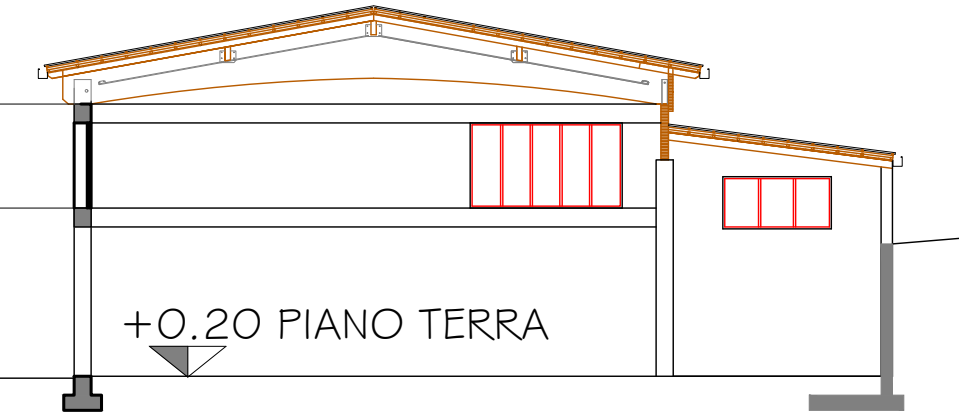


SCUOLA-PALESTRAINTERVENTI PIANO FONDAZIONE
scala 1:100

SEZIONE XX PALESTRA
scala 1:200

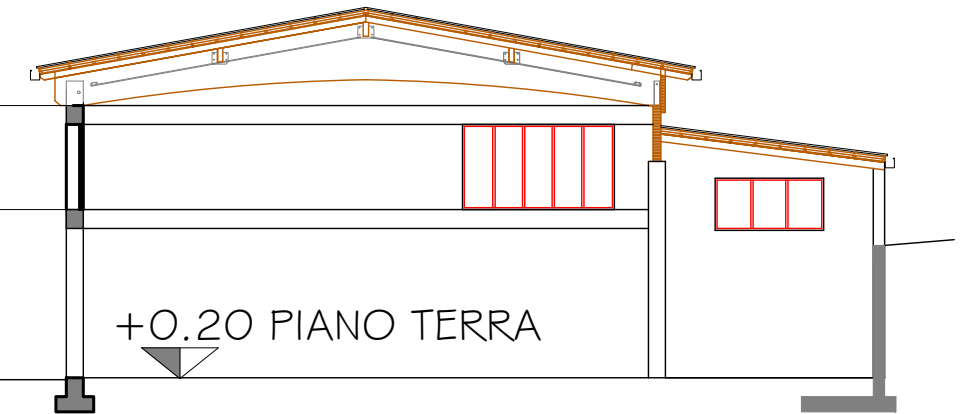
LIVELLO 2
+7.25
LIVELLO 1
+4.70



SCUOLA-INTERVENTI PIANO PRIMO - PALESTRA: INTERVENTI PIANO TERRENO
scala 1:100

SEZIONE XX PALESTRA
scala 1:200

LIVELLO 2
+7.25
LIVELLO 1
+4.70

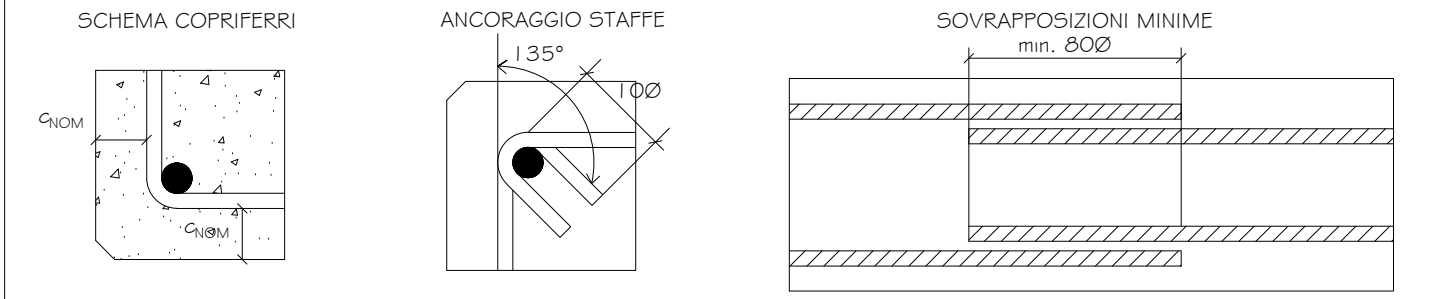


PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN CALCESTRUZZO

CAMPO DI IMPIEGO	MASSIMO RAPPORTO a/c	CLASSE DI ESPOSIZIONE MINIMA	RESISTENZA CARATTERISTICA CUBICA [N/mm²]	RESISTENZA CARATTERISTICA CILINDRICA [N/mm²]	CLASSE DI CONSISTENZA MINIMA	CONCRETO MINIMO [N/mm²]	ACCIAIO PER ARMARE
Magione	-	X0	C12/15	15	-	-	-
Elementi di fondazione	0.60	XC2 (zone ordinarie)	C25/30	30	S4	35	B450C
Setti	0.55	XC4 (zone appassate)	C30/37	37	S4	45	B450C
Placche alleggerite (*)	0.55	XC1 (zone ordinarie)	LC30/33	33	S4	25	B450C

(*) PESO DI VOLUME = 1.800 kg/m³

DETTAGLI COSTRUTTIVI



PRESCRIZIONI PER INGHISAGGI

CAMPO DI IMPIEGO	TIPOLOGIA	BARRE FILETTATE	DADI
Accoppiata chimica ad incisione per c.a.	Tipo HLT-HIT-RE 500 SD o similare	CLASSE 8.8 zincate	CLASSE 8 zincati
Accoppiata chimica ad incisione per muratura	Tipo HLT-HIT-HY 270 o similare	CLASSE 8.8 zincate	CLASSE 8 zincati

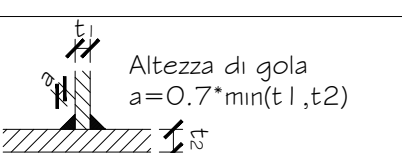
PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN ACCIAIO DA CARPENTERIA

CAMPO DI IMPIEGO	CLASSE ACCIAIO	INCHIORE CARATTERISTICO TESSUTO PER TAGLIO [kg/cm²]	TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA [N/mm²]	CLASSE DI RESILIENZA	COLLEGAMENTI BULLONATI	DADI PER BULLONI	FINITURA
Profilati	S275	275	430	J0	CLASSE 8.8	CLASSE 8	VERNICIATURA

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

SALDATURE

Salvo dove diversamente specificato, tutte le saldature dovranno essere eseguite a cordone d'angolo con altezza di gola pari a 0.70 t_{max} (t_{max} =spessore minimo degli elementi da collegare).



PRESCRIZIONI PER TESSUTI IN CFRP

PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE [g/cm²]	MASSA DEL TESSUTO PER TRACQUE UNITA' DI AREA [g/m²]	AREA EQUIVALENTE TESSUTO SECCO [m²/m²]	RESISTENZA A TRACQUE TESSUTO SECCO [N/mm²]	MODULO ELASTICO TESSUTO SECCO [N/mm²]	ALLUNGAMENTO A ROTTURA [%]
Warpstarp con maschi WARPSTARP C-UNI AN 400 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 [mm]	RESISTENZA A TRACQUE [N/mm²]	RESISTENZA A TRACQUE MODA [N/mm²]	MODULO ELASTICO [N/mm²]	ALLUNGAMENTO A ROTTURA [%]
Warpstarp con maschi WARPSTARP C-UNI AN 400 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 DEL BLOCCO [N/m³]	PERCENTUALE DI FORATURA [%]	RESISTENZA CARATTERISTICA AL FLESSO [N/mm²]	RESISTENZA CARATTERISTICA AL FLESSO AL FOCO [N/mm²]	CLASSE DI RESILIENZA AL FOCO
Nuove pareti Chiusura vani	BLOCCHI SENZA PIASTRE POROTON P800	M1	800-860	≤ 45%	> 8.0	> 1.5	A1

PRESCRIZIONI PER BLOCCHINO

PRODOTTO DA IMPIEGARE	PESO SPECIFICO DELLA POLVERE [kg/m³]	GRANULOMETRIA [mm]	RESISTENZA A COMPRESIONE [N/mm²]	ACQUA D'IMPASTO [%]	DENSITA' PRECOTTA [N/mm²]	MODULO ELASTICO A COMPRESIONE [N/mm²]
Betoncino premiscelato R5 30 Fassa Bortolo o similare	ca. 1650	< 3	≥ 32	16.5-17.5%	ca. 2150	≥ 21000

PRESCRIZIONI PER INIEZIONI

PRODOTTO DA IMPIEGARE	PESO SPECIFICO DELLA POLVERE [kg/m³]	GRANULOMETRIA [mm]	RESISTENZA A COMPRESIONE [N/mm²]	MODULO DI ELASTICITA' A 28 gg [N/mm²]	CONFORMITA' ALLA EN 998-2	FLUIDITA' SECONDO EN 445 [mm]
Legante per iniezioni 790 Fassa Bortolo	ca. 1000	< 0.1	> 15	27000	M15	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
COMPRESIVO DI SAN BENEDETTO VAL DI
SAMBRINO IN VIA MARCONI N.48/B
Scuola elementare/media e palestra

PROGETTO STRUTTURALE

STUDIO TECNICO ASSOCIATO DI INGEGNERIA
Ing. Claudio Conforti - Ing. Alessio Conforti
Via F.lli Marconi, 100 - 40139 Bologna
Tel. 051/247451 - 247452 - 247453
e-mail: studio@stt.it

R.U.P. Geom. Moreno Santoni

ELABORATO
INTERVENTI SCUOLA E PALESTRA
TAVOLA DI ASSIEME INTERVENTI
PIANO FONDAZIONE-PIANO TERRENO-PIANO PRIMO

FASE
E 03 EG 01 0

FILE NAME	NOTE	PREL.	0520	SCALA	1:100-1:500
1					
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					

PROGETTO ESECUTIVO

