di curvatura su spezzone di tubo
- UNI EN 10234 10.95 Materiali metallici - Tubi - Prova di allargamento
- UNI EN 10235 10.95 Materiali metallici - Tubi - Prova di bordatura

5.9 Prove sul legno

NORME TECNICHE

- UNI 3252 5.87 Legno - Condizioni generali per prove fisiche e meccaniche
- UNI 3253 11.52 Prove sul legno - Condizionatura
- UNI 3254 11.52 Prove sul legno - Determinazione della fittezza media degli anelli annuali
- UNI 3261 11.52 Prove sul legno - Determinazione del modulo di elasticità a compressione
- UNI 3263 11.52 Prove sul legno - Determinazione del modulo di elasticità a trazione
- UNI 4143 12.58 Prove sul legno - Prova di spacco in direzione assiale
- UNI 4145 12.58 Prove sul legno - Determinazione della capacità d'assorbimento d'acqua
- UNI ISO 3130 4.85 Legno - Determinazione dell'umidità per prove fisiche e meccaniche
- UNI ISO 3131 4.85 Legno - Determinazione della massa volumica per prove fisiche e meccaniche
- UNI ISO 3132 4.85 Legno - Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura
- UNI ISO 3133 4.85 Legno - Determinazione della resistenza a flessione statica
- UNI ISO 3345 4.85 Legno - Determinazione della resistenza a trazione parallela alla fibratura
- UNI ISO 3346 4.85 Legno - Determinazione della resistenza a trazione perpendicolare alla fibratura
- UNI ISO 3347 5.83 Legno - Determinazione della resistenza a taglio parallelamente alla fibratura
- UNI ISO 3348 4.85 Legno - Determinazione della resilienza in flessione
- UNI ISO 3349 10.84 Legno - Determinazione del modulo di elasticità a flessione statica
- UNI ISO 3350 4.85 Legno - Determinazione della durezza statica
- UNI ISO 3351 4.85 Legno - Determinazione della resistenza alla penetrazione dinamica
- UNI ISO 3787 4.85 Legno - Metodi di prova - Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura
- UNI ISO 4858 2.88 Legno - Determinazione del ritiro volumetrico
- UNI ISO 4859 2.88 Legno - Determinazione del rigonfiamento radiale e tangenziale
- UNI ISO 4860 2.88 Legno - Determinazione del rigonfiamento volumetrico
- UNI ISO 4469 4.85 Legno - Determinazione del ritiro radiale e tangenziale
- UNI 9091/1 4.87 Legno - Determinazione dell'umidità - Metodo elettrico
- UNI 9091/2 4.87 Legno - Determinazione dell'umidità - Metodo per pesata
- UNI 9190/3 4.89 Legno - Determinazione dell'umidità - Metodo per distillazione azeotropica
- UNI 9190/4 4.89 Legno - Determinazione dell'umidità - Metodo igrometrico

- UNI 9421 4.89 Legno - Determinazione e criteri di classificazione della durabilità naturale ai funghi basidiomiceti - Metodo di laboratorio
- UNI 9422 4.89 Legno - determinazione e criteri di classificazione della durabilità naturale ai funghi - Metodo in campi sperimentali
- UNI EN 326/1 4.95 Pannelli di legno - Campionamento, taglio e collaudo
- UNI EN 382/2 7.95 Pannelli di fibra di legno - Determinazione dell'assorbimento superficiale - Metodo di prova per pannelli duri

REGOLE TECNICHE

- Decreto Ministeriale del 30/10/12 (GU del 4/12/12)
- Norme e condizioni per le prove e l'accettazione dei legnami

5.10 Prove di prodotti per coperture discontinue

NORME TECNICHE

- UNI 8626 11.84 Edilizia - Prodotti per coperture discontinue - Caratteristiche di campionamento e limiti di accettazione
- UNI 8625P/1 11.84 Edilizia - Prove di coperture discontinue - Determinazione della permeabilità all'acqua
- UNI 8635/1 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Esame dell'aspetto e della confezione
- UNI 8635/2 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione della lunghezza
- UNI 8635/3 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione della larghezza
- UNI 8635/4 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione dello spessore
- UNI 8635/5 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione della planarità
- UNI 8635/6 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione dell'ortometria e della rettilineità dei bordi
- UNI 8635/7 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione del profilo
- UNI 8635/8 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione della massa convenzionale
- UNI 8635/9 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione della permeabilità all'acqua
- UNI 8635/10 7.84 Edilizia - Prova di prodotti per coperture discontinue - Determinazione dell'impermeabilità all'acqua
- UNI 8635/11 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione della gelività con cicli alterni
- UNI 8635/12 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione della gelività con porosimetro
- UNI 8635/13 7.84 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione del carico a rottura a flessione
- UNI 8635/14 10.86 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione della resistenza meccanica del dispositivo di ancoraggio
- UNI 8635/15 10.86 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione del numero per unità di area e della massa areica
- UNI 8635/16 10.86 Edilizia - Prove di prodotti per coperture discontinue - Determinazione delle inclusioni calcaree nei prodotti di laterizio
- UNI EN ISO 12017 06.97 Materie plastiche - Lastre di polimetilmetacrilato a doppia e tripla parete - Metodi di prova

5.11 Prove sulle membrane per impermeabilizzazione

NORME TECNICHE

- UNI 8202/1 9.81 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Generalità per le prove
- UNI 8202/2 9.81 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Esame dell'aspetto e della confezione
- UNI 8202/3 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della lunghezza
- UNI 8202/4 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della larghezza
- UNI 8202/5 9.81 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione dell'ortometria
- UNI 8202/6 12.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione dello spessore (FA 1/89)
- UNI 8202/7 9.81 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della massa areica
- UNI 8202/8 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza a trazione
- UNI 8202/9 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza a lacerazione

- UNI 8202/10 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della deformazione residua a trazione
- UNI 8201/11 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza al punzonamento statico
- UNI 8202/12 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza al punzonamento dinamico
- UNI 8202/13 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza a fatica su fessura
- UNI 8202/14 9.81 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della tensione indotta da ritiro termico impedito
- UNI 8202/15 3.84 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della flessibilità a freddo
- UNI 8202/16 3.84 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione dello scorrimento a caldo
- UNI 8202/17 3.84 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della stabilità dimensionale a seguito di azione termica
- UNI 8202/18 3.84 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della stabilità di forma a caldo
- UNI 8202/19 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della dilatazione termica differenziale
- UNI 8202/20 10.87 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione del coefficiente di dilatazione termica lineare
- UNI 8202/21 3.84 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione dell'impermeabilità all'acqua
- UNI 8202/22 12.82 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione del comportamento all'acqua
- UNI 8202/23 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della permeabilità al vapore d'acqua
- UNI 8202/24 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza all'azione perforante delle radici
- UNI 8202/25 4.84 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza al fuoco
- UNI 8202/26 7.88 Edilizia Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione dell'invecchiamento termico in aria
- UNI 8202/27 12.82 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione dell'invecchiamento termico in acqua
- UNI 8202/28 4.84 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza all'ozono
- UNI 8202/29 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza alle radiazioni UV
- UNI 8202/30 4.84 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Prova di trazione delle giunzioni
- UNI 8202/31 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione dell'impermeabilità all'aria delle giunzioni
- UNI 8202/32 7.8 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza a fatica delle giunzioni
- UNI 8202/33 4.84 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza allo scorrimento delle giunzioni (FA 258/88)
- UNI 8202/34 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza all'invecchiamento termico delle giunzioni
- UNI 8202/35 7.88 Edilizia - Membrane per impermeabilizzazione - Determinazione del quantitativo e dell'aderenza dell'autoprotezione minerale

5.12 Sistema aziendale di qualità

NORME TECNICHE

- UNI EN 29001 4.88 Sistema qualità - Criteri per l'assicurazione (o garanzia) della qualità nella progettazione, sviluppo, fabbricazione, installazione ed assistenza
- UNI EN 29002 4.88 Sistemi qualità - Criteri per l'assicurazione (o garanzia) della qualità nella fabbricazione e nella installazione
- UNI EN 29003 4.88 Sistemi qualità - Criteri per l'assicurazione (o garanzia) della qualità nei controlli e collaudi finali
- UNI 10188 4.93 Guida generale per l'applicazione delle

- UNI EN 29001, UNI EN 29002 e UNI EN 29003 UNI EN 29004 6.88 Criteri riguardanti la conduzione aziendale per la qualità e i sistemi qualità aziendali
- UNI EN 29004/2 4.94 Elementi di gestione per la qualità e dei sistemi qualità - Guida per i servizi
- UNI EN 29001/3 4.94 Regole riguardanti la conduzione aziendale per la qualità e l'assicurazione della qualità - Guida per l'applicazione della ISO9001 (=UNI EN 29001) allo sviluppo, alla fornitura ed alla manutenzione del software.
- UNI EN ISO 9000/1 12.94 Norme di gestione per la qualità e di assicurazione della qualità - Guida per la scelta e l'utilizzazione
- UNI EN ISO 9001 12.94 Sistemi qualità - Modello per l'assicurazione della qualità nella progettazione, sviluppo, fabbricazione, installazione ed assistenza
- UNI EN ISO 9002 12.94 Sistemi qualità - Modello per l'assicurazione della qualità nella fabbricazione, installazione ed assistenza
- UNI EN ISO 9003 12.94 Sistemi qualità - Modello per l'assicurazione della qualità nelle prove, controlli e collaudi finali
- UNI ISO 9000/4 3.95 Norme di gestione per la qualità e l'assicurazione della qualità - Guida per la gestione del programma di fidezza
- UNI ISO 9004/3 11.94 Gestione per la qualità ed elementi del sistema qualità - Guida per i materiali da processo continuo
- UNI ISO 9004/4 3.95 Gestione per la qualità ed elementi del sistema qualità - Guida
- UNI EN ISO 8402 10.95 Gestione per la qualità ed assicurazione della qualità - Termini e definizioni

5.13 Certificazione della qualità

NORME TECNICHE

- UNI EN 30011/1 4.94 Criteri generali per le verifiche ispettive dei sistemi qualità - Attività di verifica ispettiva
- UNI ISO 30011/2 4.94 Criteri generali per le verifiche ispettive dei sistemi qualità - Criteri di qualificazione dei valutatori di sistemi qualità (auditors)
- UNI EN 30011/3 4.94 Criteri generali per le verifiche ispettive dei sistemi qualità - Gestione dei programmi di verifiche ispettive
- UNI CEI 70013 6.91 Guida per la certificazione dei sistemi qualità di un fornitore
- UNI CEI EN 45012 3.90 Criteri generali per gli organismi di certificazione dei sistemi qualità
- UNI CEI 70007 3.90 Guida relativa ai provvedimenti che un organismo di certificazione deve adottare nel caso di uso non corretto del suo marchio di conformità
- UNI CEI 70009 3.90 Guida per l'indicazione della conformità alle norme nei sistemi di certificazione da paesi terzi
- UNI CEI 70014 12.92 Requisiti per la redazione delle norme da utilizzare per la certificazione dei prodotti
- UNI CEI EN 45011 3.90 Criteri generali per gli organismi di certificazione dei prodotti
- UNI CEI EN 45013 3.90 Criteri generali per gli organismi di certificazione del personale
- UNI CEI EN 45014 3.90 Criteri generali per la dichiarazione di conformità rilasciata dal fornitore
- UNI CEI 70004 6.91 Guida per l'accreditamento degli organismi di ispezione
- UNI CEI 70006 9.88 Regole generali per un sistema tipo di certificazione di prodotti da parte di un organismo indipendente (FA 1/90)