

Scala 1:50

165

1 $\phi$ 12/30" L=50cm  
INNESTATO A RESINA  
NELLA FONDAZIONE  
ESISTENTE

2

ST.Ø8/20"

Scala 1:50

Number line for problem 10: A horizontal line with tick marks. The number 533 is written above the line. Below the line, the numbers 359, 30, and 145 are written at different positions.

40 155

Sez. A-A

40

Technical drawing of a rectangular plate. The top view shows a rectangle with a diagonal line from the top-left corner to the bottom-right corner. The dimensions are 18 (height) and 35 (width). The side view shows a rectangle with a diagonal line from the top-left corner to the bottom-right corner. The dimensions are 13 (height) and 35 (width). The length of the plate is L=116.

Technical drawing of a beam section A-A. The drawing includes a side elevation and a cross-section. The side elevation shows a beam with a total length of 215, a section cut A-A at 135 from the left end, and a distance of 155 from the section cut to the right end. The cross-section shows a rectangular beam with a width of 30, a height of 18, and a section cut A-A at 135 from the left end. The cross-section also shows a distance of 104 from the section cut to the right end. The beam is labeled 'Sez. A-A'.

Sez. A-A

30

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions 18, 26, and L=104. The plate has a diagonal line and a hatched area.

TRAVE T102

18

30

SOLAIO ESISTENTE

scala 1:20

RINFORZO STRUTTURALE PARETE AD UNA TESTA A PIANO TERRA E A PIANO PRIMO

[illegible]

Realizzare sempre un getto di pulizia in cls magro S=10 cm prima di posizionare le armature della platea

Sovrapporre le armature longitudinali per almeno 50 $\phi$  volte, salvo diversa indicazione; in corrispondenza delle estremità risvoltare le barre come sotto indicato

25

## CALCESTRUZZO

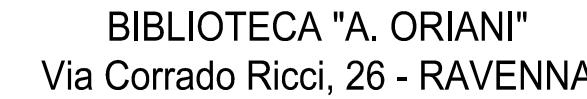
		UNI 11864 [prosp.1]	UNI 11864 [prosp.4]						
Tipo	Campi di impiego	CLASSE DI ESPOSIZIONE RESISTENZA	Rapporto A(f,t) max	Contenuto minimo di cemento [kg/m³]	Contenuto d'aria [vol. %]	D max [mm]	Classe di esposizione al gelo	Tipo di cemento (solo se necessario)	Copertura nomiale [mm]
Cl.1	Maglioni	X0	C12/15 (Rik. 12 N/mm²)	0.60	300	25	S4		40 getti contenitori
Cl.2	Fondazioni	XC2	C25/30 (Rik. 20 N/mm²)	0.60	300	16	S4/S5		25
Cl.3	Getti di elevazione	XC2	C25/30 (Rik. 20 N/mm²)	0.60	300	16	S4/S5		25

## ACCIAIO

- Acciaio B450C ad adherenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del sagomatore
- In barre (6 mm  $\leq \varnothing \leq$  50 mm) e rotoli (6 mm  $\leq \varnothing \leq$  16 mm), reti elettrosaldate e tralicci.

- cls Rck 300 (XC2; Dmax 25mm; S4) per i getti di fondazione
- cls Rck 300 (XC2; Dmax 16mm; S4) per getti elevazioni
- acciaio B450C controllato
- legno massello classe C27
- bulloni classe 8.8 - dadi classe 6S
- profilati in acciaio S 235 JR controllato
- mattoni pieni fbk=80kg/cmq
- malta di calce tipo M5
- sovrapp. armature: min 50Ø
- sovrapp. rete els.: min 2 maglie nelle due direzioni
- misure in cm
- cls magro dosato a q.li 2.50 di cemento 325

- Tutte le quote vanno verificate in cantiere in relazione al disegno architettonico di concessione.  
Ogni variazione deve essere preventivamente approvata dalla D.L.



INTERVENTO: Progetto esecutivo di restauro per adeguamento funzionale e  
normativo  
PROGETTO ESECUTIVO



Segretario generale: Dott. PAOLO NERI	Assessore ai LL.PP.: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI	Sindaco MICHELE DE PASCALE
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI	Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI	

BILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. CLAUDIO BONDI \_\_\_\_\_

ATA COORDINATORE:	Arch. Michele Berli
UREZZA PROGETTAZIONE:	Arch. Michele Berli
TA OPERE EDILI:	Arch. Michele Berli
TA OPERE DI RESTAURO:	Arch. Sara Gagliardi
TA OPERE STRUTTURALI:	Ing. Elisa Trombini
TA IMPIANTI ELETTRICI:	P.I. Pietro Bezzi
TA IMPIANTI MECCANICI:	Ing. Michela Marchetti
IONE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Luca Arnado
ATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Silvia Galassini
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Serena Franzel

SIONE	E. Trombini	M. Berti	C. Bondi	06/11/2017
zione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:

PIANTA PIANO TERRA  
PIANTA PIANO PRIMO

to: colo 280/2017	Codice Edificio: C004	Codice Fase: E	Codice Elaborato: S01	
Varie	File: C004 2017 06.05 280-E-S01-R0	Data: NOVEMBRE 2017	Revisione: R0	motivo: