



PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN CALCESTRUZZO							
CAMPO DI IMPIEGO	MASSIMO RAPPORTO a/c	CLASSE DI ESPOSIZIONE	RESISTENZA CARATTERISTICA CUBICA (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA CUBICA (N/mm²)	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CONFINAMENTO	ACQUA RES. INTRINSECA
Magrone	-	XO	C12/15	15	-	-	-
Elementi di fondazione	0.60	XC2 (zone esterne)	C25/30	30	S4	35	B450C
Setti	0.55	XC4 (zone esterne)	C30/37	37	S4	45	B450C
Solella (alleggerita *)	0.55	XC1 (zone esterne)	LC30/33	33	S4	25	B450C

(*) PESO DI VOLUME = 1.800 kg/m³

SCHEMA COPRIFERRE

ANCORAGGIO STATTE

SOVRAPPORZIONI MINIME

PRESCRIZIONI PER INGHISAGGI		TIPOLOGIA	BARRE FILETATE	DADI
Accorrente chimica ad iniezione per c.a.		Tipo HLT-HIT-RE 500 SD o similare	CLASSE B.6 zincate	CLASSE B.6 zincate
Accorrente chimico ad iniezione per murature		Tipo HLT-HIT-HY 270 o similare	CLASSE B.6 zincate	CLASSE B.6 zincate

PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN ACCIAIO DA CARPENTERIA							
CAMPO DI IMPIEGO	CLASSE ACCIAIO	TIPOLÓGICA CARATTERISTICA DI RESISTENZA (N/mm²)	TIPOLÓGICA CARATTERISTICA DI RESISTENZA (N/mm²)	CLASSE DI ESPOSIZIONE	COLLEGAMENTI	DADI PER BULLONI	PINTURA
Profili	S275	275	430	J0	CLASSE B.6	CLASSE B	VERNICIATURA

CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE METALLICHE: EXC3 (Norma UNI-EN 1090)							
SALDATURE							
SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO, TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE A CORONE D'ANGOLO CON ALTEZZA DI GOLIA PARIA A 0.70 b _{min} (b _{min} =SPESORE MINIMO DEGLI ELEMENTI DA COLLEGARE)							Altezza di gola a=0.7 min(1,12)

PRESCRIZIONI PER TESSUTI IN CFRP							
PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/m²)	AREA EQUIVALENTE TESSUTO SECCO (m²/m²)	RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm²)	MODULO ELASTICO TESSUTO SECCO (N/mm²)	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)		
Referito con tessuto: MATENAP C-UNI AX 600 o similare	1.76-1.81	600	337.08	≥ 4900	252000	≥ 2%	

PRESCRIZIONI PER LAMINE IN CFRP						
PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/cm²)	SPESORE LAMINA (mm)	RESISTENZA A TAGLIO (N/mm²)	RESISTENZA A TRAZIONE MEDIA (N/mm²)	MODULO ELASTICO (N/mm²)	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)
Forforza con lamina: CARBOPASTE E250 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 PERCENTUALE DI FORATURA (%)	RESISTENZA CARATTERISTICA A TRAZIONE (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA A TRAZIONE (N/mm²)	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	
- Nuove pareti - Chiusura vani	BLOCCHI SEMI-PEN TIPO ROBOTON P500	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 (N/mm³)	MODULO ELASTICO A COMPRESIONE (N/mm²)	
Betoncino premiscelato "R5 30 Fassa Bortolo" o similare	ca. 1.650	< 3	≥ 32	16.5-17.5%	ca. 2.150	≥ 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 ELASTICITA' (N/mm²)	CONFORME ALLA	FLUIDITA' DECORATO	
LEGANTE PER INIEZIONI "R50 FASSA BORTOLO"	ca. 1.000	< 0.1	> 15	≥ 7000	M1.5	170-190	

VERIFICARE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE
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.

COMUNE DI SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO
Provincia di Bologna
UFFICIO LAVORI PUBBLICI
ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO DI SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO IN VIA MARCONI N.48/B
Scuola elementare/media e palestra

PROGETTO STRUTTURALE

STUDIO TECNICO ASSOCIATO B. INGHISAGHI
Ing. Claudio Corbelli - Ing. Alessio Corbelli
Via E. Matteotti 10/10 - 41013 Prato (PO)
Tel. 0574/441111 - Fax 0574/441112
e-mail: b.inghisaghi@studioinghisaghi.it

R.U.P. - Geom. Massimo Santoni

ELABORATO
RILIEVO ARCHITETTONICO
SCUOLA E PALESTRA: PIANO SOTTOTETTO E COPERTURA

PROGETTO ESECUTIVO

FASE	CARTELLA	ELABORATO	PROG.	REVISIONE
E	01	EG	02	0

FILE NAME	NOTE	PROG.	DATA	SCALA
1		0520		1:100-1:500
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

Espresso progetto a proprietà del Committente. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza esplicita autorizzazione.