



**PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN CALCESTRUZZO**

CAMPO DI IMPIEGO	MASSIMO RAPPORTO A/C	RESISTENZA CARATTERISTICA ALC	CLASSE DI ESPOSIZIONE MINIMA	RESISTENZA CARATTERISTICA CLUSICA (N/mm²)	CLASSE DI CONDIZIONE MINIMA	CONFORMO MINIMO (mm)	ACCIAIO PER ARMATURE
Magrone	-	XD	C12/15	15	-	-	-
Elementi di fondazione	0.40	XC2 (zone ordinarie)	C25/30	30	S4	35	B450C
Setti	0.55	XC4 (zone aggettanti)	C30/37	37	S4	45	B450C
Soletta alleggerita (*)	0.55	XC1 (zone ordinarie)	LC30/33	33	S4	25	B450C

(\*) PESO DI VOLUME = 1.800 kg/m³

**DETTAGLI COSTRUTTIVI**

SCHEMA CORTIPESSI

ANCORAGGIO STAFFE

SOVRAPPOSIZIONI MINIME

**PRESCRIZIONI PER INGHISAGGI**

CAMPO DI IMPIEGO	TIPOLOGIA	BARRE FILETTATE	DADI
Ancore chimiche ad iniezione per c.a.	Tipo HILTI HIT-RE 500 SD o similare	CLASSE B, B zincati	CLASSE B zincati
Ancore chimiche ad iniezione per murature	Tipo HILTI HIT-MT 270 o similare	CLASSE B, B zincati	CLASSE B zincati

**PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN ACCIAIO DA CARPENTERIA**

CAMPO DI IMPIEGO	CLASSE ACCIAIO	TENSIONE CARATTERISTICA DI RESISTENZA (N/mm²)	TENSIONE CARATTERISTICA DI RESILIEZA (N/mm²)	CLASSE DI RESILIEZA	COLLEGAMENTI BULLONI	DADI PER BULLONI	PINTURA
Profilati	S275	275	430	J0	CLASSE B, B	CLASSE B	VERNICIATURA

**CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE METALLICHE: EXC3 (Norma UNI-EN 1090)**

**SALDATURE**

SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO, TUTTE LE SALDATURE DEVRANNO ESSERE ESSEGUITE A CORONA D'ANGOLO CON ALTEZZA DI GOLIA PARIA A 0.70 mm.

**PRESCRIZIONI PER TESSUTI IN CFRP**

PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/cm²)	MASSA DEL TESSUTO SECCO UNITA' DI AREA (g/m²)	AREA EQUIVALENTE TESSUTO SECCO (mm²)	RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm²)	MODULO ELASTICO TESSUTO SECCO (N/mm²)	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)
Rinforzo con tessuto MATERWAVE CLUNI AV 600 (o similare)	1.78-1.81	600	337.08	≥ 4900	252000	≥ 2%

**PRESCRIZIONI PER LAMINE IN CFRP**

PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/cm²)	SPESORE LAMINA (mm)	RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm²)	RESISTENZA A TRAZIONE MEDIA (N/mm²)	MODULO ELASTICO (N/mm²)	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)
Rinforzo con lamine CARBOPOLYTEX 2350 (o similare)	1.80	1.40	79	2500	250000	≥ 0.77%

**PRESCRIZIONI PER NUOVE MURATURE PORTANTI - caratteristiche dei blocchi**

CAMPO DI IMPIEGO	MURATURA	MALTA	PESO SPECIFICO DEL BLOCCO (kg/m³)	PERCENTUALE DI FORATURA (%)	RESISTENZA CARATTERISTICA AL PRESSIONE VERTICALE (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA AL FLESSO (N/mm²)	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO
- Nuove pareti - Chiusure vari	BLOCCHI AGRUPPATI TIPO FORATON PR00	M1	800-860	≤ 45%	> 8.0	> 1.5	A1

**PRESCRIZIONI PER BETONCINO**

PRODOTTO DA IMPIEGARE	PESO SPECIFICO DELLA POLVERE (kg/m³)	GRANULOMETRIA (mm)	RESISTENZA A COMPRESIONE (N/mm²)	ACQUA D'IMPASTO (%)	DENSITA' PRODOTTO PRESSO (kg/m³)	MODULO ELASTICO A COMPRESIONE (N/mm²)
Betoncino premiscelato "B5 30 Fassa Bortolo" o similare	ca. 1.650	< 3	≥ 32	16.5-17.5%	ca. 2150	≥ 21.000

**PRESCRIZIONI PER INIEZIONI**

PRODOTTO DA IMPIEGARE	PESO SPECIFICO DELLA POLVERE (kg/m³)	GRANULOMETRIA (mm)	RESISTENZA A COMPRESIONE ELASTICA A 28 gg (N/mm²)	MODULO DI COMPRESIONE ELASTICA A 28 gg (N/mm²)	CONFORME ALLA EN 998-2	FLUIDITA' SECONDO EN 445 (mm)
LEGANTE PER INIEZIONI "790 FASSA BORTOLO"	ca. 1.000	< 0.1	> 15	≥ 7000	M15	170-190

**VERIFICARE LE QUOTE E LE MISURE CON GLI ELABORATI ARCHITETTONICI**

**N.B.:** L'Impresa è tenuta al controllo di dimensioni, misure, allineamenti, quote, sezioni e, in genere, di ogni elemento che concorre alla costruzione del manufatto, essendo l'unica responsabile della corretta esecuzione dei lavori. Qualora l'Impresa rilevi nei grafici discordanze o errori, è tenuta ad avvisare immediatamente il Progettista ed il Direttore dei Lavori prima dell'esecuzione delle opere.

