

CARPENTERIA vasca "1"
 Scala 1:50

1) 1ø16/20 L=137
 2) 20
 3) 20
 4) 20
 5) 20
 6) 20
 7) 1ø16/20 L=137
 8) 20
 9) 20
 10) 20
 11) 20
 12) 20
 13) 20
 14) 20
 15) 20
 16) 20
 17) 20
 18) 20
 19) 20
 20) 20
 21) 20
 22) 20
 23) 20
 24) 20
 25) 20
 26) 20
 27) 20
 28) 20
 29) 20
 30) 20
 31) 20
 32) 20
 33) 20
 34) 20
 35) 20
 36) 20
 37) 20
 38) 20

armatura agg. (1+1ø12 L=60 cm)
 n.4x3

cordoli 20x30 armati con 2+2ø16 stoffe ø8/20

cordoli 20x30 armati con 2+2ø16 stoffe ø8/20
 stoffa ø8/20 L=100

1) 1ø16/20 L=137
 2) 20
 3) 20
 4) 20
 5) 20
 6) 20
 7) 1ø16/20 L=137
 8) 20
 9) 20
 10) 20
 11) 20
 12) 20
 13) 20
 14) 20
 15) 20
 16) 20
 17) 20
 18) 20
 19) 20
 20) 20
 21) 20
 22) 20
 23) 20
 24) 20
 25) 20
 26) 20
 27) 20
 28) 20
 29) 20
 30) 20
 31) 20
 32) 20
 33) 20
 34) 20
 35) 20
 36) 20
 37) 20
 38) 20

1) 1ø16/20 L=137
 2) 20
 3) 20
 4) 20
 5) 20
 6) 20
 7) 1ø16/20 L=137
 8) 20
 9) 20
 10) 20
 11) 20
 12) 20
 13) 20
 14) 20
 15) 20
 16) 20
 17) 20
 18) 20
 19) 20
 20) 20
 21) 20
 22) 20
 23) 20
 24) 20
 25) 20
 26) 20
 27) 20
 28) 20
 29) 20
 30) 20
 31) 20
 32) 20
 33) 20
 34) 20
 35) 20
 36) 20
 37) 20
 38) 20

1) 1ø16/20 L=137
 2) 20
 3) 20
 4) 20
 5) 20
 6) 20
 7) 1ø16/20 L=137
 8) 20
 9) 20
 10) 20
 11) 20
 12) 20
 13) 20
 14) 20
 15) 20
 16) 20
 17) 20
 18) 20
 19) 20
 20) 20
 21) 20
 22) 20
 23) 20
 24) 20
 25) 20
 26) 20
 27) 20
 28) 20
 29) 20
 30) 20
 31) 20
 32) 20
 33) 20
 34) 20
 35) 20
 36) 20
 37) 20
 38) 20

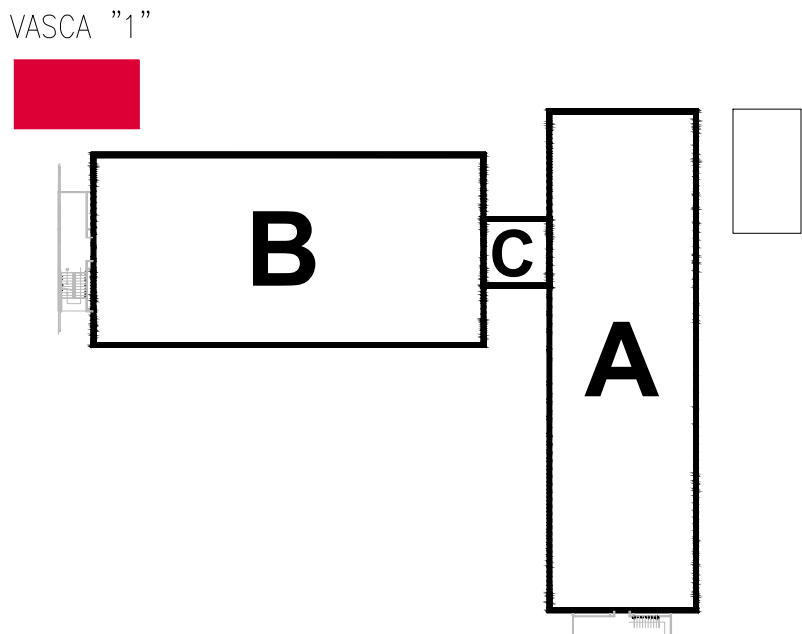
1) 1ø16/20 L=137
 2) 20
 3) 20
 4) 20
 5) 20
 6) 20
 7) 1ø16/20 L=137
 8) 20
 9) 20
 10) 20
 11) 20
 12) 20
 13) 20
 14) 20
 15) 20
 16) 20
 17) 20
 18) 20
 19) 20
 20) 20
 21) 20
 22) 20
 23) 20
 24) 20
 25) 20
 26) 20
 27) 20
 28) 20
 29) 20
 30) 20
 31) 20
 32) 20
 33) 20
 34) 20
 35) 20
 36) 20
 37) 20
 38) 20

1) 1ø16/20 L=137
 2) 20
 3) 20
 4) 20
 5) 20
 6) 20
 7) 1ø16/20 L=137
 8) 20
 9) 20
 10) 20
 11) 20
 12) 20
 13) 20
 14) 20
 15) 20
 16) 20
 17) 20
 18) 20
 19) 20
 20) 20
 21) 20
 22) 20
 23) 20
 24) 20
 25) 20
 26) 20
 27) 20
 28) 20
 29) 20
 30) 20
 31) 20
 32) 20
 33) 20
 34) 20
 35) 20
 36) 20
 37) 20
 38) 20

1) 1ø16/20 L=137
 2) 20
 3) 20
 4) 20
 5) 20
 6) 20
 7) 1ø16/20 L=137
 8) 20
 9) 20
 10) 20
 11) 20
 12) 20
 13) 20
 14) 20
 15) 20
 16) 20
 17) 20
 18) 20
 19) 20
 20) 20
 21) 20
 22) 20
 23) 20
 24) 20
 25) 20
 26) 20
 27) 20
 28) 20
 29) 20
 30) 20
 31) 20
 32) 20
 33) 20
 34) 20
 35) 20
 36) 20
 37) 20
 38) 20

1) 1ø16/20 L=137
 2) 20
 3) 20
 4) 20
 5) 20
 6) 20
 7) 1ø16/20 L=137
 8) 20
 9) 20
 10) 20
 11) 20
 12) 20
 13) 20
 14) 20
 15) 20
 16) 20
 17) 20
 18) 20
 19) 20
 20) 20
 21) 20
 22) 20
 23) 20
 24) 20
 25) 20
 26) 20
 27) 20
 28) 20
 29) 20
 30) 20
 31) 20
 32) 20
 33) 20
 34) 20
 35) 20
 36) 20
 37) 20
 38) 20

1) 1ø16/20 L=137
 2) 20
 3) 20
 4) 20
 5) 20
 6) 20
 7) 1ø16/20 L=137
 8) 20
 9) 20
 10) 20
 11) 20
 12) 20
 13) 20
 14) 20
 15) 20
 16) 20
 17) 20
 18) 20
 19) 20
 20) 20
 21) 20

[illegible][illegible][illegible]

MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classi di resistenza del c/c (UNI 11104:2016)
Classi di esposizione del c/c (UNI EN 206:2016)

STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE ESPOSIZIONE	CLASSE CONSISTENZA	COPPIEROFO d (mm)
Altamente solifondazione	C16/20	X0	S3	—
PILASTRI E SETTI	C25/30	XC1	S4	30
TRAM E SOLAI	C25/30	XC1	S4	30

CALCESTRUZZO ADDITIVATO PENETRON (o equivalente)

Classi di resistenza del c/c (UNI 11104:2016)
Classi di esposizione del c/c (UNI EN 206:2016)

STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE ESPOSIZIONE	CLASSE CONSISTENZA	COPPIEROFO d (mm)
PLATEA	C25/30	XC2	S4	30
MURI	C25/30	XC2	S4	30

- Tempo di maturazione 328 gg.
- Rapporto acqua/cemento/massima: UNI EN 206:2016
- Classe di resistenza del cemento (UNI EN 197-1:2011): CM 42,5
- Controllo di accettazione (D.M. 17 gennaio 2018 §11.5.2.1): Tipo A
- Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella cartella. Prima di ogni getto osservare la Direzione Lavori.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Acciaio ad adherenza migliorata tipo B450C, qualificato secondo le procedure del D.M. 17 gennaio 2018 §11.5.1.2 e controllato secondo § 3 D.M. 17 gennaio 2018 §11.5.2.1, con le seguenti caratteristiche meccaniche:

- $f_{yk} \geq 450$ N/mm²; $f_{td} \geq 540$ N/mm²; $A_{gk} \geq 75\%$
- Ogni famiglia deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

LUNGHEZZA SOMMARIA DI DISTRIBUZIONE




per armature correnti, di distribuzione
(senza non indicate (cm))

#8	#10	#12	#14	#16	#20
	60		100		

NOTE

LE INDICAZIONI DELLA TAVOLA SONO DA VERIFICARE IN SEDE DI ESECUZIONE
PREVEDENDO TUTTE LE VERIFICHE NECESSARIE A GARANZIA DEL CORRETTO
POSIZIONAMENTO DELLE FORME DI INGRESSO TUBULADIN
COERENZA CON IL PROGETTO IMPIANTI FOGNATURA.

PREVEDERE LA PREPARAZIONE DI SPEZZIONI CAMPIONE PER LE PROVE DI
CONTROLLO DI QUALITÀ DELL'ACCIAIO E I CUBETTI DI C.C.S.

		<p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA Piazza dell'Ateneo Nuovo n.1 20126 MILANO</p> <p>AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI Viale dell'Innovazione n.10 20126 MILANO tel. 02 6448 5383 - fax 02 6448 5305 inap@unimib.it</p> 	
<p>PROGETTO ESECUTIVO PER IL COMPLETAMENTO DELL'EDIFICIO U42 SITO NEL COMUNE DI MILANO IN VIA COMASINA 42 DA DESTINARSI A RESIDENZA UNIVERSITARIA</p>			
<p>RESPONSABILE INTEGRAZIONE DISCIPLINARE GENERALE PROGETTO DI COMPLETAMENTO E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</p> <p>Arch. Annamaria FERRETTI</p>		<p>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA</p> <p>Il Rettore (Giovanna IANNANTUONI)</p>	
<p>PROGETTO STRUTTURE:</p> <p>3+ PROGETTI s.r.l. corso Bolzano 2, Torino</p> <p>Ing. Antonio PRESICCE Ing. Diego IERARDI</p>		<p>AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI</p> <p>Il Dirigente</p>	
<p>PROGETTO IMPIANTI:</p> <p>Studio De Vito s.r.l. via Cairoli 13 Poggio Mirteto (RI)</p> <p>Ing. Flavio DE VITO</p>		<p>ELABORATO: VASCA DI LAMINAZIONE "1" ARMATURE</p>	
<p>COLLABORATORI PROGETTAZIONE</p> <p>Ing. Barbara CAVALLARI Assistente prog. architettonica e impiantistica Arch. Fabrice MACCHIONE Assistente prog. architettonica Arch. Laura VERGANI Assistente prog. architettonica e opere esterne Arch. Sara SAVASTANO Assistente prog. antincendio</p>		<p>EDIFICIO: U42</p>	
<p>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</p> <p>Arch. Federica CARLINI</p>		<p>LIVELLO PROGETTUALE: ESECUTIVO</p>	
<p></p>		<p>TAVOLA: U42_COMPL_STR_04C</p>	
<p>SCALA: 1:50</p>		<p>DATA: OTTOBRE 2019</p>	
		<p>3</p>	
		<p>2</p>	
<p>20/12/19</p>		<p>1</p>	
<p>DATA:</p>		<p>Ed. AGGIORNAMENTI:</p>	