



Legge 9 dicembre 1998, n°426

PROGETTO ESECUTIVO

<p><i>Committente:</i></p>  <p>R.S.A. S.r.l. - Via Cave 24 - 10070 Balangero (To) Società a capitale pubblico per il risanamento e lo sviluppo ambientale dell'ex miniera di amianto di Balangero e Corio Tel.: 0123.34.74.52 Fax: 0123.34.74.15 http://www.rsa-rl.it e.mail: rsa@rsa-rl.it</p>	<p><i>Progettisti incaricati:</i></p>  <p>GEO engineering S.r.l. Corso Unione Sovietica 560 - 10135 Torino Tel.: 011.39.13.194 Fax: 011.34.70.903 http://www.geogeng.it e.mail: info@geoengineering.torino.it</p> <p>Geol. Edoardo RABAJOLI GEO engineering S.r.l. Iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte Sez. A. n° 80</p> <p>Ing. Massimo TUBERGA GEO engineering S.r.l. DIRETTORE TECNICO Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n° 5452</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Technical drawing showing a cross-section of a wall and floor assembly. The wall is 0.50m thick and 3.20m high. The floor is 0.70m thick. The wall is made of concrete (Barbacani PVC Ø150). The floor is made of concrete (Barbacani PVC Ø150). The wall is shown with a cross-hatch pattern. The floor is shown with a diagonal hatch pattern. Dimensions are given in meters (m).

Technical drawing of a rectangular area with dimensions 10.00 and 3.30. The area is divided into three horizontal sections: a top section with a dashed border, a middle section with a solid border, and a bottom section with a dashed border. The middle section is shaded with a stippled pattern.

Technical drawing of a rectangular area, likely a plot or field, with dimensions and features:

- Overall width: 10.00
- Overall height: 2.90
- Top section height: 0.70
- Left side features: A grid pattern (Maglia monte e valle Ø12 25x25 cm) and a circular feature (Barbacani PVC Ø150).
- Right side features: A circular feature (Barbacani PVC Ø150) and a rectangular feature (2.00 x 1.00).
- Dimensions: 5.00 (width of each half), 2.40 (height of the right section), 1.00 (width of the rectangular feature), 0.50 (height of the rectangular feature).

<p><u>Calcestruzzo getti in opera</u></p>	<p>CEM III/LH/AR3 Classe di resistenza C 32/40 (Rck \geq 40 N/mm²); classe minima di consistenza S4; rapporto A/C \leq 0.50; contenuto minimo cemento: 340 kg/m³ aggregati conformi alle UNI EN 12620 di adeguata resistenza gelo/disgelo; contenuto minimo aria: 3%; classe di esposizione ambientale: XC4/XF3/XA2 (secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104); ϕ_{max} inerti = 32 mm.</p>	
<p><u>Magrone</u></p>	<p>Classe di resistenza C 12/15</p>	
<p><u>Boiacca cementizia</u></p>	<p>Classe di resistenza C 25/30 (Rck \geq 30 N/mm²)</p>	
<p>(a): quando il cls non contiene aria aggiunta, le sue prestazioni devono essere verificate rispetto ad un calcestruzzo aerato per il quale è provata la resistenza al gelo/disgelo, da determinarsi secondo UNI 7087, per la relativa classe di esposizione.</p>		
<p><u>Acciaio per armature c.a.o.</u></p>	<p>Tipo B450C controllato in stabilimento saldabile</p>	
<p>Copriferro (mm): 10 (-0+10)</p>	<p>Sovrapposizione: min. 50Ø</p>	

COPRIFERRO

Armatura longitudinale

Cf

Staffa

Smusso 45°

Cf

- Le dimensioni indicate per la sagoma delle armature sono riferite all'asse barra
- Le misure dei singoli tratti di barra vanno intese secondo la seguente Tabella:

Technical drawings of three types of welded joints with their dimensions:

- Left drawing:** A corner joint with leg length L , height H , and throat thickness d_{min} .
- Middle drawing:** A semi-circular butt joint with plate thickness S , radius R , and throat thickness d_{min} .
- Right drawing:** A T-joint with flange width L_2 , flange height L_1 , web height L_3 , and throat thickness d_{min} .

Below the drawings, the formula is given: $R \text{ se } \neq d_{min} / 2$

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L.01) showing dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 320
- Overall height: 246
- Internal width segments: 163, 163
- Internal height segments: 80, 40, 40, 40, 40, 40
- Reinforcement spacing: 50, 60

Reinforcement Details:

- Pos. 1: 1 Φ 16/14 cm
Ltot. = 420 cm
- Pos. 2: 1 Φ 16/14 cm
Ltot. = 420 cm
- Pos. 3: 1 Φ 18/15 cm
Ltot. = 366 cm
- Pos. 4: 1 Φ 18/15 cm
Ltot. = 294 cm
- Pos. 5: 1 Φ 18/15 cm
Ltot. = 294 cm
- Pos. 6: 6 Φ 8/mq
Ltot. = 66 cm
- Pos. 7: 6 Φ 8/mq
Ltot. = 46 cm