

SCHEMA DEL QUADRO NORMATIVO UNI PER LE COSTRUZIONI

1. PROCESSO COSTRUTTIVO

1.1 Programmazione degli interventi

- UNI 10723 *Processo edilizio - Classificazione e definizione delle fasi processuali degli interventi edilizi di nuova costruzione.*
- UNI 10914-1 *Edilizia - Qualificazione e controllo del progetto edilizio di interventi di nuova costruzione e di interventi sul costruito – Terminologia*
- UNI 10914-2 *Edilizia - Qualificazione e controllo del progetto edilizio di interventi di nuova costruzione e di interventi sul costruito - Programmazione degli interventi*
-

1.2 Progettazione

1.2.1 Qualificazione e controllo della progettazione

- UNI 11150-1 *Edilizia - Qualificazione e controllo del progetto edilizio per gli interventi sul costruito - Parte 1: Criteri generali, terminologia e definizione del documento preliminare alla progettazione*
- UNI 11150-2 *Edilizia - Qualificazione e controllo del progetto edilizio per gli interventi sul costruito - Parte 2: Pianificazione della progettazione*
- UNI 11150-3 *Edilizia - Qualificazione e controllo del progetto edilizio per gli interventi sul costruito - Parte 3: Attività analitiche ai fini degli interventi sul costruito*
- UNI 11150-4 *Edilizia - Qualificazione e controllo del progetto edilizio per gli interventi sul costruito - Parte 4: Sviluppo e controllo della progettazione degli interventi di riqualificazione*
-

1.2.2 Coordinazione dimensionale, modulare e tolleranze

- UNI 7864 *Edilizia. Coordinazione modulare. Sistema modulare di lunghezze.*
- UNI 7866 *Edilizia. Coordinazione modulare delle dimensioni verticali. Valori preferenziali per le altezze.*
- UNI 8105 *Edilizia. Coordinazione dimensionale e modulare. Modello preferenziale di giustapposizione tra elementi tecnici*
-

1.2.3 Disegno tecnico

- UNI EN ISO 7518 *Disegni tecnici - Disegni di costruzione - Rappresentazione semplificata di demolizioni e di ricostruzioni.*
- UNI EN ISO 7519 *Disegni tecnici - Disegni di costruzione - Principi generali di presentazione per disegni di insieme e di assemblaggio*
- UNI EN ISO 3766 *Disegni di costruzione - Rappresentazione semplificata delle armature del calcestruzzo*
-

1.3 Produzione

- UNI EN 12629-5-1 *Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-1: Macchine per la fabbricazione in verticale delle tubazioni*
- UNI EN 12629-5-2 *Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-2: Macchine per la fabbricazione in orizzontale delle tubazioni*
- UNI EN 12629-5-3 *Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-3: Macchine per la precompressione delle tubazioni*
- UNI EN 12629-5-4 *Macchine per la costruzione dei prodotti da costruzione di calcestruzzo e di silicato di calcio - Sicurezza - Parte 5-4: Macchine per il rivestimento delle tubazioni di calcestruzzo*
-

1.4 Esecuzione

1.4.1 Attività di cantiere

- UNI 10721 *Edilizia - Servizio di controllo tecnico per nuove costruzioni - Criteri per l'affidamento dell'incarico e sviluppo del servizio*
- UNI 10756 *Edilizia - Progettazione operativa di cantiere - Definizioni, struttura e contenuti dei piani operativi per interventi di nuova costruzione*
-

1.4.2 Attrezzatura da cantiere

- UNI EN 12811-1 *Attrezzature provvisionali di lavoro - Parte 1: Ponteggi - Requisiti prestazionali e progettazione generale*
- UNI EN 12811-2 *Attrezzature provvisionali di lavoro - Parte 2: Informazioni sui materiali*
-

1.4.3 Macchine da cantiere

- UNI EN 12111 *Macchine per scavo meccanizzato di gallerie - Frese, minatori continui e impact rippers - Requisiti di sicurezza*
- UNI EN 12158-1 *Montacarichi da cantiere per materiali - Parte 1: Montacarichi con piattaforma accessibile*
- UNI EN 12158-2 *Montacarichi da cantiere per materiali - Parte 2: Montacarichi inclinati con dispositivi di trasporto non accessibili*
- UNI EN 12159 *Ascensori da cantiere per persone e materiali con cabina guidata verticalmente*
-

1.4.4 Dispositivi di protezione individuale

- UNI EN ISO 20347 *Dispositivi di protezione individuale - Calzature da lavoro*
- UNI 11114 *Dispositivi di protezione individuale - Elmetti di protezione - Guida per la selezione*
-

1.4.5 Segnaletica antinfortunistica

- UNI 7544-11 *Segni grafici per segnali di divieto. Divieto di accesso alle persone non autorizzate.*
- UNI 7545-1 *Segni grafici per segnali di pericolo. Pericolo generico.*
- UNI 7545-8 *Segni grafici per segnali di pericolo. Carichi sospesi.*
-

1.4.6 Saldatura

- UNI 11024 *Requisiti di qualità per la saldatura di tubazioni di polietilene per il convogliamento di gas combustibili, di acqua e di altri fluidi in pressione*
- UNI 10761 *Coordinamento delle attività di saldatura, posa e collaudo di reti di polietilene per il convogliamento di gas combustibili, acqua e altri fluidi in pressione - Compiti e responsabilità, requisiti per l'addestramento, la qualificazione e la certificazione*
- UNI EN ISO 17660-1 *Saldatura - Saldatura degli acciai d'armatura - Parte 1: Giunti saldati destinati alla trasmissione del carico*
- UNI EN ISO 17660-2 *Saldatura - Saldatura degli acciai d'armatura - Parte 2: Giunti saldati non destinati alla trasmissione del carico*
-

1.4.7 Mezzi di collegamento

- UNI 9811 *Opere di ingegneria civile. Ancoranti metallici ad espansione. Criteri di accettazione.*
- UNI EN 15048-1 *Bulloneria strutturale non a serraggio controllato - Parte 1: Requisiti generali*
- UNI EN 15048-2 *Bulloneria strutturale non a serraggio controllato - Parte 2: Prova di idoneità all'impiego*
- UNI CEN/TS 1992-4-1 *Progettazione di attacchi da utilizzare nel calcestruzzo - Parte 4-1: Generalità*
- UNI CEN/TS 1992-4-2 *Progettazione di attacchi da utilizzare nel calcestruzzo - Parte 4-2: Ancoraggi muniti di testa*
- UNI CEN/TS 1992-4-3 *Progettazione di attacchi da utilizzare nel calcestruzzo - Parte 4-3: Ancoraggi con barre canale*
- UNI CEN/TS 1992-4-4 *Progettazione di attacchi da utilizzare nel calcestruzzo - Parte 4-4: Ancoraggi post-installati - Ancoraggi meccanici*
-

1.5 Gestione immobiliare

- UNI CEN/TS 15379 *Gestione degli edifici - Terminologia e scopo dei servizi*
- UNI 10874 *Manutenzione dei patrimoni immobiliari - Criteri di stesura dei manuali d'uso e di manutenzione.*
- UNI 10951 *Sistemi informativi per la gestione della manutenzione dei patrimoni immobiliari - Linee guida*
- UNI 10998 *Archivi di gestione immobiliare - Criteri generali di costituzione e cura*
- UNI 11136 *Global service per la manutenzione dei patrimoni immobiliari - Linee guida*
- UNI 11257 *Manutenzione dei patrimoni immobiliari - Criteri per la stesura del piano e del programma di manutenzione dei beni edilizi - Linee guida*
-

2. EDIFICI

2.1 Sistema tecnologico dell'edificio

- UNI 8290-1 Edilizia residenziale. Sistema tecnologico. Classificazione e terminologia.
- UNI 8290-2 Edilizia residenziale. Sistema tecnologico. Analisi dei requisiti.
- UNI 8290-3 Edilizia residenziale. Sistema tecnologico. Analisi degli agenti
-

2.2 Requisiti essenziali

2.2.1 Resistenza meccanica e stabilità (azioni sulle strutture)

- UNI EN 1991-1-1 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-1: Azioni in generale - Pesì per unità di volume, pesì propri e sovraccarichi per gli edifici
- UNI EN 1991-1-3 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve
-

2.2.2 Sicurezza in caso di incendio

- UNI EN 1991-1-2 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-2: Azioni in generale - Azioni sulle strutture esposte al fuoco
- UNI EN 13501-1 Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco
- UNI EN 13501-2 Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 2: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco, esclusi i sistemi di ventilazione
-

2.2.3 Igiene, salute, ambiente

- UNI 10797 Radionuclidi naturali nei materiali da costruzione - Determinazione mediante spettrometria gamma ad alta risoluzione.
- UNI 11165 Luce e illuminazione - Illuminazione di interni - Valutazione dell'abbagliamento molesto con il metodo UGR
- UNI EN 13052-1 Influenza dei materiali sull'acqua destinata al consumo umano - Materiali organici - Determinazione del colore e della torbidità dell'acqua nelle reti di tubazioni - Metodo di prova
- UNI EN 14412 Qualità dell'aria in ambienti confinati - Campionatori diffusivi per la determinazione della concentrazione di gas e di vapori - Guida per la scelta, l'utilizzo e la manutenzione
-

2.2.4 Sicurezza nell'impiego

2.2.5 Protezione dal rumore

- UNI EN ISO 10140-1 Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Parte 1: Regole di applicazione per prodotti particolari
- UNI EN ISO 10140-2 Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Parte 2: Misurazione dell'isolamento acustico per via aerea
- UNI/TR 11175 Acustica in edilizia - Guida alle norme serie UNI EN 12354 per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici - Applicazione alla tipologia costruttiva nazionale
-

2.2.6 Risparmio energetico e ritenzione di calore

- UNI EN ISO 13790 Prestazione energetica degli edifici - Calcolo del fabbisogno di energia per il riscaldamento e il raffrescamento
- UNI EN ISO 9346 Prestazione termoigrometrica degli edifici e dei materiali da costruzione - Grandezze fisiche per il trasferimento di massa - Vocabolario
- UNI 10355 Murature e solai. Valori della resistenza termica e metodo di calcolo.
- UNI/TS 11300-1 Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale
-

2.2.7 Utilizzo sostenibile delle risorse naturali

- UNI 11277 Sostenibilità in edilizia - Esigenze e requisiti di ecocompatibilità dei progetti di edifici residenziali e assimilabili, uffici e assimilabili, di nuova edificazione e ristrutturazione
- UNI EN 15643-1 Sostenibilità delle costruzioni - Valutazione della sostenibilità degli edifici - Parte 1: Quadro di riferimento generale
- UNI EN 15643-2 Sostenibilità delle costruzioni - Valutazione degli edifici - Parte 2: Quadro di riferimento per la valutazione della prestazione ambientale
-

2.2.8 Durabilità

- UNI 11156-1 Valutazione della durabilità dei componenti edilizi - Parte 1: Terminologia e definizione dei parametri di valutazione
- UNI 11156-2 Valutazione della durabilità dei componenti edilizi - Parte 2: Metodo per la valutazione della propensione all'affidabilità

- UNI 11156-3 Valutazione della durabilità dei componenti edilizi - Parte 3: Metodo per la valutazione della durata (vita utile)
-

2.3 Strutture di edifici

2.3.1 Strutture prefabbricate

- UNI EN 13225 Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Elementi strutturali lineari
- UNI EN 14991 Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Elementi da fondazione
-

2.3.2 Strutture di calcestruzzo

- UNI EN 13670 Esecuzione di strutture di calcestruzzo
- UNI EN 1992-3 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 3: Serbatoi e strutture di contenimento liquidi
- UNI EN 1992-1-1 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici
-

2.3.3 Strutture di acciaio

- UNI EN 1993-1-1 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici
- UNI EN 1993-1-3 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-3: Regole generali - Regole supplementari per l'impiego dei profilati e delle lamiere sottili piegati a freddo
- UNI EN 1993-1-4 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-4: Regole generali - Regole supplementari per acciai inossidabili
-

2.3.4 Strutture composte (acciaio-calcestruzzo)

- UNI EN 1994-1-1 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici
-

2.3.5 Strutture di legno

- UNI EN 1194 Strutture di legno - Legno lamellare incollato - Classi di resistenza e determinazione dei valori caratteristici
- UNI EN 12512 Strutture di legno - Metodi di prova - Prove cicliche di giunti realizzati con elementi meccanici di collegamento
- UNI EN 1995-1-1 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 1-1: Regole generali - Regole comuni e regole per gli edifici
-

2.3.6 Strutture di muratura

- UNI EN 1996-2 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 2: Considerazioni progettuali, selezione dei materiali ed esecuzione delle murature
- UNI EN 1996-3 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 3: Metodi di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata
- UNI EN 1996-1-1 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 1-1: Regole generali per strutture di muratura armata e non armata
-

2.3.7 Strutture di fondazione e geotecnica

- UNI EN 1997-1 Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali
- UNI EN ISO 14688-1 Indagini e prove geotecniche - Identificazione e classificazione dei terreni - Identificazione e descrizione
-

2.3.8 Strutture in zona sismica

- UNI EN 15129 Dispositivi antisismici
- UNI EN 1998-1 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici
- UNI EN 1998-3 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici
-

2.3.9 Strutture di alluminio

- UNI EN 1999-1-1 Eurocodice 9 - Progettazione delle strutture di alluminio - Parte 1-1: Regole strutturali generali
- UNI EN 1999-1-5 Eurocodice 9 - Progettazione delle strutture di alluminio - Parte 1-5: Strutture a guscio
-

2.4 Pareti esterne, serramenti, partizioni interne

2.4.1 Terminologia, requisiti, progettazione ed esecuzione

- UNI 10818 Finestre, porte e schermi - Linee guida generali per la posa in opera
- UNI 11018 Rivestimenti e sistemi di ancoraggio per facciate ventilate a montaggio meccanico - Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione - Rivestimenti lapidei e ceramici

2.4.2 Partizioni interne

- UNI EN 14566 Elementi di collegamento meccanici per sistemi a pannelli di gesso - Definizioni, requisiti e metodi di prova
- UNI 10815 Pareti interne mobili - Attrezzabilità per impianti tecnici - Criteri generali
- UNI 11004 Partizioni interne - Pareti interne mobili - Tipologie significative per la determinazione del potere fono-isolante

2.4.3 Finestre, porte, chiusure oscuranti e relativi accessori

- UNI EN 14351-1 Finestre e porte - Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali - Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al fumo
- UNI EN 14501 Tende e chiusure oscuranti - Benessere termico e visivo - Caratteristiche prestazionali e classificazione
- UNI EN 14600 Porte e finestre apribili con caratteristiche di resistenza al fuoco e/o tenuta al fumo - Requisiti e classificazione
- UNI EN 14608 Finestre - Determinazione della resistenza al carico verticale

2.4.4 Facciate continue

- UNI EN 13116 Facciate continue - Resistenza al carico del vento - Requisiti prestazionali
- UNI EN 13119 Facciate continue - Terminologia
- UNI EN 13830 Facciate continue - Norma di prodotto

2.4.5 Cancelli e recinzioni

- UNI EN 12978 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Dispositivi di sicurezza per porte e cancelli motorizzati - Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 13241-1 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Norma di prodotto - Parte 1: Prodotti senza caratteristiche di resistenza al fuoco o controllo del fumo
- UNI EN 12839 Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Elementi per recinzioni

2.4.6 Elementi per muratura

- UNI EN 772-19 Metodi di prova per elementi di muratura - Determinazione della dilatazione all'umidità di grandi elementi da muratura in laterizio con fori orizzontali
- UNI EN 845-1 Specifica per elementi complementari per muratura - Parte 1: Connettori trasversali, incatenamenti orizzontali, ganci e mensole di sostegno
- UNI EN 846-2 Metodi di prova per elementi complementari da muratura - Determinazione della resistenza di aderenza di armature prefabbricate per giunti di malta orizzontali

2.5 Pavimentazioni, rivestimenti di pareti, soffitti e scale

2.5.1 Terminologia, requisiti, progettazione ed esecuzione

- UNI CEN/TR 13548 Regole generali per la progettazione e l'installazione delle piastrelature di ceramica
- UNI 7998 Edilizia. Pavimentazioni. Terminologia.
- UNI 7999 Edilizia. Pavimentazioni. Analisi dei requisiti.
- UNI 8012 Edilizia. Rivestimenti esterni ed interni. Analisi dei requisiti

2.5.2 Rivestimenti con prodotti di conglomerato cementizio (incluso fibrocemento)

- UNI EN 12737 Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Lastre per pavimentazioni di stalle
- UNI 11146 Pavimenti di calcestruzzo ad uso industriale - Criteri per la progettazione, la costruzione ed il collaudo
- UNI EN 1338 Masselli di calcestruzzo per pavimentazione - Requisiti e metodi di prova

2.5.3 Rivestimenti con prodotti resilienti (plastica, gomma, sughero)

- UNI EN 425 Rivestimenti resilienti e laminati per pavimentazioni - Prova della sedia con ruote
- UNI EN 438-1 Laminati decorativi ad alta pressione (HPL) - Fogli a base di resine termoindurenti (generalmente chiamati laminati) - Parte 1: Introduzione e informazioni generali
- UNI EN 12199 Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Specifica per rivestimenti di gomma con rilievo omogenei ed eterogenei per pavimentazioni
- UNI EN 13329 Rivestimenti laminati per pavimentazioni - Elementi con strato superficiale a base di resine termoindurenti amminoplastiche - Specifiche, requisiti e metodi di prova

2.5.4 Rivestimenti con prodotti ceramici

- UNI EN 14411 *Piastrelle di ceramica - Definizioni, classificazione, caratteristiche e marcatura*
- UNI EN 12003 *Adesivi per piastrelle - Determinazione dell'adesione a taglio degli adesivi reattivi*
- UNI EN 12004 *Adesivi per piastrelle - Requisiti, valutazione di conformità, classificazione e designazione*
- UNI EN 12808-1 *Sigillanti per piastrelle - Parte 1: Determinazione della resistenza chimica di malte a base di resine reattive*
- UNI EN 12808-2 *Sigillanti per piastrelle - Parte 2: Determinazione della resistenza all'abrasione*
-

2.5.5 Rivestimenti con prodotti lapidei

- UNI EN 12057 *Prodotti di pietra naturale - Marmette modulari - Requisiti*
- UNI EN 12058 *Prodotti di pietra naturale - Lastre per pavimentazioni e per scale - Requisiti*
- UNI EN 15285 *Lapidei agglomerati - Marmette modulari per pavimentazioni e scale (interne ed esterne)*
- UNI 11322 *Rivestimenti lapidei per pavimentazioni - Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione*
-

2.5.6 Rivestimenti con prodotti resinosi

- UNI 10966 *Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione*
- UNI 8297 *Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Terminologia*
- UNI 8298-1 *Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Determinazione dell'adesione del rivestimento al supporto*
- UNI 8298-2 *Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Parte 2: Determinazione della resistenza al punzonamento dinamico*
- UNI 8636 *Rivestimenti resinosi per pavimentazioni - Significatività delle caratteristiche*
-

2.5.7 Rivestimenti con prodotti di legno

- UNI EN 14761 *Pavimentazioni di legno - Parquet di legno massiccio - Lamelle posate di testa, lamelle posate di fianco e a cassero regolare*
- UNI EN 14762 *Pavimentazioni di legno - Procedure di campionamento per la valutazione di conformità*
- UNI EN 14915 *Rivestimenti interni ed esterni di pareti con elementi di legno massiccio - Caratteristiche, valutazione di conformità e marcatura*
- UNI EN 14951 *Rivestimenti interni ed esterni di pareti con elementi di legno massiccio di latifoglie - Elementi profilati lavorati*
- UNI EN 1533 *Pavimentazioni di legno - Determinazione della resistenza a flessione sotto carico statico - Metodi di prova*
-

2.5.8 Rivestimenti con prodotti tessili

- UNI EN 1269 *Rivestimenti tessili per pavimentazioni - Valutazione delle impregnazioni nei rivestimenti agugliati mediante una prova di sporatura*
- UNI EN 1307 *Rivestimenti tessili per pavimentazioni - Classificazione dei rivestimenti tessili per pavimentazioni a pelo*
- UNI EN 1318 *Rivestimenti tessili per pavimentazioni - Determinazione dello spessore utile apparente dei fondi*
- UNI EN 13297 *Rivestimenti tessili per pavimentazioni - Classificazione delle pavimentazioni tessili a pelo agugliate*
- UNI CEN/TS 14159 *Rivestimenti tessili per pavimentazioni - Requisiti concernenti le tolleranze sulle dimensioni (lineari) dei tappeti a misura, passatoie, quadrotti e rivestimenti tessili per pavimentazioni da parete a parete e le tolleranze sul rapporto di disegno*
-

2.5.9 Rivestimenti con prodotti metallici

2.5.10 Rivestimenti con intonaci, verniciature, pitturazioni, RPAC, tinteggiature

- UNI EN 13815 *Intonaco a base di gesso rinforzato con fibre - Definizioni, requisiti e metodi di prova*
- UNI EN 13914-1 *Progettazione, preparazione e applicazione di intonaci esterni e interni - Parte 1: Intonaci esterni*
- UNI EN 13914-2 *Progettazione, preparazione e applicazione di intonaci esterni e interni - Parte 2: Considerazioni sulla progettazione e principi essenziali per intonaci interni*
- UNI CEN/TR 15123 *Progettazione, preparazione e applicazione di sistemi interni di intonaci a base di polimeri*
- UNI EN 15319 *Principi generali di progettazione per intonaci a base di gesso rinforzato con fibre*
-

2.5.11 Rivestimenti murali in rotolo

- UNI EN 235 *Rivestimenti murali - Vocabolario e simboli*
- UNI EN 259-1 *Rivestimenti murali in rotoli - Rivestimenti murali per uso intenso - Specifiche*
- UNI EN 259-2 *Rivestimenti murali in rotoli - Rivestimenti murali per uso intenso - Determinazione della resistenza agli urti*
- UNI EN 266 *Rivestimenti murali in rotoli. Specifica per i rivestimenti murali tessili*
-

2.5.12 Pavimenti sopraelevati

- UNI EN 12825 *Pavimenti sopraelevati*
- UNI EN 13213 *Pavimenti cavi*
-

2.5.13 Controsoffitti

- UNI EN 14246 Elementi di gesso per controsoffitti - Definizioni, requisiti e metodi di prova
- UNI EN 14716 Plafoni in tensione - Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 13964 Controsoffitti - Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 14716 Plafoni in tensione - Requisiti e metodi di prova
-

2.5.14 Scale prefabbricate

- UNI EN 15644 Scale prefabbricate di legno massiccio di progettazione tradizionale - Specifiche e requisiti
- UNI CEN/TS 15680 Scale di legno prefabbricate - Prove meccaniche
- UNI 10803 Scale prefabbricate - Terminologia e classificazione
- UNI 10804 Scale prefabbricate - Rampe di scale a giorno - Dimensioni e prestazioni meccaniche
- UNI 10805 Ringhiere, balaustre o parapetti prefabbricati - Determinazione della resistenza meccanica a carico statico di colonne e colonne-piantone
-

2.6 Coperture

2.6.1 Terminologia, requisiti, progettazione ed esecuzione

- UNI 10372 Coperture discontinue - Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con elementi metallici in lastre
- UNI 10697 Sistemi continui di impermeabilizzazione - Criteri di misurazione delle superfici ai fini della loro contabilizzazione
- UNI 11235 Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione, il controllo e la manutenzione di coperture a verde
- UNI 11333-1 Posa di membrane flessibili per impermeabilizzazione - Formazione e qualificazione degli addetti - Parte 1: Processo e responsabilità
- UNI 11333-2 Posa di membrane flessibili per impermeabilizzazione - Formazione e qualificazione degli addetti - Parte 2: Prova di abilitazione alla posa di membrane bituminose
-

2.6.2 Prodotti per coperture continue

- UNI EN 1108 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose per l'impermeabilizzazione delle coperture - Determinazione della stabilità di forma in condizioni di variazioni cicliche di temperatura
- UNI EN 12691 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose, di materiale plastico e di gomma per impermeabilizzazione di coperture - Determinazione della resistenza all'urto
- UNI EN 1548 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane di materiale plastico e di gomma per impermeabilizzazione di coperture - Metodo per esposizione al bitume
- UNI EN 1110 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose per l'impermeabilizzazione delle coperture - Determinazione dello scorrimento a caldo
- UNI EN 12311-2 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Determinazione delle proprietà a trazione - Parte 2: Membrane di gomma e di materiale plastico per l'impermeabilizzazione di coperture
- UNI EN 12691 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose, di materiale plastico e di gomma per impermeabilizzazione di coperture - Determinazione della resistenza all'urto
-

2.6.3 Prodotti per coperture discontinue

- UNI EN 1304 Tegole di laterizio e relativi accessori - Definizioni e specifiche di prodotto
- UNI EN 504 Elementi per coperture di lamiera metallica - Specifica per elementi per coperture di lamiera di rame non autoportante
- UNI EN 534 Lastre bituminose ondulate - Specifica di prodotto e metodi di prova
- UNI EN 1304 Tegole di laterizio e relativi accessori - Definizioni e specifiche di prodotto
- UNI EN 13111 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Sottostrati per coperture discontinue e pareti - Determinazione della resistenza alla penetrazione dell'acqua
- UNI EN 13859-1 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Definizioni e caratteristiche dei sottostrati - Parte 1: Sottostrati per coperture discontinue
- UNI EN 14437 Determinazione della resistenza al sollevamento di tegole di laterizio o di calcestruzzo installate in coperture - Metodo di prova per il sistema tetto
- UNI EN 14782 Lastre metalliche autoportanti per coperture, rivestimenti esterni e interni - Specifica di prodotto e requisiti
-

2.6.4 Accessori per coperture

- UNI EN 12951 Accessori prefabbricati per coperture - Scale permanentemente fissate per coperture - Specifica di prodotto e metodi di prova
- UNI EN 14963 Coperture - Lucernari continui di materiale plastico con o senza basamenti - Classificazione, requisiti e metodi di prova
- UNI EN 1873 Accessori prefabbricati per coperture - Cupole monolitiche di materiale plastico - Specifica di prodotto e metodi di prova

- UNI EN 516 Accessori prefabbricati per coperture - Installazioni per l'accesso al tetto - Passerelle, piani di camminamento e scalini posapiede
- UNI EN 517 Accessori prefabbricati per coperture - Ganci di sicurezza da tetto
-

2.7 Impianti di adduzione dell'acqua

2.7.1 Terminologia, requisiti, progettazione, esecuzione e collaudo

- UNI 9182 Impianti di alimentazione e distribuzione d'acqua fredda e calda - Criteri di progettazione, collaudo e gestione
- UNI EN 12873-1 Influenza dei materiali sull'acqua destinata al consumo umano - Influenza dovuta alla migrazione - Parte 1: Metodo di prova per prodotti realizzati in fabbrica di materiale non metallici e non cementizi
- UNI EN 1295-1 Progetto strutturale di tubazioni interrato sottoposte a differenti condizioni di carico - Requisiti generali
- UNI EN 13052-1 Influenza dei materiali sull'acqua destinata al consumo umano - Materiali organici - Determinazione del colore e della torbidità dell'acqua nelle reti di tubazioni - Metodo di prova
- UNI EN 806-1 Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano - Parte 1: Generalità
- UNI EN 806-2 Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano - Parte 2: Progettazione
-

2.7.2 Apparecchi per la produzione di acqua calda

- UNI EN 12897 Adduzione acqua - Specifica per scaldacqua ad accumulo in pressione (chiusi) riscaldati indirettamente
- UNI EN 13203-2 Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda - Apparecchi di portata termica nominale non maggiore di 70 kW e capacità di accumulo di acqua non maggiore di 300 l - Parte 2: Valutazione del consumo di energia
- UNI EN 13203-2 Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda - Apparecchi di portata termica nominale non maggiore di 70 kW e capacità di accumulo di acqua non maggiore di 300 l - Parte 2: Valutazione del consumo di energia
- UNI EN 625 Caldaie a gas per riscaldamento centrale. Prescrizioni specifiche per la funzione acqua calda sanitaria delle caldaie combinate con portata termica nominale non maggiore di 70 kW.
- UNI EN 89 Apparecchi a gas per la produzione ad accumulo di acqua calda per usi sanitari
-

2.7.3 Apparecchi sanitari

- UNI EN 14296 Apparecchi sanitari - Lavabi a canale
- UNI EN 14527 Piatti doccia per impieghi domestici
- UNI EN 14528 Bidè - Requisiti funzionali e metodi di prova
- UNI EN 14688 Apparecchi sanitari - Lavabi - Requisiti funzionali e metodi di prova
- UNI EN 198 Apparecchi sanitari - Vasche da bagno ottenute da lastre acriliche colate reticolate - Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 232 Vasche da bagno - Quote di raccordo
- UNI EN 263 Apparecchi sanitari - Lastre acriliche colate reticolate per vasche da bagno e piatti per doccia per usi domestici
- UNI EN 695 Lavelli da cucina - Quote di raccordo
- UNI EN 12764:2008 Apparecchi sanitari - Specifica per bagni idromassaggio
-

2.7.4 Dispositivi di regolazione, misurazione, trattamento

- UNI EN 13443-1 Attrezzature per il condizionamento dell'acqua all'interno degli edifici - Filtri meccanici - Parte 1: Dimensioni delle particelle comprese tra 80 µm e 150 µm - Requisiti per le prestazioni, la sicurezza e le prove
- UNI EN 14095 Attrezzature per il condizionamento dell'acqua all'interno degli edifici - Sistemi elettrolitici di trattamento con anodi di alluminio - Requisiti di prestazione, di sicurezza e per le prove
- UNI EN 14154-1 Contatori d'acqua - Parte 1: Requisiti generali
- UNI EN 14154-2 Contatori d'acqua - Parte 2: Installazione e condizioni di utilizzo
-

2.7.5 Dispositivi di protezione dall'inquinamento

- UNI EN 14506 Dispositivi per la prevenzione dell'inquinamento da riflusso dell'acqua potabile - Deviatore automatico - Famiglia H, tipo C
- UNI EN 14622 Dispositivi per la prevenzione dell'inquinamento da riflusso dell'acqua potabile - Vuoto d'aria con troppopieno circolare (limitato) - Famiglia A, tipo F
- UNI EN 14623 Dispositivi per la prevenzione dell'inquinamento da riflusso dell'acqua potabile - Vuoto d'aria con troppopieno minimo circolare (verificati mediante prova o misurazione) - Famiglia A, tipo G

- UNI EN 15096 Dispositivi per la prevenzione dell'inquinamento da riflusso dell'acqua potabile - Valvole antivuoto con raccordo per tubo - Da DN 15 a DN 25 compreso, famiglia H, tipo B e tipo D - Specifiche tecniche generali
- UNI EN 1717 Protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici e requisiti generali dei dispositivi atti a prevenire l'inquinamento da riflusso

2.7.6 Rubinetteria

- UNI EN 1112 Rubinetteria sanitaria - Dispositivi uscita doccia per rubinetteria sanitaria per sistemi di adduzione acqua di tipo 1 e 2 - Specifiche tecniche generali
- UNI EN 200 Rubinetteria sanitaria - Rubinetti singoli e miscelatori per sistemi di adduzione acqua di tipo 1 e 2 - Specifiche tecniche generali
- UNI EN 1112 Rubinetteria sanitaria - Dispositivi uscita doccia per rubinetteria sanitaria per sistemi di adduzione acqua di tipo 1 e 2 - Specifiche tecniche generali
- UNI EN 1113 Rubinetteria sanitaria - Flessibili doccia per rubinetteria sanitaria per sistemi di adduzione acqua di tipo 1 e 2 - Specifiche tecniche generali
- UNI EN 12541 Rubinetteria sanitaria - Valvole per cassette e orinatoi a chiusura automatica PN 10

2.7.7 Valvole

- UNI EN 1487 Valvole per edifici - Gruppi di sicurezza idraulica - Prove e requisiti
- UNI EN 1488 Valvole per edifici - Gruppi di espansione - Prove e requisiti
- UNI EN 1489 Valvole per edifici - Valvole di sicurezza a pressione - Prove e requisiti
- UNI EN 1490 Valvole per edifici - Valvole di sicurezza combinate temperatura e pressione - Prove e requisiti
- UNI EN 1491 Valvole per edifici - Valvole di espansione - Prove e requisiti
- UNI EN 1567 Valvole per edifici - Riduttori di pressione d'acqua e riduttori di pressione d'acqua combinati - Requisiti e metodi di prove

2.7.8 Tubazioni di metallo

- UNI EN 10224 Tubi e raccordi di acciaio non legato per il convogliamento di acqua e di altri liquidi acquosi - Condizioni tecniche di fornitura
- UNI EN 1057 Rame e leghe di rame - Tubi rotondi di rame senza saldatura per acqua e gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento
- UNI EN 10224 Tubi e raccordi di acciaio non legato per il convogliamento di acqua e di altri liquidi acquosi - Condizioni tecniche di fornitura
- UNI EN 10312 Tubi saldati di acciaio inossidabile per il convogliamento dell'acqua e di altri liquidi acquosi - Condizioni tecniche di fornitura

2.7.9 Tubazioni di materia plastica

- UNI CEN/TR 852 Sistemi di tubazioni di materia plastica per il trasporto di acqua destinata al consumo umano - Valutazione della migrazione - Guida sulla interpretazione dei valori di migrazione determinati in laboratorio
- UNI EN ISO 11295 Classificazione ed informazioni relative alla progettazione dei sistemi di tubazioni di materie plastiche utilizzati per il ripristino
- UNI EN ISO 1403 Tubi di gomma, con rinforzo tessile, per acqua per applicazioni generali - Specifiche
- UNI EN ISO 1452-1 Sistemi di tubazioni di materia plastica per adduzione d'acqua e per fognature e scarichi interrati e fuori terra in pressione - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) - Parte 1: Generalità
- UNI EN ISO 1452-2 Sistemi di tubazioni di materia plastica per adduzione d'acqua e per fognature e scarichi interrati e fuori terra in pressione - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) - Parte 2: Tubi
- UNI EN ISO 1452-4 Sistemi di tubazioni di materia plastica per adduzione d'acqua e per fognature e scarichi interrati e fuori terra in pressione - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) - Parte 4: Valvole
- UNI EN ISO 15874-1 Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polipropilene (PP) - Parte 1: Generalità

2.7.10 Tubazioni di materiali compositi

- UNI EN ISO 21003-1 Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici - Parte 1: Generalità
- UNI EN ISO 21003-2 Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici - Parte 2: Tubi
- UNI EN ISO 21003-5 Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema

2.7.11 Raccorderia idraulica

- UNI EN ISO 21003-3 Sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici - Parte 3: Raccordi
- UNI 11065 Raccorderia idraulica - Raccordi a pressare di rame e leghe di rame, per acqua e gas combustibile - Requisiti minimi

- UNI 11179 Raccordi a pressione per tubazioni metalliche
-

2.7.12 Elementi di tenuta

- UNI EN 681-2 Elementi di tenuta in elastomero - Requisiti dei materiali per giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per adduzione e scarico dell'acqua - Parte 2: Elastomeri termoplastici
- UNI EN 681-3 Elementi di tenuta in elastomero - Requisiti dei materiali per giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per adduzione e scarico dell'acqua - Parte 3: Materiali cellulari di gomma vulcanizzata
- UNI EN 681-4 Elementi di tenuta in elastomero - Requisiti dei materiali per giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per adduzione e scarico dell'acqua - Parte 4: Elementi di tenuta di poliuretano colato
-

2.8 Impianti di evacuazione dell'acqua

2.8.1 Terminologia, requisiti, progettazione, esecuzione e collaudo

- UNI EN 1091 Sistemi di scarico a depressione all'esterno degli edifici.
- UNI EN 12050-1 Impianti di sollevamento delle acque reflue per edifici e cantieri - Principi per costruzione e prove - Impianti di sollevamento per acque reflue contenenti materiale fecale
- UNI EN 12050-3 Impianti di sollevamento delle acque reflue per edifici e cantieri - Principi per costruzione e prove - Impianti di sollevamento per acque reflue contenenti materiale fecale ad applicazione limitata
- UNI EN 12056-1 Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno degli edifici - Requisiti generali e prestazioni.
- UNI EN 12056-2 Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno degli edifici - Impianti per acque reflue, progettazione e calcolo
- UNI EN 12056-5 Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno degli edifici - Installazione e prove, istruzioni per l'esercizio, la manutenzione e l'uso.
- UNI EN 12109 Impianti di scarico a depressione all'interno di edifici
-

2.8.2 Pozzetti

- UNI EN 1253-1 Pozzetti per edilizia - Requisiti
- UNI EN 1253-2 Pozzetti per edilizia - Metodi di prova
- UNI EN 1253-3 Pozzetti per edilizia - Controllo qualità
- UNI EN 1253-4 Pozzetti per edilizia - Chiusure d'accesso
- UNI EN 1253-5 Pozzetti per edilizia - Pozzetti con chiusura di liquidi leggeri
-

2.8.3 Tubazioni di acciaio e ghisa

- UNI EN 598 Tubi, raccordi e accessori di ghisa sferoidale e loro giunti per fognatura - Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 877 Tubi e raccordi di ghisa, loro assemblaggi e accessori per l'evacuazione dell'acqua dagli edifici - Requisiti, metodi di prova e assicurazione della qualità
- UNI EN 1123-1 Tubi e raccordi di tubi di acciaio rivestiti a caldo con saldatura longitudinale con giunto a bicchiere per sistemi di acque reflue - Parte: 1 Requisiti, prove e controllo della qualità
- UNI EN 1124-1 Tubi e raccordi di acciaio inossidabile con saldatura longitudinale con giunto a bicchiere per sistemi di acque reflue - Parte 1: Requisiti, prove e controllo della qualità
-

2.8.4 Tubazioni di materia plastica

- UNI EN 13566-7 Sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino di reti interrate non in pressione di fognature e scarichi - Parte 7: Ripristino con tubi elicoidali con spazio anulare
- UNI EN 13598-1 Sistemi di tubazioni di materia plastica per scarichi e fognature interrati non in pressione - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U), polipropilene (PP) e polietilene (PE) - Parte 1: Specifiche per raccordi ausiliari inclusi i pozzetti di ispezione
- UNI EN 1401-1 Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) - Parte 1: Specifiche per i tubi, i raccordi ed il sistema
- UNI EN 14364 Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi con o senza pressione - Materie plastiche termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV) a base di resina poliestere insatura (UP) - Specifiche per tubi, raccordi e giunzioni
-

2.8.5 Tubazioni di calcestruzzo e fibrocemento

- UNI EN 12763 Tubi e raccordi in fibrocemento per sistemi di scarico per edifici - Dimensioni e termini tecnici di distribuzione
- UNI EN 1444 Tubazioni di fibrocemento - Guida per la posa e le pratiche di cantiere
- UNI EN 588-1 Tubi di fibrocemento per fognature e sistemi di scarico. Tubi, raccordi ed accessori per sistemi a gravità.
- UNI EN 588-2 Tubi di fibrocemento per fognature e sistemi di scarico - Pozzetti e camere di ispezione
-

2.8.6 Tubazioni di gres

- UNI EN 295-1 Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami - Specificazioni

- UNI EN 295-2 *Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami - Controllo della qualità e campionamento*
- UNI EN 295-3 *Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami - Metodi di prova*
- UNI EN 295-4 *Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami. Requisiti per elementi complementari speciali, elementi di adattamento ed accessori compatibili.*
- UNI EN 295-5 *Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami - Requisiti per i tubi perforati e per gli elementi complementari di gres*
- UNI EN 295-6 *Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami. Requisiti per pozzetti di gres*
- UNI EN 295-7 *Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami - Requisiti per tubi e sistemi di giunzione di gres per tubazioni con posa a spinta.*

2.8.7 Elementi di tenuta

- UNI EN 681-2 *Elementi di tenuta in elastomero - Requisiti dei materiali per giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per adduzione e scarico dell'acqua - Parte 2: Elastomeri termoplastici*
- UNI EN 681-3 *Elementi di tenuta in elastomero - Requisiti dei materiali per giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per adduzione e scarico dell'acqua - Parte 3: Materiali cellulari di gomma vulcanizzata*
- UNI EN 681-4 *Elementi di tenuta in elastomero - Requisiti dei materiali per giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per adduzione e scarico dell'acqua - Parte 4: Elementi di tenuta di poliuretano colato*

2.9 Impianti di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche

- UNI EN 1462 *Supporti per canali di gronda - Requisiti e prove*
- UNI EN 607 *Canali di gronda e relativi accessori di PVC non plastificato - Definizioni, requisiti e prove*
- UNI EN 612 *Canali di gronda con nervatura irrigidente frontale e pluviali giuntati a freddo di lamiera metallica*
- UNI 10724 *Coperture - Sistemi di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche - Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione con elementi discontinui*

2.10 Impianti di evacuazione dei prodotti della combustione (camini, canne fumarie)

- UNI EN 15287-1 *Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini - Parte 1: Camini per apparecchi di riscaldamento a tenuta non stagna*
- UNI EN 15287-2 *Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini - Parte 2: Camini per apparecchi a tenuta stagna*
- UNI EN 1806 *Camini - Blocchi di laterizio/ceramica per camini a parete singola - Requisiti e metodi di prova*
- UNI EN 1856-1 *Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: Prodotti per sistemi camino*
- UNI EN 1856-2 *Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: Condotti interni e canali da fumo metallici*
- UNI EN 1857 *Camini - Componenti - Condotti fumari di calcestruzzo*

2.11 Impianti a gas

2.11.1 Terminologia, requisiti, progettazione, esecuzione e collaudo

- UNI 11137-1 *Impianti a gas per uso domestico e similare - Linee guida per la verifica e per il ripristino della tenuta di impianti interni in esercizio - Parte 1: Prescrizioni generali e requisiti per i gas della I e II famiglia*
- UNI/TS 11147 *Impianti a gas per uso domestico - Impianti di adduzione gas per usi domestici e similari alimentati da rete di distribuzione, da bombole e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di giunzione a raccordi a pressare per tubi metallici - Progettazione*
- UNI/TS 11340 *Impianti a gas per uso domestico e similari - Impianti di adduzione gas realizzati con sistemi di tubi semirigidi corrugati di acciaio inossidabile rivestito (CSST) e loro componenti - Progettazione, installazione, collaudo e manutenzione*
- UNI/TS 11343 *Impianti a gas per uso domestico - Impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione, da bidoni e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici - Progettazione, installazione e manut*
- UNI 7129-1 *Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 1: Impianto interno*

2.11.2 Bruciatori, caldaie, generatori di calore

- UNI EN 13203-1 *Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda - Apparecchi di portata termica non maggiore di 70 kW e di capacità di accumulo di acqua non maggiore di 300 l - Parte 1: Valutazione della prestazione delle distribuzioni di acqua calda*

- UNI EN 13203-3 *Apparecchi domestici alimentati a gas per la produzione di acqua calda sanitaria abbinati a un collettore solare - Apparecchi di portata termica nominale non maggiore di 70 kW e capacità di accumulo di acqua di 500 litri - Parte 3: Valutazione del consumo*
- UNI EN 13836 *Caldie a gas per riscaldamento centrale - Caldaie di tipo B di portata termica nominale maggiore di 300 kW, ma non maggiore di 1 000 kW*
- UNI EN 14438 *Apparecchi a gas per il riscaldamento di più locali*
- UNI EN 14459 *Funzioni di comando di sistemi elettronici per bruciatori a gas e apparecchi a gas - Metodi di classificazione e di valutazione*
- UNI EN 14829 *Apparecchi di riscaldamento indipendenti a gas con portata termica nominale non maggiore di 6 kW*
-

2.11.3 Dispositivi di regolazione, misurazione, intercettazione

- UNI EN 1106 *Rubinetti a comando manuale per apparecchi a gas*
- UNI EN 12067-2 *Dispositivi di regolazione del rapporto aria-gas per bruciatori a gas e apparecchi a gas - Parte 2: Dispositivi elettronici*
- UNI EN 12261 *Misuratori di gas - Misuratori di gas a turbina*
- UNI EN 12405-1 *Misuratori di gas - Dispositivi di conversione - Parte 1: Conversione di volume*
- UNI EN 12480 *Misuratori di gas - Misuratori di gas a rotoidi*
- UNI EN 125 *Dispositivi di sorveglianza di fiamma per apparecchi utilizzatori a gas - Dispositivi termoelettrici di sicurezza all'accensione e allo spegnimento*
- UNI EN 12864 *Regolatori di pressione a taratura fissa con pressione massima regolata non maggiore di 200 mbar, di portata non maggiore di 4 kg/h e loro dispositivi di sicurezza associati per butano, propano e loro miscele*
-

2.11.4 Tubi, raccordi, serbatoi

- UNI EN 14800 *Assemblaggi di tubi metallici ondulati di sicurezza per il collegamento di apparecchi domestici che utilizzano combustibili gassosi*
- UNI EN 1555-1 *Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 1: Generalità*
- UNI EN 1555-2 *Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi*
- UNI EN 1555-3 *Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 3: Raccordi*
- UNI EN 1555-5 *Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema*
- UNI EN 1762 *Tubi e tubi raccordati di gomma per gas di petrolio liquefatto, GPL (liquido o in fase gassosa), e gas naturale fino a 25 bar (2,5 MPa) – Specifiche*
-

2.11.5 Elementi di tenuta

- UNI EN 13090 *Mezzi per risigillare i giunti filettati degli impianti a gas negli edifici*
- UNI 10582 *Prodotti di gomma. Guarnizioni di tenuta di gomma vulcanizzata per tubi flessibili di allacciamento di apparecchi a gas per uso domestico. Requisiti.*
- UNI EN 13787 *Elastomeri per regolatori di pressione del gas e loro dispositivi di sicurezza per pressioni di entrata fino a 100 bar*
- UNI EN 682 *Elementi di tenuta in elastomero - Requisiti dei materiali elastomerici utilizzati in tubi e raccordi per il trasporto di gas e idrocarburi fluidi*
-

2.12 Impianti ad aria (riscaldamento, ventilazione, condizionamento)

2.12.1 Terminologia, requisiti, progettazione, esecuzione e collaudo

- UNI EN 15243 *Ventilazione degli edifici - Calcolo delle temperature dei locali, del carico termico e dell'energia per edifici dotati di impianto di climatizzazione degli ambienti*
- UNI EN 15251 *Criteri per la progettazione dell'ambiente interno e per la valutazione della prestazione energetica degli edifici, in relazione alla qualità dell'aria interna, all'ambiente termico, all'illuminazione e all'acustica*
- UNI EN 15316-4-8 *Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 4-8: Sistemi di generazione per il riscaldamento degli ambienti, riscaldamento ad aria e sistemi di riscaldamento radianti*
- UNI EN 15450 *Impianti di riscaldamento negli edifici - Progettazione degli impianti di riscaldamento a pompa di calore*
-

2.12.2 Bruciatori, generatori di aria calda, pompe di calore, scambiatori di calore

- UNI EN 1020 *Generatori di aria calda a convezione forzata per il riscaldamento di ambienti non domestici, alimentati a gas di portata termica riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 300 kW, equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione*

- UNI EN 1319 *Generatori di aria calda a convezione forzata alimentati a gas, per il riscaldamento di ambienti domestici, equipaggiati con bruciatore munito di ventilatore, con portata termica nominale riferita al potere calorifico inferiore non maggiore di 70 kW*
- UNI EN 13313 *Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Competenza del personale*
- UNI EN 14276-1 *Attrezzature a pressione per sistemi di refrigerazione e per pompe di calore - Parte 1: Recipienti - Requisiti generali*
- UNI EN 14276-2 *Attrezzature a pressione per sistemi di refrigerazione e per pompe di calore - Parte 2: Tubazioni - Requisiti generali*
- UNI CEN/TS 14825 *Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico per riscaldamento e raffreddamento - Prove e valutazione delle caratteristiche a carico parziale*
- UNI EN 15218 *Condizionatori e refrigeratori di liquido con condensatore evaporativo e compressore elettrico per raffreddamento degli ambienti - Termini, definizioni, condizioni di prova, metodi di prova e requisiti*
-

2.12.3 Dispositivi di regolazione, misurazione, trattamento

- UNI EN 1822-1 *Filtri per l'aria ad alta efficienza (EPA, HEPA e ULPA) - Parte 1: Classificazione, prove di prestazione, marcatura*
- UNI EN 1822-2 *Filtri per l'aria ad alta efficienza (EPA, HEPA e ULPA) - Parte 2: Produzione di aerosol, apparecchiature di misura, statistica del conteggio delle particelle*
- UNI EN 1822-3 *Filtri per l'aria ad alta efficienza (EPA, HEPA e ULPA) - Parte 3: Prove sul foglio piano di materiale filtrante*
- UNI EN 1886 *Ventilazione degli edifici - Unità di trattamento dell'aria - Prestazione meccanica*
- UNI EN 14799 *Filtri dell'aria per la ventilazione generale - Terminologia*
- UNI EN 1751 *Ventilazione degli edifici - Dispositivi per la distribuzione dell'aria - Prove aerodinamiche delle serrande e delle valvole*
-

2.12.4 Tubi, raccordi

- UNI EN 12239 *Ventilazione degli edifici - Bocchette - Prove aerodinamiche e classificazione per applicazioni di dislocamento*
- UNI EN 13403 *Ventilazione degli edifici - Condotti non metallici - Rete delle condotte realizzata con pannelli di materiale isolante*
- UNI EN 12097 *Ventilazione degli edifici - Rete delle condotte - Requisiti relativi ai componenti atti a facilitare la manutenzione delle reti delle condotte*
- UNI EN 12236 *Ventilazione degli edifici - Ganci e supporti per la rete delle condotte - Requisiti di resistenza*
-

2.13 Impianti di riscaldamento

2.13.1 Terminologia, requisiti, progettazione, esecuzione e collaudo

- UNI EN 12828 *Impianti di riscaldamento negli edifici - Progettazione dei sistemi di riscaldamento ad acqua*
- UNI EN 12098-4 *Regolazioni per impianti di riscaldamento - Parte 4: Ottimizzatore delle fasi di avvio-interruzione per impianti elettrici di riscaldamento*
- UNI EN 12098-5 *Regolazioni per impianti di riscaldamento - Parte 5: Programmatori delle fasi di avvio-interruzione degli impianti di riscaldamento*
- UNI EN 12170 *Impianti di riscaldamento degli edifici - Procedure per la predisposizione della documentazione per la conduzione, la manutenzione e l'esercizio - Impianti di riscaldamento che richiedono personale qualificato per la conduzione*
- UNI EN 12171 *Impianti di riscaldamento degli edifici - Procedure per la predisposizione della documentazione per la conduzione, la manutenzione e l'esercizio - Impianti di riscaldamento che non richiedono personale qualificato per la conduzione*
- UNI EN 1264-2 *Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 2: Riscaldamento a pavimento: metodi per la determinazione della potenza termica mediante metodi di calcolo e prove*
- UNI EN 1264-3 *Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 3: Dimensionamento*
-

2.13.2 Bruciatori, generatori di calore, pompe

- UNI EN 12953-12 *Caldaie a tubi da fumo - Parte 12: Requisiti degli impianti di combustione a griglia per combustibili solidi*
- UNI EN 14222 *Caldaie a tubi da fumo di acciaio inossidabile*
- UNI EN 1 *Stufe alimentate a olio con bruciatori a vaporizzazione*
- UNI EN 1151-1 *Pompe - Pompe rotodinamiche - Pompe di circolazione di potenza assorbita non maggiore di 200 W per impianti di riscaldamento e impianti di acqua calda sanitaria per uso domestico - Parte 1: Pompe di circolazione non automatiche, requisiti, prove e marcatu*
- UNI EN 1151-2 *Pompe - Pompe rotodinamiche - Pompe di circolazione di potenza assorbita non maggiore di 200 W per impianti di riscaldamento e impianti di acqua calda sanitaria per uso domestico - Parte 2: Procedura per prove di rumorosità (vibro-acustiche) per la misura*

- UNI EN 12809 Caldaie domestiche indipendenti a combustibile solido - Potenza termica nominale non maggiore di 50 kW - Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 12952-11 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie - Parte 11: Requisiti dei dispositivi di limitazione della caldaia e degli accessori
- UNI EN 12952-12 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie - Parte 12: Requisiti relativi alla qualità dell'acqua di alimentazione e dell'acqua in caldaia

2.13.3 Scambiatori di calore

- UNI EN 1118 Scambiatori di calore - Batterie di raffreddamento di liquidi con fluido frigorigeno - Procedimenti di prova per la determinazione delle prestazioni
- UNI EN 1216 Scambiatori di calore - Batterie di raffreddamento e di riscaldamento dell'aria a ventilazione forzata - Procedimenti di prova per la determinazione delle prestazioni
- UNI EN 1397 Scambiatori di calore - Ventilconvettori ad acqua - Procedimenti di prova per la determinazione delle prestazioni.
- UNI EN 247 Scambiatori di calore - Terminologia.
- UNI EN 305 Scambiatori di calore - Definizioni delle prestazioni degli scambiatori di calore e procedure generali di prova per la determinazione delle prestazioni di tutti i tipi di scambiatori
- UNI EN 306 Scambiatori di calore - Metodi di misurazione dei parametri necessari a stabilire le prestazioni.
- UNI EN 307 Scambiatori di calore - Guida di preparazione delle avvertenze di installazione, di funzionamento e di manutenzione richieste per il mantenimento delle prestazioni per ogni tipo di scambiatore di calore
- UNI EN 308 Scambiatori di calore - Procedimenti di prova per stabilire le prestazioni dei recuperatori di calore aria/aria e aria/gas

2.13.4 Dispositivi di regolazione, misurazione, contabilizzazione

- UNI EN 12098-3 Regolazioni per impianti di riscaldamento - Dispositivi di regolazione in funzione della temperatura esterna per gli impianti elettrici di riscaldamento
- UNI EN 13141-9 Ventilazione degli edifici - Valutazione delle prestazioni di componenti/prodotti per la ventilazione degli alloggi - Parte 9: Dispositivi di immissione dell'aria igroregolabili montati all'esterno
- UNI EN 1434-1 Contatori di calore - Parte 1: Requisiti generali
- UNI EN 1434-2 Contatori di calore - Parte 2: Requisiti costruttivi

2.13.5 Tubi, raccordi, serbatoi

- UNI 9248 Linee di adduzione del combustibile liquido da serbatoio a bruciatore.
- UNI 9362 Tubi compositi flessibili e relativi raccordi metallici per bruciatori alimentati con combustibile liquido.

2.14 Impianti antincendio

2.14.1 Impianti di rivelazione e segnalazione incendio

- UNI EN 54-1 Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 1: Introduzione
- UNI EN 54-2 Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 2: Centrale di controllo e di segnalazione
- UNI EN 54-13 Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 13: Valutazione della compatibilità dei componenti di un sistema
- UNI CEN/TS 54-14 Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 14: Linee guida per la pianificazione, la progettazione, l'installazione, la messa in servizio, l'esercizio e la manutenzione
- UNI 11224 Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendi
- UNI 9795 Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio - Progettazione, installazione ed esercizio

2.14.2 Sistemi e componenti ad acqua

- UNI CEN/TS 14816 Installazioni fisse antincendio - Sistemi spray ad acqua - Progettazione, installazione e manutenzione
- UNI EN 671-3 Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni - Parte 3: Manutenzione dei naspi antincendio con tubazioni semirigide e idranti a muro con tubazioni flessibili
- UNI EN 1028-1 Pompe antincendio - Pompe centrifughe antincendio con sistema di adescamento - Parte 1: Classificazione - Requisiti generali e di sicurezza
- UNI EN 12845 Installazioni fisse antincendio - Sistemi automatici a sprinkler - Progettazione, installazione e manutenzione
- UNI EN 13565-1 Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Sistemi a schiuma - Parte 1: Requisiti e metodi di prova per componenti
- UNI EN 14339 Idranti antincendio sottosuolo

2.14.3 Sistemi e componenti ad agenti speciali

- UNI EN 12416-1:2007 Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Sistemi a polvere - Parte 1: Requisiti e metodi di prova per componenti
- UNI EN 12416-2:2007 Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Sistemi a polvere - Parte 2: Progettazione, costruzione e manutenzione

- UNI EN 15004-1:2008 *Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 1: Progettazione, installazione e manutenzione*
- UNI EN 15004-2:2008 *Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 2: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente FK-5-1-12*
- UNI EN 15004-3:2008 *Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 3: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente HCFC Miscela A*
- UNI EN 15004-4:2008 *Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 4: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente HFC 125*
- UNI EN 15004-5:2008 *Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 5: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente HFC 227ea*
-

2.14.4 Sistemi per il controllo di fumo e calore

- UNI EN 12101-1 *Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 1: Specifiche per le barriere al fumo*
- UNI EN 12101-6 *Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 6: Specifiche per i sistemi a differenza di pressione - Kit*
- UNI EN 12101-7 *Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 7: Condotte per il controllo dei fumi*
- UNI EN 12101-8 *Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 8: Serrande per il controllo dei fumi*
-

2.14.5 Apparecchiature e componenti

- UNI EN 1028-2 *Pompe antincendio - Pompe centrifughe antincendio con sistema di adescamento - Parte 2: Verifica dei requisiti generali e di sicurezza*
- UNI EN 13204 *Attrezzature idrauliche a doppia azione per servizi antincendio e di soccorso - Requisiti di sicurezza e di prestazione*
- UNI EN 15182-1 *Lance antincendio manuali - Parte 1: Requisiti generali*
- UNI EN 15182-2 *Lance antincendio manuali - Parte 2: Lance combinate con portate e angolo di erogazione variabili PN 16*
- UNI EN 15182-3 *Lance antincendio manuali - Parte 3: Lance a getto pieno e/o diffuso con angolo di erogazione fisso PN 16*
- UNI EN 15182-4 *Lance antincendio manuali - Parte 4: Lance ad alta pressione PN 40*
- UNI EN 1947 *Tubazioni antincendio - Tubazioni semirigide e tubazioni semirigide raccordate per pompe e per veicoli*
-

2.15 Impianti di trasporto (ascensori, montacarichi, scale mobili)

- UNI EN 81-1 *Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione di ascensori - Parte 1: Ascensori elettrici*
- UNI EN 81-21 *Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione di ascensori - Ascensori per il trasporto di persone e cose - Parte 21: Ascensori nuovi per persone e cose in edifici esistenti*
- UNI EN 81-43 *Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Ascensori speciali per il trasporto di persone e cose - Parte 43: Ascensori per gru*
- UNI EN 81-73 *Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione di ascensori - Applicazioni particolari per ascensori per trasporto di persone e merci - Parte 73: Comportamento degli ascensori in caso di incendio*
- UNI EN 115-1 *Sicurezza delle scale mobili e dei marciapiedi mobili - Parte 1: Costruzione e installazione*
- UNI EN 115-2 *Sicurezza delle scale mobili e dei marciapiedi mobili - Parte 2: Regole per il miglioramento della sicurezza scale mobili e dei marciapiedi mobili esistenti*
- UNI EN 12016 *Compatibilità elettromagnetica - Norma per famiglia di prodotti per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili - Immunità*
- UNI EN 12159 *Ascensori da cantiere per persone e materiali con cabina guidata verticalmente*
- UNI EN 13015 *Manutenzione di ascensori e scale mobili - Regole per le istruzioni di manutenzione*
- UNI EN 1398 *Rampe di carico regolabili - Requisiti di sicurezza*
-

2.16 Impianti ad energia rinnovabile

- UNI EN 12975-1 *Impianti solari termici e loro componenti - Collettori solari - Parte 1: Requisiti generali*
- UNI EN 12975-2 *Impianti solari termici e loro componenti - Collettori solari - Parte 2: Metodi di prova*
- UNI EN 12976-1 *Impianti solari termici e loro componenti - Impianti prefabbricati - Parte 1: Requisiti generali*
- UNI EN 12976-2 *Impianti solari termici e loro componenti - Impianti prefabbricati - Parte 2: Metodi di prova*
- UNI CEN/TS 12977-1 *Impianti solari termici e loro componenti - Impianti assemblati su specifica - Parte 1: Requisiti generali per collettori solari ad acqua e sistemi combinati*
- UNI CEN/TS 12977-2 *Impianti solari termici e loro componenti - Impianti assemblati su specifica - Parte 2: Metodi di prova per collettori solari ad acqua e sistemi combinati*
-

3. OPERE DI INGEGNERIA CIVILE

3.1 Costruzioni stradali

3.1.1 Progettazione e costruzione

- UNI EN 13201-2 *Illuminazione stradale - Parte 2: Requisiti prestazionali*
- UNI EN 13201-3 *Illuminazione stradale - Parte 3: Calcolo delle prestazioni*
- UNI EN 13201-4 *Illuminazione stradale - Parte 4: Metodi di misurazione delle prestazioni fotometriche*
- UNI 11248 *Illuminazione stradale - Selezione delle categorie illuminotecniche*
-

3.1.2 Segnaletica stradale

- UNI EN 12899-1 *Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale - Parte 1: Segnali permanenti*
- UNI EN 12899-2 *Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale - Parte 2: Delineatori di ostacolo transilluminati (TTB)*
- UNI EN 13197 *Materiali per segnaletica orizzontale - Simulatori di usura tavola rotante*
- UNI EN 13212 *Materiali per segnaletica orizzontale - Requisiti per il controllo di produzione in fabbrica*
- UNI EN 13422 *Segnaletica stradale verticale - Dispositivi e delineatori di avvertimento portatili deformabili - Segnali stradali portatili per il traffico - Coni e cilindri*
- UNI EN 13459 *Materiali per segnaletica orizzontale - Campionamento da prodotti immagazzinati e prove*
-

3.1.3 Superficie stradale (materiali, trattamenti, ecc.)

- UNI CEN/TS 15901-6 *Caratteristiche superficiali delle pavimentazioni stradali ed aeroportuali - Parte 6: Procedura per determinare l'aderenza della pavimentazione mediante misurazione del coefficiente di aderenza trasversale (SFCS): SCRIM®*
- UNI CEN/TS 15901-7 *Caratteristiche superficiali delle pavimentazioni stradali ed aeroportuali - Parte 7: Procedura per determinare l'aderenza della pavimentazione utilizzando un dispositivo con scorrimento longitudinale fisso (LFCG): il GripTester®*
- UNI EN 12271 *Trattamenti superficiali di irruvidimento - Requisiti*
- UNI EN 12272-1 *Trattamenti superficiali - Metodi di prova - Dosaggio e uniformità della stesa di leganti e graniglia*
- UNI EN 12272-3 *Trattamenti superficiali - Metodi di prova - Determinazione dell'aderenza dell'aggregato al legante mediante metodo di prova con piastra Vialit*
- UNI EN 12273 *Trattamenti superficiali con malte a freddo - Requisiti*
- UNI EN 12274-2 *Trattamenti superficiali con malte a freddo - Metodi di prova - Determinazione del contenuto di legante residuo*
- UNI EN 12274-3 *Trattamenti superficiali con malte a freddo - Metodi di prova - Consistenza*
- UNI EN 12591 *Bitumi e leganti bituminosi - Specifiche per i bitumi per applicazioni stradali*
- UNI EN 12697-1 *Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Parte 1: Contenuto di legante solubile*
- UNI EN 12697-3 *Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Parte 3: Recupero del bitume: evaporatore rotante*
- UNI EN 12697-4 *Miscele bituminose - Metodi di prova per conglomerati bituminosi a caldo - Parte 4: Recupero del bitume: colonna di frazionamento*
-

3.1.4 Attrezzature stradali (barriere, semafori, ecc.)

- UNI EN 12352 *Attrezzatura per il controllo del traffico - Dispositivi luminosi di pericolo e di sicurezza*
- UNI EN 12368 *Attrezzatura per il controllo del traffico - Lanterne semaforiche*
- UNI EN 12767 *Sicurezza passiva di strutture di sostegno per attrezzature stradali - Requisiti, classificazione e metodi di prova*
- UNI EN 1317-1 *Sistemi di ritenuta stradali - Parte 1: Terminologia e criteri generali per i metodi di prova*
- UNI EN 1317-2 *Sistemi di ritenuta stradali - Parte 2: Classi di prestazione, criteri di accettazione delle prove d'urto e metodi di prova per le barriere di sicurezza inclusi i parapetti veicolari*
- UNI EN 1317-3 *Sistemi di ritenuta stradali - Parte 3: Classi di prestazione, criteri di accettabilità basati sulla prova di impatto e metodi di prova per attenuatori d'urto*
- UNI EN 1317-5 *Barriere di sicurezza stradali - Parte 5: Requisiti di prodotto e valutazione di conformità per sistemi di trattenimento veicoli*
- UNI EN 14388 *Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale - Specifiche*
- UNI EN 14389-1 *Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale - Procedure di valutazione delle prestazioni a lungo termine - Parte 1: Requisiti acustici*
-

3.2 Costruzioni di ferrovie, metropolitane e tramvie

- UNI EN 15594 *Applicazioni ferroviarie - Binario - Ripristino di rotaie con saldatura elettrica ad arco*
- UNI EN 15689 *Applicazioni ferroviarie - Binario - Scambi e incroci - Componenti per incroci realizzati per fusione di acciaio austenitico al manganese*
- UNI 11059 *Elementi antivibranti - Materassini elastomerici per armamenti ferrotranviari - Indagini di qualifica e controllo delle caratteristiche meccaniche e delle prestazioni*

- UNI 11168-1 *Accessibilità delle persone ai sistemi di trasporto rapido di massa - Parte 1: Criteri progettuali per le metropolitane*
- UNI 11168-2 *Ferrovie - Accessibilità delle persone ai sistemi di trasporto rapido di massa - Parte 2: Criteri progettuali per le ferrovie*
- UNI 11389-1 *Vibrazioni - Valutazione del comportamento statico e dinamico di sistemi di armamento ferroviario - Parte 1: Informazioni generali*
-

3.3 Ponti

- UNI EN 1991-2 *Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 2: Carichi da traffico sui ponti*
- UNI EN 1991-2 *Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 2: Carichi da traffico sui ponti*
- UNI EN 1992-2 *Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 2: Ponti di calcestruzzo - Progettazione e dettagli costruttivi*
- UNI EN 1993-2 *Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 2: Ponti di acciaio*
- UNI 10985 *Vibrazioni su ponti e viadotti - Linee guida per l'esecuzione di prove e rilievi dinamici*
- UNI EN 1337-1 *Appoggi strutturali - Regole generali di progetto*
-

3.4 Costruzioni geotecniche speciali

- UNI EN 14199 *Esecuzione di lavori geotecnici speciali - Micropali*
- UNI EN 14475 *Esecuzione di lavori geotecnici speciali - Terra rinforzata*
- UNI EN 14490 *Esecuzione di lavori geotecnici speciali - Chiodature del terreno (soil nailing)*
- UNI EN 14679 *Esecuzione di lavori geotecnici speciali - Miscelazione profonda*
- UNI EN 14731 *Esecuzione di lavori geotecnici speciali - Trattamento del terreno mediante vibrazione profonda*
- UNI EN 15237 *Esecuzione di lavori geotecnici speciali - Drenaggio verticale*
- UNI EN 1536 *Esecuzione di lavori geotecnici speciali - Pali trivellati*
-

3.5 Opere di difesa dalla caduta massi

- UNI 11167 *Opere di difesa dalla caduta massi - Rilevati paramassi - Metodo di prova all'impatto e realizzazione*
- UNI 11211-1 *Opere di difesa dalla caduta massi - Parte 1: Termini e definizioni*
- UNI 11211-2 *Opere di difesa dalla caduta massi - Parte 2: Programma preliminare di intervento*
- UNI 11211-3 *Opere di difesa dalla caduta massi - Parte 3: Progetto preliminare*
-

3.6 Infrastrutture a rete

3.6.1 Reti di distribuzione dell'acqua (acquedotti)

- UNI EN ISO 11298-1 *Sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino delle reti interrate di distribuzione dell'acqua - Parte 1: Generalità*
- UNI EN ISO 11298-3 *Sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino delle reti interrate di distribuzione dell'acqua - Parte 3: Inserimento interno (lining) di tubi continui ad alta aderenza*
- UNI 10516 *Impianti di potabilizzazione acqua.*
- UNI CEI 70029 *Strutture sotterranee polifunzionali per la coesistenza di servizi a rete diversi - Progettazione, costruzione, gestione e utilizzo - Criteri generali e di sicurezza.*
- UNI CEI 70030 *Impianti tecnologici sotterranei - Criteri generali di posa.*
- UNI EN 1074-1 *Valvole per la fornitura di acqua - Requisiti di attitudine all'impiego e prove idonee di verifica - Requisiti generali*
- UNI EN 1074-2 *Valvole per la fornitura di acqua - Requisiti di attitudine all'impiego e prove idonee di verifica - Parte 2: Valvole di intercettazione*
- UNI EN 805 *Approvvigionamento di acqua - Requisiti per sistemi e componenti all'esterno di edifici*
-

3.6.2 Reti di raccolta e trattamento rifiuti liquidi e solidi

- UNI EN 12255-1 *Impianti di trattamento delle acque reflue - Principi generali di costruzione*
- UNI EN 12255-3 *Impianti di trattamento delle acque reflue - Trattamenti preliminari*
- UNI EN 12255-4 *Impianti di trattamento delle acque reflue - Sedimentazione primaria*
- UNI EN 12255-5 *Impianti di trattamento delle acque reflue - Processi di lagunaggio.*
- UNI EN 12255-6 *Impianti di trattamento delle acque reflue - Processi a fanghi attivi*
- UNI EN 12255-7 *Impianti di trattamento delle acque reflue - Reattori a pellicola biologica adesiva*
- UNI EN 12255-8 *Impianti di trattamento delle acque reflue - Trattamento e stoccaggio dei fanghi*
- UNI EN 12255-9 *Impianti di trattamento delle acque reflue - Controllo dell'odore e ventilazione*
- UNI EN 12255-10 *Impianti di trattamento delle acque reflue - Principi di sicurezza*
-

3.6.3 Reti di energia elettrica, illuminazione e telecomunicazioni

- UNI EN 40-2 *Pali per illuminazione pubblica - Parte 2: Requisiti generali e dimensioni*

- UNI EN 40-7 Pali per illuminazione pubblica - Parte 7: Requisiti per pali per illuminazione pubblica di compositi polimerici fibrorinforzati
- UNI CEI EN 45510-4-4 Guide per l'approvvigionamento di apparecchiature destinate a centrali per la produzione dell'energia elettrica - Parte 4-4: Ausiliari di caldaia - Sistemi di preparazione del combustibile
- UNI CEI EN 45510-4-5 Guide per l'approvvigionamento di apparecchiature destinate a centrali per la produzione dell'energia elettrica - Parte 4-5: Ausiliari di caldaia - Impianto per lo stoccaggio e la movimentazione del carbone
- UNI 10819 Luce e illuminazione - Impianti di illuminazione esterna - Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso

3.6.4 Reti di distribuzione acqua calda (teleriscaldamento)

- UNI EN 13941 Progettazione ed installazione di sistemi bloccati di tubazioni preisolate per teleriscaldamento
- UNI EN 14419 Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti di acqua calda interrata direttamente - Sistemi di sorveglianza
- UNI EN 15632-1 Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 1: Classificazione, requisiti generali e metodi di prova
- UNI EN 15632-2 Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 2: Tubazioni di servizio in plastica bloccate - Requisiti e metodi di prova
- UNI EN 15698-1 Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati a doppio tubo preisolati per reti di acqua calda interrata direttamente - Parte 1: Assemblaggio di tubi doppi per mezzo di tubi di servizio di acciaio, isolamento termico in poliuretano e tubi di protezione

3.6.5 Reti di distribuzione gas combustibile

- UNI CEN/TS 15399 Trasporto e distribuzione del gas - Linee guida per sistemi di gestione per reti di distribuzione del gas
- UNI EN 12007-1 Trasporto e distribuzione di gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Raccomandazioni funzionali generali
- UNI EN 12007-2 Trasporto e distribuzione di gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Raccomandazioni funzionali specifiche per condotte di polietilene (pressione massima di esercizio MOP non maggiore di 10 bar)
- UNI EN 12007-3 Trasporto e distribuzione di gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Raccomandazioni funzionali specifiche per condotte di acciaio
- UNI EN 12007-4 Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 4: Raccomandazioni funzionali specifiche per il rinnovamento
- UNI EN 12583 Trasporto e distribuzione di gas - Stazioni di compressione - Requisiti funzionali
- UNI EN 14382 Dispositivi di sicurezza per le stazioni e le installazioni di regolazione della pressione del gas - Valvole di sicurezza del gas per pressioni di entrata fino a 100 bar
- UNI EN 1473 Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Progettazione delle installazioni di terra
- UNI EN 15001-1 Infrastrutture gas - Installazione della tubazione di gas con pressione di esercizio maggiore di 0,5 bar per installazioni industriali e maggiore di 5 bar per installazioni industriali e non industriali - Parte 1: Requisiti funzionali dettagliati per prog
- UNI EN 15001-2 Infrastrutture gas - Installazione della tubazione di gas con pressione di esercizio maggiore di 0,5 bar per installazioni industriali e maggiore di 5 bar per installazioni industriali e non industriali - Parte 2: Requisiti funzionali dettagliati per mess

3.7 Opere ed impianti per l'agricoltura

3.8 Sistemi sportivi

- UNI EN 13200-1 Installazioni per gli spettatori - Parte 1: Criteri di disposizione degli spazi di osservazione per spettatori - Specifiche
- UNI EN 13200-3 Installazioni per gli spettatori - Parte 3: Elementi di separazione - Requisiti
- UNI EN 13200-4 Installazioni per gli spettatori - Parte 4: Sedute - Caratteristiche di prodotto
- UNI EN 14810 Superfici per aree sportive - Determinazione della resistenza alle punte
- UNI EN 14836 Superfici sintetiche per aree sportive da esterno - Esposizione all'invecchiamento artificiale dagli agenti atmosferici
- UNI EN 14877 Superfici sintetiche per aree sportive all'aperto - Specifiche
- UNI EN 14904 Superfici per aree sportive - Superfici multi-sport per interni - Specifiche
- UNI EN 15288-1 Piscine - Parte 1: Requisiti di sicurezza per la progettazione
- UNI EN 15567-1 Strutture sportive e ricreative - Percorsi acrobatici - Parte 1: Costruzione e requisiti di sicurezza

4. MATERIALI E COMPONENTI

4.1 Leganti idraulici, malte, calcestruzzi

4.1.1 Cemento e calce

- UNI EN 14216 *Cemento - Composizione, specificazioni e criteri di conformità per cementi speciali a calore di idratazione molto basso*
- UNI EN 15368 *Legante idraulico per applicazioni non strutturali - Definizione, specifiche e criteri di conformità*
- UNI EN 15743 *Cemento sovrasolfato - Composizione, specifiche e criteri di conformità*
- UNI EN 196-1 *Metodi di prova dei cementi - Parte 1: Determinazione delle resistenze meccaniche*
- UNI EN 196-6 *Metodi di prova dei cementi - Parte 6: Determinazione della finezza*
- UNI EN 413-2 *Cemento da muratura - Parte 2: Metodi di prova*
- UNI EN 459-1 *Calci da costruzione - Parte 1: Definizioni, specifiche e criteri di conformità*
-

4.1.2 Aggregati

- UNI EN 12620 *Aggregati per calcestruzzo*
- UNI EN 13055-2 *Aggregati leggeri - Parte 2: Aggregati leggeri per miscele bituminose, trattamenti superficiali e per applicazioni in strati legati e non legati*
- UNI EN 13242 *Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade*
- UNI EN 1367-1 *Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Parte 1: Determinazione della resistenza al gelo e disgelo*
- UNI EN 1367-2 *Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Parte 2: Prova al solfato di magnesio*
- UNI EN 1367-4 *Prove per determinare le proprietà termiche e la degradabilità degli aggregati - Parte 4: Determinazione del ritiro per essiccamento*
-

4.1.3 Calcestruzzo

- UNI EN 12504-1 *Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 1: Carote - Prelievo, esame e prova di compressione*
- UNI EN 12504-3 *Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 3: Determinazione della forza di estrazione*
- UNI EN 12504-4 *Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 4: Determinazione della velocità di propagazione degli impulsi ultrasonici*
- UNI EN 13577 *Attacco chimico del calcestruzzo - Determinazione del contenuto di anidride carbonica aggressiva nell'acqua*
- UNI EN 14487-1 *Calcestruzzo proiettato - Parte 1: Definizioni, specificazioni e conformità*
- UNI EN 14487-2 *Calcestruzzo proiettato - Parte 2: Esecuzione*
- UNI EN 14488-1 *Prove su calcestruzzo proiettato - Parte 1: Campionamento sul calcestruzzo fresco e sul calcestruzzo indurito*
-

4.1.4 Malta

- UNI EN 998-1 *Specifiche per malte per opere murarie - Parte 1: Malte per intonaci interni ed esterni*
- UNI EN 998-2 *Specifiche per malte per opere murarie - Parte 2: Malte da muratura*
- UNI EN 1015-1 *Metodi di prova per malte per opere murarie - Parte 1: Determinazione della distribuzione granulometrica (mediante staccatura)*
- UNI EN 1015-2 *Metodi di prova per malte per opere murarie - Parte 2: Campionamento globale delle malte e preparazione delle malte di prova*
- UNI EN 1015-3 *Metodi di prova per malte per opere murarie - Parte 3: Determinazione della consistenza della malta fresca (mediante tavola a scosse)*
- UNI CEN/TR 15225 *Linee guida per il controllo di produzione in fabbrica ai fini della marcatura CE (sistema di attestazione di conformità 2+) delle malte destinate alle opere murarie*
-

4.1.5 Additivi e aggiunte

- UNI EN 480-4 *Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Metodi di prova - Parte 4: Determinazione della quantità di acqua essudata del calcestruzzo*
- UNI EN 480-5 *Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Metodi di prova - Parte 5: Determinazione dell'assorbimento capillare*
- UNI EN 480-6 *Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Metodi di prova - Parte 6: Analisi all'infrarosso*
- UNI EN 934-1 *Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Parte 1: Requisiti comuni*
- UNI EN 934-2 *Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Parte 2: Additivi per calcestruzzo - Definizioni, requisiti, conformità, marcatura ed etichettatura*
- UNI EN 934-3 *Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Parte 3: Additivi per malte per opere murarie - Definizioni, requisiti, conformità e marcatura ed etichettatura*
- UNI EN 934-4 *Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Parte 4: Additivi per malta per iniezione per cavi di precompressione - Definizioni, requisiti, conformità, marcatura ed etichettatura*

- UNI EN 934-5 Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Parte 5: Additivi per calcestruzzo proiettato - Definizioni, requisiti, conformità, marcatura ed etichettatura
-

4.1.6 Prodotti per la riparazione e la protezione di strutture di calcestruzzo

- UNI EN 12614 *Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Metodi di prova - Determinazione delle temperature di transizione vetrosa dei polimeri*
- UNI EN 12617-2 *Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Metodi di prova - Parte 2: Ritiro dei prodotti per iniezione di fessure a base di legante polimerico: ritiro volumetrico*
- UNI EN 12618-3 *Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Metodi di prova - Parte 3: Determinazione dell'aderenza dei prodotti per iniezione, con o senza cicli termici - Metodo a taglio inclinato*
- UNI EN 12637-1 *Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Metodi di prova - Compatibilità dei prodotti per iniezione - Parte 1: Compatibilità con il calcestruzzo*
- UNI EN 12637-3 *Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Metodi di prova - Compatibilità dei prodotti per iniezione - Parte 3: Effetti dei prodotti di iniezione sugli elastomeri*
- UNI EN 13412 *Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Metodi di prova - Determinazione del modulo elastico in compressione*
- UNI EN 13578 *Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Metodi di prova - Compatibilità col calcestruzzo umido*
- UNI EN 14117 *Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Metodi di prova - Determinazione del tempo di efflusso dei prodotti per iniezione a base cementizia*
-

4.2 Prodotti di origine minerale

4.2.1 Prodotti di laterizio

- UNI CEN/TS 772-22 *Metodi di prova per elementi di muratura - Parte 22: Determinazione della resistenza al gelo/disgelo di elementi per muratura di laterizio*
- UNI 11128 *Prodotti da costruzione di laterizio - Tavelloni, tavelle e tavelline - Terminologia, requisiti e metodi di prova*
- UNI 9730-1 *Elementi di laterizio per solai. Terminologia e classificazione.*
- UNI 9730-2 *Elementi di laterizio per solai. Limiti di accettazione.*
- UNI 9730-3 *Elementi di laterizio per solai. Metodi di prova.*
-

4.2.2 Prodotti di gesso

- UNI EN 12859 *Blocchi di gesso - Definizioni, requisiti e metodi di prova*
- UNI EN 13915 *Pannelli prefabbricati di lastre di cartongesso con nido d'ape di cartone - Definizioni, requisiti e metodi di prova*
- UNI EN 13950 *Lastre di gesso rivestito accoppiate con pannelli isolanti termo/acustici - Definizioni, requisiti e metodi di prova*
- UNI EN 14190 *Prodotti di trasformazione secondaria di lastre di gesso - Definizioni, requisiti e metodi di prova*
- UNI EN 14209 *Cornici di gesso sagomate - Definizioni, requisiti e metodi di prova*
-

4.2.3 Prodotti lapidei (naturali e agglomerati)

- UNI EN 14146 *Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione del modulo di elasticità dinamico (tramite misurazione della frequenza fondamentale di risonanza)*
- UNI EN 14147 *Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza all'invecchiamento mediante nebbia salina*
- UNI EN 14158 *Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione dell'energia di rottura*
- UNI EN 14618 *Lapidei agglomerati - Terminologia e classificazione*
- UNI EN 1467 *Pietre naturali - Blocchi grezzi - Requisiti*
- UNI EN 1468 *Pietre naturali - Lastre grezze - Requisiti*
- UNI EN 1469 *Prodotti di pietra naturale - Lastre per rivestimenti - Requisiti*
- UNI EN 12059 *Prodotti di pietra naturale - Lavori a massello - Requisiti*
-

4.2.4 Prodotti di calcestruzzo e fibrocemento

- UNI EN 13747 *Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Lastre per solai*
- UNI EN 13791 *Valutazione della resistenza a compressione in sito nelle strutture e nei componenti prefabbricati di calcestruzzo*
- UNI EN 14843 *Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Scale*
- UNI EN 14992 *Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Elementi da parete*
- UNI EN 15258 *Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Elementi per muri di sostegno*
- UNI EN 1168 *Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Lastre alveolari*
- UNI EN 12269-2 *Determinazione del comportamento di aderenza tra l'acciaio di armatura e il calcestruzzo aerato autoclavato attraverso la prova su travetto ("beam test") - Parte 2: Prova di lunga durata*
- UNI EN 512 *Prodotti di fibrocemento - Tubi e giunti per condotte in pressione*

- UNI EN 12602 Componenti armati prefabbricati di calcestruzzo aerato autoclavato
-

4.2.5 Prodotti di gres e ceramica

- UNI 9459 Mattoni, mattonelle e fondi fogna di gres per condotte di liquidi. Caratteristiche e prove.
-

4.3 Prodotti per l'isolamento termico e acustico

- UNI EN 12430 Isolanti termici per edilizia - Determinazione del comportamento sotto carico concentrato
- UNI EN 12431 Isolanti termici per edilizia - Determinazione dello spessore degli isolanti per pavimenti galleggianti
- UNI EN 13162 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - Specificazione
- UNI EN 13163 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene espanso ottenuti in fabbrica (EPS) - Specificazione
- UNI EN 13164 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica - Specificazione
- UNI EN 13165 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di poliuretano espanso rigido (PUR) ottenuti in fabbrica - Specificazione
- UNI EN 13166 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di resine fenoliche espanse (PF) ottenuti in fabbrica - Specificazione
- UNI EN 13167 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di vetro cellulare (CG) ottenuti in fabbrica - Specificazione
- UNI EN 13168 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana di legno (WW) ottenuti in fabbrica - Specificazione
- UNI EN 13169 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di perlite espansa (EPS) ottenuti in fabbrica - Specificazione
- UNI EN 13170 Isolanti termici per edilizia - Prodotti di sughero espanso ottenuti in fabbrica (ICB) - Specificazione
-

4.4 Prodotti di metallo ferroso

4.4.1 Prodotti di acciaio

- UNI EN 10025-1 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 1: Condizioni tecniche generali di fornitura
- UNI EN 10025-2 Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali - Parte 2: Condizioni tecniche di fornitura di acciai non legati per impieghi strutturali
- UNI EN 10088-4 Acciai inossidabili - Parte 4: Condizioni tecniche di fornitura dei fogli, delle lamiere e dei nastri di acciaio resistente alla corrosione per impieghi nelle costruzioni
- UNI EN 10088-5 Acciai inossidabili - Parte 5: Condizioni tecniche di fornitura delle barre, vergelle, filo, profilati e prodotti trasformati a freddo di acciaio resistente alla corrosione per impieghi nelle costruzioni
- UNI EN 10210-1 Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali - Parte 1: Condizioni tecniche di fornitura
- UNI EN 10219-1 Profilati cavi saldati formati a freddo per impieghi strutturali di acciai non legati e a grano fine - Parte 1: Condizioni tecniche di fornitura
- UNI EN 10219-2 Profilati cavi saldati formati a freddo per impieghi strutturali di acciai non legati e a grano fine - Parte 2: Tolleranze, dimensioni e caratteristiche del profilo
-

4.4.2 Prodotti di ghisa

- UNI EN 14525 Adattatori di flange e manicotti a larga tolleranza da utilizzare con tubazioni di materiali differenti: ghisa duttile, ghisa grigia, acciaio, PVC-U PE, fibrocemento
- UNI EN 14901 Tubi, raccordi e accessori in ghisa sferoidale - Rivestimento epossidico (rinforzato) dei raccordi e degli accessori in ghisa sferoidale - Requisiti e metodi di prova
- UNI ISO 8180 Tubazioni di ghisa duttile - Manicotto di polietilene per applicazione in cantiere
- UNI 9163 Tubi, raccordi e pezzi accessori di ghisa a grafite sferoidale per condotte in pressione - Giunto elastico automatico - Dimensioni di accoppiamento ed accessori di giunto
- UNI EN 10242 Raccordi di tubazione filettati di ghisa malleabile
-

4.4.3 Acciaio da armatura

- UNI EN 10080 Acciaio d'armatura per calcestruzzo - Acciaio d'armatura saldabile - Generalità
- UNI EN 12269-1 Determinazione del comportamento di aderenza tra l'acciaio di armatura ed il calcestruzzo aerato autoclavato attraverso la prova su travetto "beam test" - Prova di breve durata
- UNI EN 990 Metodi di prova per la verifica della protezione dalla corrosione dell'armatura nel calcestruzzo aerato autoclavato e nel calcestruzzo alleggerito con struttura aperta
- UNI EN ISO 15630-1 Acciaio per calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso - Metodi di prova - Parte 1: Barre, rotoli e fili per calcestruzzo armato
- UNI EN ISO 15630-2 Acciaio per calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso - Metodi di prova - Parte 2: Reti saldate
-

4.5 Prodotti di metallo non ferroso

- UNI EN 12588 Piombo e leghe di piombo - Lastre di piombo laminate per edilizia

- UNI EN 15088 Alluminio e leghe di alluminio - Prodotti per applicazioni di strutture per le costruzioni - Condizioni tecniche di controllo e di fornitura
- UNI 11342 Rame e leghe di rame - Tubi compositi senza saldatura di rame e polietilene per adduzione fluidi
- UNI EN 1172 Rame e leghe di rame - Lastre e nastri per edilizia.
-

4.6 Prodotti di materia plastica e gomma

- UNI EN 13121-2 Serbatoi e contenitori di materie plastiche rinforzate con fibre di vetro (PRFV) per uso fuori terra - Parte 2: Materiali compositi - Resistenza chimica
- UNI EN ISO 15874-3 Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polipropilene (PP) - Parte 3: Raccordi
- UNI EN ISO 15874-5 Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polipropilene (PP) - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema
- UNI EN 13121-3 Serbatoi e contenitori di materie plastiche rinforzate con fibre di vetro (PRFV) per utilizzi fuori terra - Parte 3: Progettazione e lavorazione
- UNI EN 13121-4 Serbatoi e contenitori di materie plastiche rinforzate con fibre di vetro (PRFV) per utilizzi fuori terra - Parte 4: Consegna, installazione e manutenzione
- UNI EN 13245-1 Materie plastiche - Profilati di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per applicazioni edilizie - Parte 1: Designazione dei profilati di PVC-U
- UNI EN 13245-2 Materie plastiche - Profilati di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per applicazioni edilizie - Parte 2: Profilati di PVC-U e di PVC-UE per finiture su pareti interne ed esterne e su soffitti
-

4.7 Prodotti per l'impermeabilizzazione

- UNI EN 14695 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico - Definizioni e caratteristiche
- UNI EN 14967 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose per muratura destinate ad impedire la risalita di umidità - Definizioni e caratteristiche
- UNI EN 13375 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo transitabili dai veicoli - Preparazione dei provini
- UNI EN 13596 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo trafficabili dai veicoli - Determinazione della resistenza dell'aderenza
- UNI EN 13967 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane di materiale plastico e di gomma impermeabili all'umidità incluse membrane di materiale plastico e di gomma destinate a impedire la risalita di umidità dal suolo - Definizioni e caratteristiche
- UNI EN 13969 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose destinate a impedire la risalita di umidità dal suolo - Definizioni e caratteristiche
- UNI EN 13970 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Strati bituminosi per il controllo del vapore d'acqua - Definizioni e caratteristiche
- UNI EN 13984 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Strati di plastica e di gomma per il controllo del vapore - Definizioni e caratteristiche
- UNI EN 14223 Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Impermeabilizzazione di ponti di calcestruzzo ed altre superfici di calcestruzzo soggette al transito di veicoli - Determinazione dell'assorbimento d'acqua
-

4.8 Prodotti per pitturazioni, verniciature, impregnazioni, RPAC

- UNI EN 1062-1 Pitture e vernici - Prodotti e sistemi di verniciatura per muratura e calcestruzzo esterni - Parte 1: Classificazione
- UNI EN 1062-3 Pitture e vernici - Prodotti e sistemi di verniciatura di opere murarie esterne e calcestruzzo - Parte 3: Determinazione della permeabilità all'acqua liquida
- UNI EN 1062-7 Pitture e vernici - Prodotti e sistemi di verniciatura per muratura e calcestruzzo esterni - Parte 7: Determinazione delle proprietà di resistenza alla screpolatura
- UNI EN 12878 Pigmenti per la colorazione di materiali da costruzione a base di cemento e/o calce - Specifiche e metodi di prova
- UNI EN 927-2 Pitture e vernici - Prodotti e cicli di verniciatura per legno per impieghi esterni - Parte 2: Specifica delle prestazioni
- UNI EN 927-3 Pitture e vernici - Prodotti e cicli di verniciatura per legno per impieghi esterni - Parte 3: Prova d'invecchiamento naturale
- UNI EN 927-5 Pitture e vernici - Prodotti e cicli di verniciatura per legno per impieghi esterni - Parte 5: Determinazione della permeabilità all'acqua liquida
- UNI EN ISO 12944-5 Pitture e vernici - Protezione dalla corrosione di strutture di acciaio mediante verniciatura - Parte 5: Sistemi di verniciatura protettiva
-

4.9 Adesivi e sigillanti

- UNI EN 14259 *Adesivi per rivestimenti di pavimenti - Requisiti prestazionali meccanici ed elettrici*
- UNI EN 14496 *Adesivi a base di gesso per pannelli accoppiati termo/acustici e lastre di gesso rivestito - Definizioni, requisiti e metodi di prova*
- UNI EN 14680 *Adesivi per sistemi di tubazioni non sotto pressione di materiale termoplastico - Specifiche*
- UNI EN 14814 *Adesivi per sistemi di tubazioni di materiale termoplastico per liquidi sotto pressione - Specifiche*
- UNI EN 15190 *Adesivi strutturali - Metodi di prova per la valutazione della durabilità a lungo termine di strutture metalliche incollate*
- UNI EN 15274 *Adesivi per impieghi generali negli assemblaggi strutturali - Requisiti e metodi di prova*
- UNI EN 15275 *Adesivi strutturali - Caratterizzazione di adesivi anaerobici per l'assemblaggio metallico coassiale in edifici e in strutture di ingegneria civile*
- UNI EN 15416-2 *Adesivi per strutture portanti di legno esclusi gli adesivi fenolici e aminoplastici - Metodi di prova - Parte 2: Prova di carico statico su provini a linee di incollaggio multiple in taglio a compressione*
- UNI EN 15416-3 *Adesivi per strutture portanti di legno esclusi gli adesivi fenolici e aminoplastici - Metodi di prova - Parte 3: Prova di deformazione per scorrimento in condizioni climatiche cicliche su provini sottoposti a carichi di taglio mediante curvatura*
- UNI EN 15425 *Adesivi - Poliuretani monocomponenti per strutture portanti di legno - Classificazione e requisiti prestazionali*
- UNI EN 15651-1 *Sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - Parte 1: Sigillanti per elementi di facciate*
- UNI EN 15651-2 *Sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - Parte 2: Sigillanti per vetrate*
-

4.10 Vetro per edilizia

- UNI EN 673 *Vetro per edilizia - Determinazione della trasmittanza termica (valore U) - Metodo di calcolo*
- UNI EN 674 *Vetro per edilizia - Determinazione della trasmittanza termica (valore U) - Metodo della piastra calda con anello di guardia*
- UNI EN 675 *Vetro per edilizia - Determinazione della trasmittanza termica (valore U) - Metodo dei termoflussimetri*
- UNI/TR 11404 *Vetrate isolanti per impiego in edilizia - Qualità ottica e visiva per serramenti*
- UNI 6534 *Vetrazioni in opere edilizie. Progettazione, Materiali e posa in opera.*
- UNI 7697 *Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie*
- UNI EN 1063 *Vetro per edilizia - Vetrate di sicurezza - Classificazione e prove di resistenza ai proiettili*
- UNI EN 1096-1 *Vetro per edilizia - Vetri rivestiti - Definizione e classificazione*
-

4.11 Legno per edilizia

- UNI EN 336 *Legno strutturale - Dimensioni, scostamenti ammissibili*
- UNI EN 350-1 *Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio. Guida ai principi di prova e classificazione della durabilità naturale del legno.*
- UNI EN 385 *Legno strutturale con giunti a dita - Requisiti prestazionali e requisiti minimi di produzione*
- UNI EN 386 *Legno lamellare incollato - Requisiti prestazionali e requisiti minimi di produzione*
- UNI EN 387 *Legno lamellare incollato - Giunti a dita a tutta sezione - Requisiti prestazionali e requisiti minimi di produzione*
- UNI EN 390 *Legno lamellare incollato. Dimensioni. Scostamenti ammissibili.*
- UNI EN 460 *Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio. Guida ai requisiti di durabilità per legno da utilizzare nelle classi di rischio.*
-

4.12 Geosintetici

- UNI EN 13362 *Geosintetici con funzione barriera - Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di canali*
- UNI EN 13493 *Geosintetici con funzione barriera - Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di discariche per accumulo e smaltimento di rifiuti solidi*
- UNI EN 14150 *Geosintetici con funzione barriera - Determinazione della permeabilità ai liquidi*
- UNI EN 14151 *Geosintetici - Determinazione della resistenza allo scoppio*
- UNI CEN/TS 14416 *Geosintetici con funzione barriera - Metodo di prova per la determinazione della resistenza alle radici*
- UNI EN 14574 *Geosintetici - Determinazione della resistenza al punzonamento piramidale di geosintetici su supporto*
- UNI EN 14575 *Geosintetici con funzione barriera - Metodo di prova per la determinazione della resistenza all'ossidazione*
- UNI EN 15381 *Geotessili e prodotti affini - Caratteristiche richieste per l'impiego nelle pavimentazioni e nelle coperture di asfalto*

- *UNI EN 15382* *Geosintetici con funzione barriera - Caratteristiche richieste per l'impiego nelle infrastrutture di trasporto*
- *UNI EN ISO 10319* *Geosintetici - Prova di trazione a banda larga*
- *UNI EN ISO 10321* *Geosintetici - Prova di trazione a banda larga per giunzioni e cuciture*