

Trave Fondazione TF04a

1 **2** **3**

141 957 822.5 80

1 2 3

1 254.3 100 110 100 110 100 110 100 1016

st.Ø8/20"+Ø10/20" (Sez. 1-1) st.Ø8/20"+Ø10/20" (Sez. 2-2) st.1+1Ø8/20"+Ø10/20" (Sez. 3-3) st.Ø8/20"+Ø10/20" (Sez. 2-2) st.1+1Ø8/20"+Ø10/20" (Sez. 3-3) st.Ø8/20"+Ø10/20" (Sez. 2-2) st.1+1Ø8/20"+Ø10/20" (Sez. 3-3) st.Ø8/20"+Ø10/20" (Sez. 2-2) st.Ø8/20"+Ø10/20" (Sez. 1-1)

5Ø20 Sup. L=324 3Ø16 Sup. L=180 3Ø16 Sup. L=180 3Ø16 Sup. L=180 5Ø20 Sup. L=1026

244 40 40 100 40 40 100 40 40 946

5Ø20 Sup. L=950 950

2Ø12 Reggistaiffe. L=340 2Ø12 Reggistaiffe. L=1040

300 1000 80

4Ø12 Reggistaiffe. L=516 4Ø12 Reggistaiffe. L=1200 4Ø12 Reggistaiffe. L=516

476 474

6Ø18 Inf. L=1200 6Ø18 Inf. L=1022

1160 980

Sezione 1-1

5Ø20

30 40 30

6Ø12 reggistaiffe

st.Ø8/20" L=270

95

5Ø20

100

40

st.Ø10/20" L=280

30

70

[illegible]

Sezione 3-3

st.Ø8/20" L=130

50

30

105

50

4Ø12 reggistaffe

30

50

40

30

50

100

75

30

st.Ø8/20" L=230

90

st.Ø10/20" L=280

Trave Fondazione TF04b

The drawing illustrates the longitudinal section of a reinforced concrete beam, divided into three numbered sections (1, 2, 3) corresponding to the cross-sections shown in the top part of the image. The beam is supported by foundations at both ends.

Dimensions and Spacing:

- Overall length: 1160 cm.
- Section 1: 254.3 cm long, starting with a 141 cm offset.
- Section 2: 270.5 cm long.
- Section 3: 235.5 cm long, ending with an 80 cm offset.
- Intermediate spacing: 100 cm, 110 cm, 100 cm, 110 cm, 100 cm, 110 cm, 100 cm, 310 cm, 100 cm.

Reinforcement Details:

- Top Reinforcement (Sup.):**
 - Section 1: 5Ø20 Sup. L=324 (244 cm), 3Ø16 Sup. L=180 (100 cm).
 - Section 2: 3Ø16 Sup. L=180 (100 cm), 5Ø20 Sup. L=950 (950 cm).
 - Section 3: 3Ø16 Sup. L=180 (100 cm), 5Ø20 Sup. L=340 (260 cm), 5Ø20 Sup. L=380 (300 cm), 5Ø20 Sup. L=244 (166 cm).
- Bottom Reinforcement (Inf.):**
 - Section 1: 2Ø12 Reggistaiffe. L=340 (300 cm), 4Ø12 Reggistaiffe. L=516 (476 cm).
 - Section 2: 4Ø12 Reggistaiffe. L=1200 (1200 cm).
 - Section 3: 2Ø12 Reggistaiffe. L=1040 (1000 cm), 4Ø12 Reggistaiffe. L=516 (474 cm), 6Ø18 Inf. L=1022 (980 cm).

Offsets and Spacing:

- Offsets: 80 cm, 150 cm.
- Spacing: 40 cm, 100 cm, 110 cm, 1200 cm, 980 cm.

Sezione 1-1

5Ø20

30 40 30

6Ø12 reggistaffe

st.Ø8/20" L=270

95

30

5Ø20

100

40

st.Ø10/20" L=280

90

[illegible]

Sezione 3-3

st.Ø8/20" L=130
50
30
55
105
75
30
st.Ø8/20" L=230
40

3Ø16
5Ø20
30
40
30
4Ø12 reggistaffe
5Ø20
100
70
st.Ø10/20" L=280

Technical drawing of the Trave Fondazione TF05, showing a top view and a side view. The top view is a square with a side length of 40, with a central square hole of side length 30. The side view shows a rectangular profile with a height of 30 and a width of 20. The drawing includes dimensions for the hole (30x30), the overall size (40x40), and the side profile (30x20).

Trave Fondazione TF06

LA NOTE

LA QUOTA DI 0,00 DI BIERAMENTO E' QUELLA DELLA PRATICA EDILIZIA ARCHITETTONICA

LA QUOTA DI SBANCAMENTO IN CORRISPONDENZA DELL'EDIFICIO MENSA E POSTA - 150 cm. MENTRE IN CORRISPONDENZA DELLA TETTOIA E POSTA A -100 cm

LA QUOTA DI FONDO SCAVO DI IMPOSTA MAGNORIE DI BONIFICA E POSTA - 200 cm. MENTRE LA QUOTA DI IMPOSTA MAGNORIE DI BONIFICA E POSTA IN CORRISPONDENZA DELLA TETTOIA E POSTA - 45 cm

LA QUOTA DI IMPOSTA DELLE FONDAZIONI DELL'EDIFICIO MENSA E POSTA - 150 cm. INMENTRE QUELLA DELLE FONDAZIONI DELLA TETTOIA E POSTA - 55 cm

IL MAGNORIE DI BONIFICA/STOFFONAZIONE DELL'EDIFICIO MENSA DEVE AVERE SPRESSORE 50 cm E CONCRETO DI 30 cm DAL FONDO FONDAZIONE. MENTRE QUELLA DELLA TETTOIA DEVE AVERE SPRESSORE 10 cm E SPORGERE DI 10 cm

IL PIANO DI FONDO SCAVO «IMPOSTA 35 CM MAGNORIE» DEVE ESSERE RULLATO E COSTIPATO IN MODO DA GARANTIRE LA STABILITA' DELLA FONDAZIONE. PER SUCCESSIVI EVENTUALI COSTIPAZIONI DEVO ESSERE EFFETTUATE CON MISTA NATURALE DI CAVA

IN CORRISPONDENZA DELLA TETTOIA DEVO INDICATO IL TERRENO FINO ALLA QUOTA DI -100 cm DEVE ESSERE BONIFICATO CON MISTA NATURALE DI CAVA RULLATO E COSTIPATO

I FERRI D'ARMATURA CORRENTI DELLE FONDAZIONI VANO PROSEGUITI PER 30 cm ALL'INTERNO DELLE FONDAZIONI CHE INTERESSANO

NELL'ESeguire LE LAVORAZIONI SALVAGUARDARE POZZETTI E LINEE SOTTOSERVIZI ESISTENTI

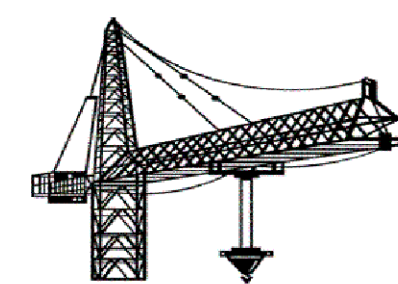
TUTTE LE MISURE VANO ESPRESSE IN CENTIMETRI

TUTTE LE MISURE SONO SCONTROLLATE IN CENTIMETRI

<u>ELEMENTO STRUTTURALE</u>	FONDAZIONE
<u>CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE</u>	XC2
<u>CONDIZIONE AMBIENTALE</u>	ORDINARIA
<u>CALCESTRUZZO</u>	
CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	C30/37 [Rck>350 kg/cm²]
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,60
CEMENTO MINIMO (KG/MC)	300
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI	30
Dricca = MINIMO TRA:	
- INTERFERRO - 5mm	
- COPRIFERRO * 1,3	≤ 32 mm
- 1/4 DIMENSIONE MINIMA SEZIONE	
<u>ACCIAIO PER ARMATURA</u>	B450C [FeB44k]

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO NON RICHIESTA

4 cm
PER FONDAZIONI



Sede Legale: Via Miroglio, 35 - 21015 - Lonate Pozzolo (VA)
Sede Operativa: Via E. Ferrari 1 - Magnago (MI)
info@impressavukano.it
C.F./P.IVA 06923340969 tel. 0331/1409144

Sede Legale: Via Marconi, 35 - 21015 - Lonate Pozzolo (VA)
Sede Operativa: Via E. Ferrari 1 - Magnago (MI)
info@impressavulcano.it
C.F./P.IVA 06923340969 tel. 0331/1409144

GAINED

SAIND INGEGNERIA
 Via Rosa, 132 S. Nicolò, Rottofreno - Milano - P.le Giulio Cesare, 9
 20139 Milano - Tel. 02/37.78.98.98 - www.saind.it - saind@saind.it

Comittente / Identificativo progetto

	Oggetto: REALIZZAZIONE NUOVA MENSA PRESSO SCUOLA PRIMARIA UNICUSCOLO CUP I85E22000400006
---	---

rev.	data	eseg.	verif.	appr.	Nome documento:		
0	10/11/2023	M.T.	DeG	F.N.	ARMATURA TRAVI FONDAZIONE TF04a, TF04b,		
-	-	-	-	-	SCALA	N° DISEGNO	TAVOL.
-	-	-	-	-	1:25	8792 PESEC 205	205
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			