

[illegible][illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete beam (trave) showing longitudinal and cross-sectional views.

**Longitudinal View (Top):**

- Beam length: 10.00m (divided into segments: 3.05m, 4.0m, 3.00m, 4.0m, 4.78m, 3.0m).
- Reinforcement details: Top and bottom bars, stirrups, and development lengths (L=590, L=763, L=853).
- Labels:  $2\phi 14 + 1\phi 16 (L=590)$ ,  $2\phi 14 + 1\phi 16 (L=763)$ ,  $2\phi 14 + 1\phi 16 (L=853)$ .

**Cross-sectional Views (Bottom):**

- Section 1:  $2\phi 14 + 1\phi 16$  (top and bottom).
- Section 2:  $2\phi 14 + 1\phi 16$  (top and bottom).
- Section 3:  $2\phi 14 + 1\phi 16$  (top and bottom).

**Detail View (Right):**

- Dimensions: 50cm (height), 30cm (width), 23cm (depth).
- Labels:  $\phi 8 (L=148)$ ,  $\phi 8$ .

-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI- C.A.		
CONGLOMERATO CEMENTIZIO	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE
elemento TRAVI	fck/RoK (N/mm <sup>2</sup> ) C25/30	XC2
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	TENSIONE DI SNERVAMENTO	TENSIONE DI ROTTURA
Barre nervate di ACCIAIO TIPO: B450C	f <sub>yk</sub> >450 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>tk</sub> >540 N/mm <sup>2</sup>
-COPRIFERRI MINIMI-		
TRAVI	_____	2.5 cm

5

30

301

34

6

Sezione A-A

armatura superiore

50

30

armatura inferiore

ø8 (L=148)

23

2ø14 + 1ø16 (L=416)

2ø14 + 1ø16

2ø14 + 1ø16

sezione 1

Piano terra

30 263 34

5ø8/11  
55

8ø8/22  
153

5ø8/11  
55

2 ø14 + 1 ø16 (L=377)

2 ø14 + 1 ø16 (L=377)

Sezione A-A

armatura superiore

50

30

armatura inferiore

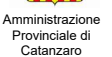
ø8 (L=148)

23

2ø14+1ø16

2ø14+1ø16

sezione 1



**I Progettisti:**  
Arch. Giovanni B. Giannotti  
(mandataria)

Via A. De Gasperi n°2 88068 - Soverato (CZ)

arch. Fabio Montesano  
arch. Roberto Carpino  
arch. Domenico Conaci  
arch. Antonio Marra  
dott. geol. Giuseppe Scala  
Via Otranto n°2 88100 - Catanzaro (CZ)

dott. geol. Giuseppe Scala  
Via Otranto n°2 88100 - Catanzaro (CZ)

15 \_\_\_\_\_

## PROGETTO ESECUTIVO