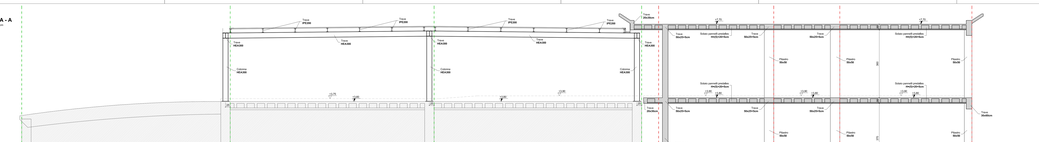
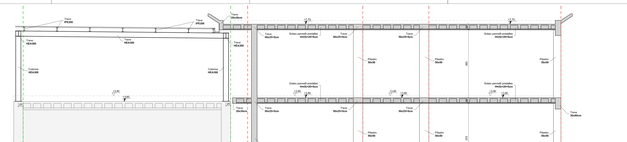
SEZIONE A - A

Scala 1:50 - quota in m



SEZIONE B - B

Scala 1:50 - quota in m



SEZIONE C - C

Scala 1:50 - quota in m

SEZIONE D - D

Scala 1:50 - quota in m

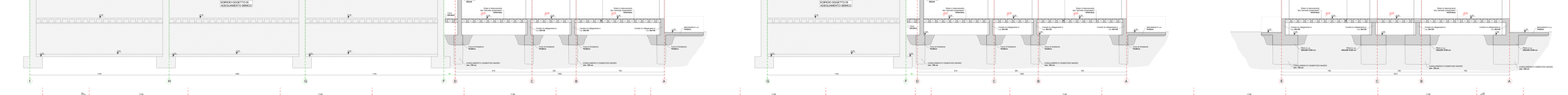


TABELLA DEI MATERIALI CEMENTO ARMATO

(D.M.09/01/96)

ELEMENTO STRUTTURALE	Calcestruzzo	Tipo cemento	Dosaggio cemento	Rapporto A/C	Classe esposizione	Copriferro	ACCIAIO	
							Tipo	Classe
Fondazione	R'ck	325	300	0,60	XC2	40	B450C	
Elevazione	R'ck	325	300	0,60	XC2	30	B450C	
Cordoli, pilastri, travi a vista	R'ck	325	300	0,60	XC2	30	B450C	
Solai e rampe	R'ck	325	300	0,60	XC2	30	B450C	
BETONCINO	Per giunzioni e protezione ferri da corrosione (MM 14-2-92)							

RESINA PER ANCORAGGI

Resina epossidica bicomponente tipo Epoxy Injection Resin - Mapei - EP 2000 - Mapei

ACCIAIO

Acciaio per carpenteria metallica profilati, piastre, controventature, ecc.	S 275 JR - UNI EN 10025
Tubi senza saldatura	S 235 JR - UNI EN 10025
Bulloni - dadi	Classe 5.6 - UNI 5712
- rondelle	Classe 300 - UNI 6592
- viti	Classe 5.6 - UNI 5712
Ferro liscio	Classe FeB 22 k - UNI 1138
Processo di saldatura	E 432 - saldatura ad arco - raccordo a 45°
Controlli sulle saldature	Controllo visivo al 100 % - controllo ultrasuoni - controllo magnetoscopico - controllo a liquidi penetranti
Bullonatura	Bulloni ad alta resistenza classe 8.8
Pitture di protezione	Ciclo 1 - vedere prot. 280 - vernice ok

NOTA MISURE
Le misure riportate sono quelle rilevate sulla base delle tavole fornite dal cliente. Tali misure dovranno essere verificate in cantiere prima dell'esecuzione di qualsiasi opera.

NOTA DADITI
Le dimensioni dei daditi, che sono di 40 cm in entrambe le direzioni, dovranno, in progetto, essere verificate rispetto quelle a palificata - quelle a pali - quelle a plinto.

NOTA FUNI
Le funi di acciaio dovranno essere di tipo zincato secondo norme UNI 7116/72 UNI 7118/72 UNI 7119/72 UNI 7120/72 UNI 7121/72 UNI 7122/72

NOTA SALDATURE OTTIMA
Tutte le saldature a mano dovranno essere eseguite a cordone continuo, con spessore pari alla base del triangolo inscritto. Collaudatore: quantitativo di pungoni nella superficie di saldata: 1 pungone ogni 100 mm. Tutte le saldature dovranno essere eseguite da personale qualificato.

NOTA SALDATURE IN OPERA
Tutte le saldature in opera dovranno essere eseguite a cordone continuo, con spessore pari alla base del triangolo inscritto. Collaudatore: quantitativo di pungoni nella superficie di saldata: 1 pungone ogni 100 mm. Tutte le saldature dovranno essere eseguite da personale qualificato.

	SALDATURA DI CANTIERE	SALDATURA DI OFFICINA
saldatura a cordone continuo		
saldatura a pungoni		

NOTA DISEGNI ESECUTIVI CARPENTERIA METALLICA
Prima della lavorazione in officina, le ditte costruttrici dovranno presentare i disegni di carpenteria per la relativa approvazione. Tali disegni dovranno essere corredati da: - dettagli costruttivi - piante - sezioni - particolari - schemi - calcoli - relazioni - ecc.

Committente:

PROVINCIA DI MODENA

Viale Martiri della Libertà, 34 - 41125 Modena

0				
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				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				
383				
384				
385				
386				
387				
388				
389				
390				
391				
392				
393				
394				
395				
396				
397				
398				
399				
400				
401				
402				
403				
404				
405				
406				
407				
408				
409				
410				
411				
412				
413				
414				
415				
416				
417				
418				
419				
420				
421				
422				
423				
424				
425				
426				
427				
428				
429				
430				
431				
432				
433				
434				
435				
436				
437				
438				
439				
440				
441				
442				
443				
444				
445				
446				
447				
448				
449				
450				
451				
452				
453				
454				
455				
456				
457				
458				
459				
460				
461				
462				
463				
464				
465				
466				
467				
468				
469				
470				
471				
472				
473				
474				
475				
476				
477				
478				
479				
480				
481				
482				
483				
484				
485				
486				
487				
488				
489				
490				
491				
492				
493				
494				
495				
496				
497				
498				
499				
500				
501				
502				
503				
504				
505				
506				
507				
508				
509				
510				
511				
512				
513				
514				
515				
516				
517				
518				
519				
520				
521				
522				
523				
524				
525				
526				
527				
528				
529				
530				
531				
532				
533				
534				
535				
536				
537				
538				
539				
540				
541				
542				
543				
544				
545				
546				
547				
548				
549				
550				
551				
552				
553				
554				
555				
556				
557				
558				
559				
560				
561				
562				
563				
564				
565				
566				
567				
568				
569				
570				
571				
572				
573				
574				
575				
576				
577				
578				
579				
580				
581				
582				
583				
584				
585				
586				
587				
588				
589				
590				
591				
592				
593				
594				
595				
596				
597				
598				
599				
600				
601				
602				
603				
604				
605				
606				
607				
608				
609				
610				
611				
612				
613				
614				
615				
616				
617				
618				
619				
620				
621				
622				
623				
624				
625				
626				
627				
628				
629				
630				
631				
632				
633				
634				
635				
636				
637				
638				
639				
640				
641				
642				
643				
644				
645				
646				
647				
648				
649				
650				
651				
652				
653				
654				
655				
656				
657				
658				
659				
660				
661				
662				
663				
664				
665				
666				
667				
668				
669				
670				
671				
672				
673				
674				
675				
676				
677				
678				
679				
680				
681				
682				
683				
684				
685				
686				
687				
688				
689				
690				
691				
692				
693				
694				
695				
696				
697				
698				
699				
700				
701				
702				
703				
704				
705				
706				
707				
708				
709				
710				
711				
712				
713				
714				
715				
716				
717				
718				
719				
720				
721				
722				
723				
724				
725				
726				
727				
728				
729				
730				
731				
732				
733				
734				
735				
736				
737				
738				
739				
740				
741				
742				
743				
744				
745				
746				
747				
748				
749				
750				
751				
752				
753				
754				
755				
756				
757				
758				
759				
760				
761				
762				
763				
764				
765				
766				
767				
768				
769				
770				
771				
772				
773				
774				
775				
776				
777				
778				
779				
780				
781				
782				
783				
784				
785				
786				
787				
788				
789				
790				
791				
792				
793				
794				
795				
796				
797				
798				
799				
800				
801				
802				
803				
804				
805				
806				
807				
808				
809				
810				
811				
812				
813				
814				
815				
816				
817				
818				
819				
820				
821				
822				
823				
824				
825				
826				
827				
828				
829				
830				
831				
832				
833				
834				
835				
836				
837				
838				
839				
840				
841				
842				
843				
844				
845				
846				
847				
848				
849				
850				
851				
852				
853				
854				
855				
856				
857				
858				
859				
860				
861				
862				
863				
864				
865				
866				
867				
868				
869				
870				
871				
872				
873				
874				
875				
876				
877				
878				
879				
880				
881				
882				
883				
884				
885				
886				
887				
888				
889				
890				
891				
892				
893				
894				
895				
896				
897				
898				
899				
900				
901				
902				
903				
904				
905				
906				
907				
908				
909				
910				
911				
912				
913				
914				
915				
916				
917				
918				
919				
920				
921				
922				
923				
924				
925				
926				
927				
928				
929				
930				
931				
932				
933				
934				
935				
936				
937				
938				
939				
940				
941				
942				
943				
944				
945				
946				
947				
948				
949				
950				
951				
952				
953				
954				
955				
956				
957				
958				
959				
960				
961				
962				
963				
964				
965				
966				
967				
968				
969				
970				
971				
972				
973				
974				
975				
976				
977				
978				
979				
980				
981				
982				
983				
984				
985				
986				
987				
988				
989				
990				
991				
992				
993				
994				
995				
996				
997				
998				
999				
1000				

Progetto: LICEO STATALE "A. F. FORMIGGINI" SASSUOLO (MO). NUOVA COSTRUZIONE IN SOSTITUZIONE DELL'EDIFICIO ESISTENTE DI VIA BOLOGNA, SECONDO E TERZO STRALCIO

CUP/Completamento

PROGETTO DEFINITIVO

Progettisti/Responsabili

ARCHITETTURA E COORDINAMENTO
EXUP Studio Associato di Architettura e Ingegneria
Via Cesare Battisti, 53 - 41121 Modena
Tel. 059 2923411 - Fax 059 2923412
info@exup.it - www.exup.it

STRUTTURE
Ing. Paolo Ferrari
Via Cesare Battisti, 53 - 41121 Modena

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Giovanni Lugli
Via Cesare Battisti, 53 - 41121 Modena

IMPIANTI MECCANICI
Ing. Giovanni Lugli
Via Cesare Battisti, 53 - 41121 Modena

ACUSTICA
Arch. Paola Ferrari
Via Cesare Battisti, 53 - 41121 Modena

GEOLOGIA
Dott. Geologo Stefano Ghelfi
Via Cesare Battisti, 53 - 41121 Modena

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Giovanni Lugli
Via Cesare Battisti, 53 - 41121 Modena

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Ing. Giovanni Lugli
Via Cesare Battisti, 53 - 41121 Modena

DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Roberto Ferrari

DIRETTORE OPERE IN CEMENTO ARMATO
Ing. Paolo Ferrari

DIRETTORE OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO
Ing. Paolo Ferrari

Codice elaborato: D000_Assegnazione PD.pdf

Titolo: PROGETTO STRUTTURALE
Sezioni

Formato: 420x841 | Scala: 1:50 | Data: 2008 | Tav.: 08