

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



LOCALITA' _ mura castellane a monte di viale Guglielmo Marconi

PROGETTISTA



via Passo di colle, 4
63844 Grottazzolina FM
Tel/Fax: 0734 631755
www.scendonistudio.it
info@scendonistudio.it

ing. Maurizio Scendon

arch. Giacomo Scendron

TAVOLA	OGGETTO	SCALA
6	ESECUTIVI STRUTTURE	1:50 1:20
	_Pianimetria	DATA
	_Sezione	
	_Particolari costruttivi	
		30/05/2016

PLANIMETRIA scala 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo per muri di sostegno

Calcestruzzo classe di resistenza C25/30

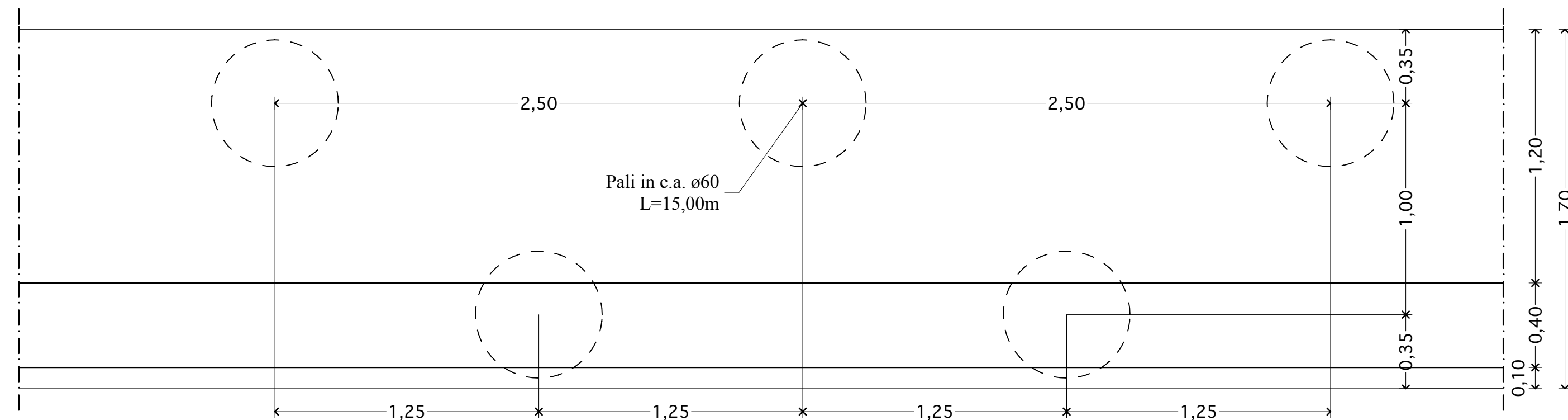
- | | |
|--|---|
| - Resistenza caratteristica cilindrica | $f_{ck} = 0,83 \text{ Rck} = 0,83 \cdot 30 = 24,9 \text{ N/mm}^2$ |
| - Resistenza cilindrica media | $f_{cm} = f_{ck} + 8 = 32,9 \text{ N/mm}^2$ |
| - Resistenza caratteristica cubica | $R_{ck} = 30 \text{ MPa} = 30 \text{ N/mm}^2$ |
| - Resistenza a trazione media | $f_{ctm} = 0,30 \cdot f_{ck}^{2/3} = 2,56 \text{ N/mm}^2$ |
| - Modulo elastico | $E_{cm} = 22000 \cdot (\rho_{m,20}/10)^{0,3} = 31447 \text{ N/mm}^2$ |
| - Modulo elastico di progetto (c/c fissurato) | $E_c / 2 = 15723 \text{ N/mm}^2$ |
| - Coefficiente di sicurezza allo stato limite ultimo | $\gamma_c = 1,50$ |
| - Coefficiente riduttivo resistenza di lunga durata | $\alpha_{cc} = 0,85$ |
| - Resistenza cilindrica di progetto | $f_{cd} = \alpha_{cc} \cdot f_{ck} / \gamma_c = 14,11 \text{ N/mm}^2$ |

Acciaio per cemento armato B450C

Barre ad aderenza migliorata B450C

- Tensione caratteristica di snervamento $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica di rottura $f_{yt} = 540 \text{ N/mm}^2$
- Modulo di elasticità longitudinale $E_s = 210000 \text{ N/mm}^2$;
- Coefficiente di sicurezza allo stato limite ultimo $\gamma_s = 1,15$
- Tensione di snervamento di calcolo $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s = 391,34 \text{ N/mm}^2$

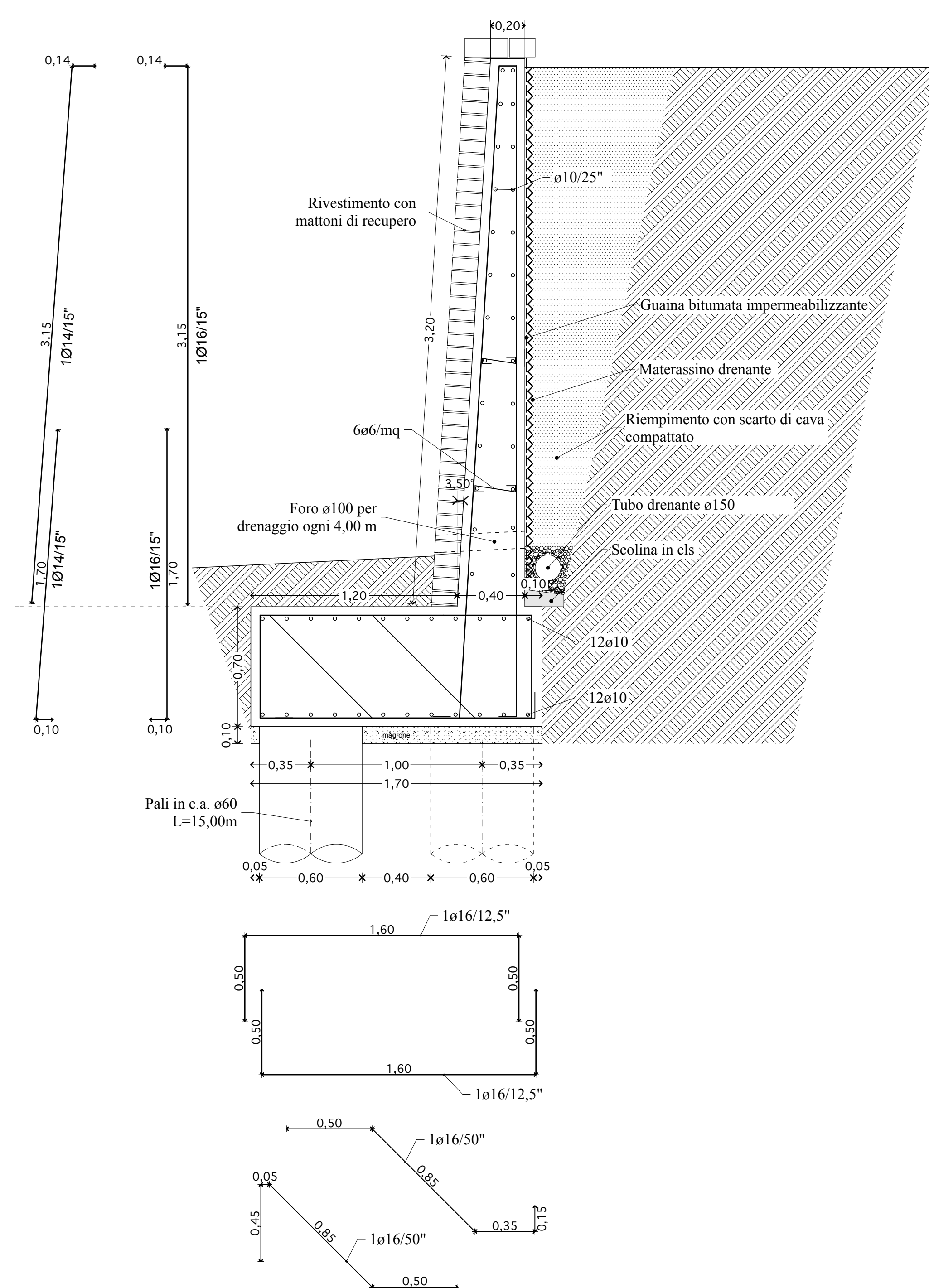
PIANTA scala 1:20



SEZIONE _A

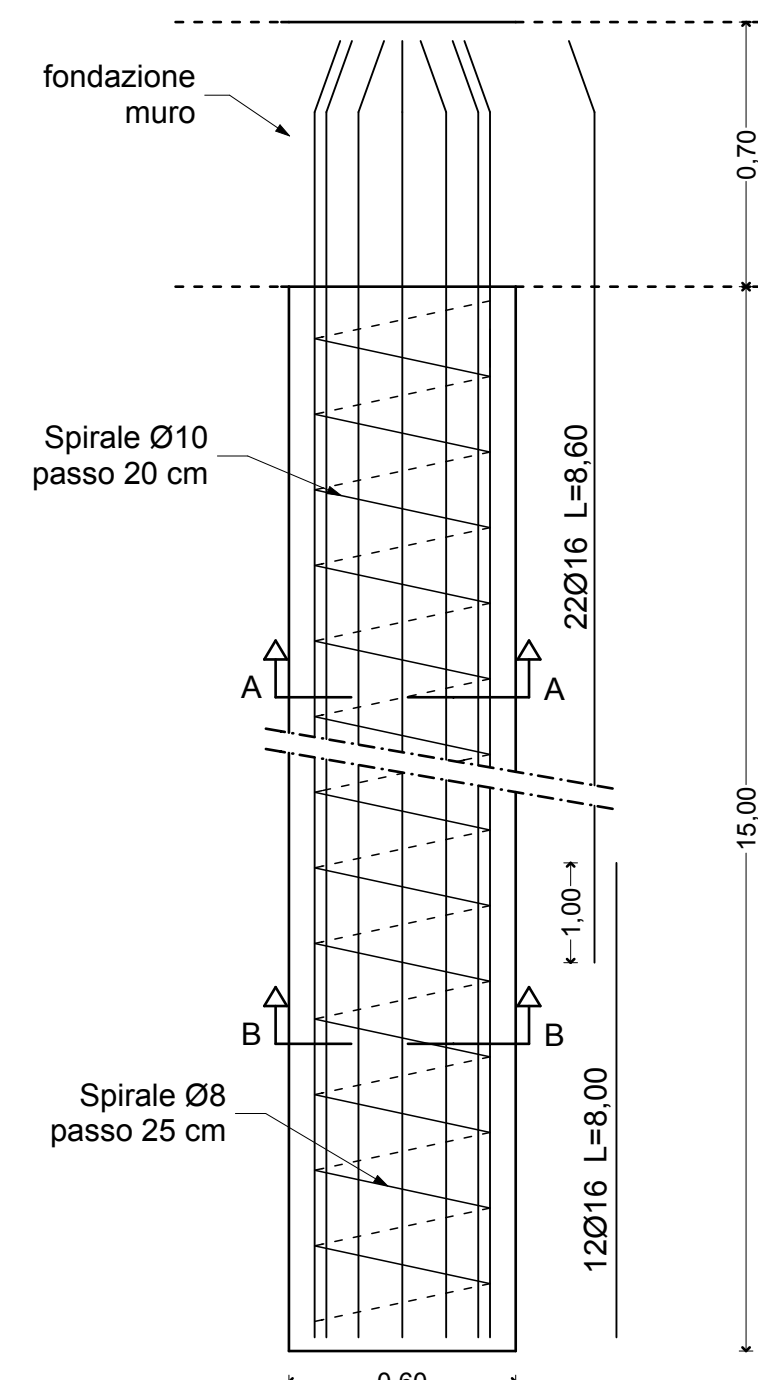
scala 1:20

N.B: Copriferro strutture interrato = 5 cm

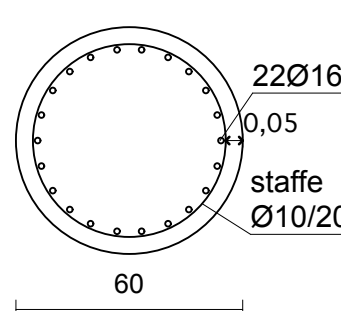


ARMATURA PALI Ø60

scala 1:20



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B

