

Technical drawing of a drainage system layout. The drawing shows a cross-section of a road and a drainage ditch. Key components and dimensions include:

- Pozzetto** (Manhole): Located at the top left, with a width of 1.85 and a height of 2.00. Elevation points are 124.05, 122.95, and 125.30.
- Vasca di dissipazione A** (Dissipation tank A): Located below the manhole, with a width of 2.00 and a height of 2.00.
- Vasca di dissipazione B** (Dissipation tank B): Located at the bottom left, with a width of 2.00 and a height of 2.00. Elevation point is 125.70.
- Scatolare h0.80x1.60** (Manhole): Located on the right side, with a height of 6.82.
- Dimensions**: Various dimensions are provided for the structure, including 35.54 for the total height of the dissipation tanks.

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and annotations. The drawing includes a top view and a side view.

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 669
- Overall height: 254
- Internal width segments: 1.85, 2.00, 4.00
- Internal height segments: 0.30, 0.30, 0.30, 0.30
- Internal width segments: 0.30, 0.30, 0.30, 0.30

**Side View Dimensions:**

- Overall width: 669
- Overall height: 254
- Internal width segments: 1.85, 2.00, 4.00
- Internal height segments: 0.30, 0.30, 0.30, 0.30
- Internal width segments: 0.30, 0.30, 0.30, 0.30

**Annotations:**

- Ø12/25 (indicating hole diameter and spacing)
- 608/mq (indicating hole density)
- Placca 735x220cm sp=30cm Ø16/20 inf. e sup. in entrambe le direzioni (indicating plate size and hole spacing)

[illegible][illegible]

Scala 1:50

608/mq

119

19

72

70

16

4016(T=288)

4016(T=288)

608/mq

204

4016(T=380)

74

74

14

14

4016(T=380)

204

608/mq

0.25

0.25

0.80

0.25

0.25

Ø12/35

Ø12/35

Ø12/35

Ø12/35

Misgnone sp.15 cm

204

4016(T=380)

69

69

19

19

4016(T=380)

204

608/mq

Fig. 10

Scala 1:50

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZI</b>	
<u>Calcestruzzo per magrone di pulizia:</u> Classe di resistenza del calcestruzzo Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	C12/15 Rck $\geq$ 15 N/mm <sup>2</sup>
<u>Calcestruzzo per opere strutturali:</u> Classe di resistenza del calcestruzzo Classe di abbassamento al cono (slump) Classe di esposizione Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 gg	C25/30 SA XC2 Rck $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup>
<b>ARMATURE PER C.A.</b>	
Tipologia acciaio Tensione caratteristica a snervamento dell'acciaio B450C Tensione caratteristica a rottura dell'acciaio B450C Valore caratt. con frattile 10% del rapporto ( $f_y/f_{nom}$ ) Valore caratt. con frattile 10% del rapporto ( $f_t/f_y$ ) Valore caratt. con frattile 10% dell'allungamento ( $A_{gt}$ ) Modulo elastico Coefficiente di Poisson Coefficiente di dilatazione termica Densità	B450C f <sub>yk</sub> = 450 N/mm <sup>2</sup> f <sub>tk</sub> = 540 N/mm <sup>2</sup> $(f_y/f_{nom})_{kt} \leq 1.25$ $1.15 \leq (f_t/f_y)_{kt} \leq 1.35$ $7.5\% \leq (A_{gt})_k$ E = 210000 N/mm <sup>2</sup> n = 0.3 $\alpha = 12 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ r = 7850 kg/m <sup>3</sup>



ACCORDO DI PROGRAMMA D.M. N. 550 DEL 25/11/2015

## Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. LORENZO CONTI

	<b>Mandante:</b>  West Systems s.p.A. Divisione #115 Ingegneria per l'ambiente Viale Donato Girometta, 24 50126 FI	<b>Mandante:</b>  STUDIO ASSOCIATO Via G. di Vittorio, 18 50007 - Firenze (a.s.r.l.) Firenze
<b>Mandante:</b>  GEO ECO ENGINEERING Società di Ingegneria s.r.l. Via Andrea del Castagno, 8 50132 - Firenze	<b>Mandante:</b> Arch. RENZO FUNARO Via G. B. Niccolini, 9 50121 Firenze	<b>Consulenti Topografici:</b> STUDIO ASSOCIATO Topo Via Della Venerata, 23 50053 - Folline Valdarno (FI)

PROGETTISTI

Dott. Ing. **STEFANO MONI**  
Tecnico Competente in Acustica  
N.8176 ENTECA

OPERE STRUTTURALI  
Scatolari di attraversamento e muri di sostegno  
Scarico Cascina Il Piano

SCALA		Varie	VERIFICATO	DATA PRIMA EMISSIONE
			Dott. Ing. S. Monni	MARZO 2019
REVISIONE	DATA		REDATTO	Sistema Qualità certificato da: N. 9175-01YDE per tutti i processi aziendali
A	Marzo 2019			