



CARICHI

STRUTTURA	PERMANENTI	VARIABILI	PESO PROPRIO
TERRAZZA	350 daN/m ²	400 daN/m ²	240 daN/m ²
SCALE		400 daN/m ²	150 daN/m ²

MATERIALI

CALCESTRUZZO ARMATO (UNI 11104:2004 e UNI EN 206-1:2006) Effettuare analisi di cui al paragrafo 4.1 del presente documento. Consegnare alla D.L. del c.a. il certificato di prova, seguito da laboratorio autorizzato in duplice copia.	(bagnato, raramente asciutto) (fondazioni e strutture interrate) PER TRAVI FONDAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE CLASSE DI RESISTENZA CLASSE DI CONSISTENZA DIMENSIONI MAX AGGREGATO COPRIFERRO	XC2 C25/30 S3/S4 d=32 mm c=25 mm
ACCIAIO D'ARMATURA (D.M. 14-1-2008) Le forniture devono essere accompagnate dall'Attestato di Qualificazione nel quale deve essere riportata l'identificazione del lotto di consegna. Per i prodotti provenienti dai Centri di Trasformazione è necessario la documentazione che attesti che la lavorazione effettuata non ha alterato le caratteristiche meccaniche e geometriche dei prodotti. Effettuare il comparimento di tre sezioni: min/max, di cui almeno una per gruppo (tre sezioni di prova) certificato di prova, seguito da laboratorio autorizzato in duplice copia.	B450C: BARRE E STAFFE f _{ym} >450 MPa ; f _{tm} >540 MPa 1,15 ≤ (f _t /f _y) _k <1,35 ; Allungamento (A _{gt}) _k ≥7,5% (f _y /f _{ym}) _k ≤1,25 B450A: TRALICCI E RETI ELETTROSALDATE f _{ym} >450 MPa ; f _{tm} >540 MPa (f _t /f _y) _k ≥1,05 ; ϕ _{min} /ϕ _{max} ≥ 0,60 ; Allungamento (A _{gt}) _k ≥2,5% (f _y /f _{ym}) _k ≤1,25	
ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE (UNI EN 10025, EN10210, EN10219-1) Le forniture devono essere accompagnate dall'Attestato di Qualificazione nel quale deve essere riportata l'identificazione del lotto di consegna. Per i prodotti provenienti dai Centri di Trasformazione è necessario la documentazione che attesti che la lavorazione effettuata non ha alterato le caratteristiche meccaniche e geometriche dei prodotti. Effettuare il comparimento di tre sezioni per ogni lotto in spedizione. Consegnare alla D.L. del c.a. il certificato di prova, seguito da laboratorio autorizzato in duplice copia.	UNI EN 10025-2 (laminati o calati con profili a sezione aperta) S 275 (t <40 mm) ; f _{yk} >275 MPa ; f _{tk} >430 MPa (f _{tk} /f _{yk}) _{nom} >1,20 ; Allungamento a rottura A5>20% f _{y,max} <1,2 f _{yk}	
BULLONI E TIRAFONDI (UNI EN ISO 898-1:2001)	Alla resistenza - CLASSE 8 Alla resistenza - CLASSE 8.8 f _{yb} 640 N/mm ² ; f _{tb} 800 N/mm ²	

PRESCRIZIONI

IMPIEGO DEI DISTANZIATORI PER COPRIFERRO. DISARMARE A 28 GG. DALL'ESECUZIONE DEI GETTI. EVENTUALI FOROMETRIE PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI DEVONO ESSERE CONCORDATE CON LA DIREZIONE LAVORI. CONTROLLARE IN CANTIERE LA CORRISPONDENZA DELLE DIMENSIONI RIPORTATE CON LE DIMENSIONI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO. VERIFICARE LE LUNGHEZZE DI TAGLIO DEI FERRI.	NORMATIVA CLASSE D'USO VITA NOMINALE CLASSE D'UTILITA' ZONA SISMICA CATEGORIA SUOLO FONDAZIONE CATEGORIA TOPOGRAFICA PERCENTUALE SMORZAMENTO FATTORE DI STRUTTURA q _z ANALISI MODALE	D.M. 14/1/2008 2 50 anni BASSA 3 1 5 1,5
---	--	---

AVVISARE IL DIRETTORE DEI LAVORI PRIMA DI OGNI GETTO.

STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. M. GRAZIA BERGAMINI Albo Ingegneri Bergamo n° 1894 Dott. Ing. ENRICO VILLA Albo Ingegneri Bergamo n° 1894 Dott. Ing. GIORGIO A. CASILLI Albo Ingegneri Bergamo n° 1894	COMUNE DI VALBONDIONE Via Onorevole Tarcolto Pacati VALBONDIONE (Bg) Centro Sportivo Comunale Realizzazione nuova terrazza PLANIMETRIA SOLAIO, SEZIONI E PARTICOLARI	1893 1:100/20/10 11-03-2019 28-03-2019 02-04-2019 13-01-2020 11-02-2020 14-04-2020
---	--	--