



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 prelievo di cia dal getto come da norma Tre prelievi di due provini ciascuno ogni 100 mc di getto. Consegnare alla D.L. del c.a. il certificato di prova, eseguito da laboratorio autorizzato in duplice copia.	(bagnato, raramente asciutto) (fondazioni e strutture interrato) PER TRAVI FONDAZIONE		
	CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	
	CLASSE DI RESISTENZA	C25/30	
	CLASSE DI CONSISTENZA	S3/S4	
	DIMENSIONE MAX AGGREGATO	d=32 mm	
COPRIFERRO	c=25 mm		
ACCIAIO D'ARMATURA (D.M. 14-1-2008) La forniture devono essere accompagnate dall'Attestato di Qualificazione nel quale deve essere riportato il riferimento alla lista di consegna. Per i prodotti provenienti dai Centri di Trasformazione è necessario la documentazione che assuri che le lavorazioni effettuate non hanno alterato le caratteristiche meccaniche e geometriche dei prodotti. Effettuare il campionamento di tre spezzoni, marchiati, di uno stesso diametro per almeno tre diversi diametri. Consegnare alla D.L. del c.a. il certificato di prova, eseguito da laboratorio autorizzato in duplice copia.	- B450C: BARRE E STAFFE f _{ynom} >450 MPa ; f _{tnom} >540 MPa 1,15 ≤ (f _t /f _y) _k <1,35 ; Allungamento (A _{gt}) _k ≥7,5% (f _y /f _{ynom}) _k ≤1,25 - B450A: TRALICCI E RETI ELETTRORISALDATE f _{ynom} >450 MPa ; f _{tnom} >540 MPa (f _t /f _y) _k ≥1,05 ϕ _{min} /ϕ _{max} ≥ 0,60, Allungamento (A _{gt}) _k ≥2,5% (f _y /f _{ynom}) _k ≤1,25		
	ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE (UNI EN 10025, EN10210, EN10219-1) La forniture devono essere accompagnate dall'Attestato di Qualificazione nel quale deve essere riportato il riferimento alla lista di consegna. Per i prodotti provenienti dai Centri di Trasformazione è necessario la documentazione che assuri che le lavorazioni effettuate non hanno alterato le caratteristiche meccaniche e geometriche dei prodotti. Effettuare il campionamento di tre spezzoni per ogni lotto di spedizione. Consegnare alla D.L. del c.a. il certificato di prova, eseguito da laboratorio autorizzato in duplice copia.		
	UNI EN 10025-2 (laminati a caldo con profili a sezione aperta) S 275 (t<40 mm) -f _y k>275 MPa ; f _t k>430 MPa (f _t k/f _y k) _{nom} >1,20, Allungamento a rottura A5>20% f _{y,max} <1,2 f _y k		
	BULLONI E TIRAFONDI (UNI EN ISO 898-1:2001)		
	DADO Alta resistenza - CLASSE 8 VITE E TIRAFONDI Alta resistenza - CLASSE 8,8 f _y b 640 N/mm ² ; f _t b 800 N/mm ²		
PRESCRIZIONI		DATI GENERALI	
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 2 VITA NOMINALE 50 anni CLASSE DUTTILITA' BASSA ZONA SISMICA 3 CATEGORIA SUOLO FONDAZIONE C CATEGORIA TOPOGRAFICA 1 PERCENTUALE SMORZAMENTO 5 FATTORE DI STRUTTURA q _z 1,5 ANALISI MODALE	
AVVISARE IL DIRETTORE DEI LAVORI PRIMA DI OGNI GETTO.			
STUDIO DI INGEGNERIA Dot. Ing. M.GRAZIA BERGAMINI Albo Ingegneri Bergamo n° 1634 Dot. Ing. ENRICO VILLA Dot. Ing. GIORGIO A. CASILLI Albo Ingegneri Bergamo n° 2838 ■ Progettazione strutturale ■ Progettazione consolidamento edifici ■ Direzione e assistenza lavori ■ Prefabbricazione (progetto e calcolo) ■ Collaudi ■ Calcolo e certificazione resistenza al fuoco ■ Certificazione energetica degli edifici - CENED ■ Perizie e consulenza tecniche ■ Pratiche edilizie e catastali		Via Mezzini, 1/a 24128 Bergamo Tel. 036216072 Fax 036247216 e-mail:rolcostruttura@tiscali.it www.rolcostruttura.it	
COMMITTENTE COMUNE DI VALBONDIONE CANTIERE Via Onorevole Tarcisio Pacati VALBONDIONE (Bg) PROGETTO Centro Sportivo Comunale Realizzazione nuova terrazza OGGETTO SCALE METALLICHE: PLANIMETRIA, SEZIONI E PARTICOLARI		TAVOLA 3 POSIZIONE 1883 SCALA 1:100/20/10 DATA 13-01-2020 11-02-2020 14-04-2020	