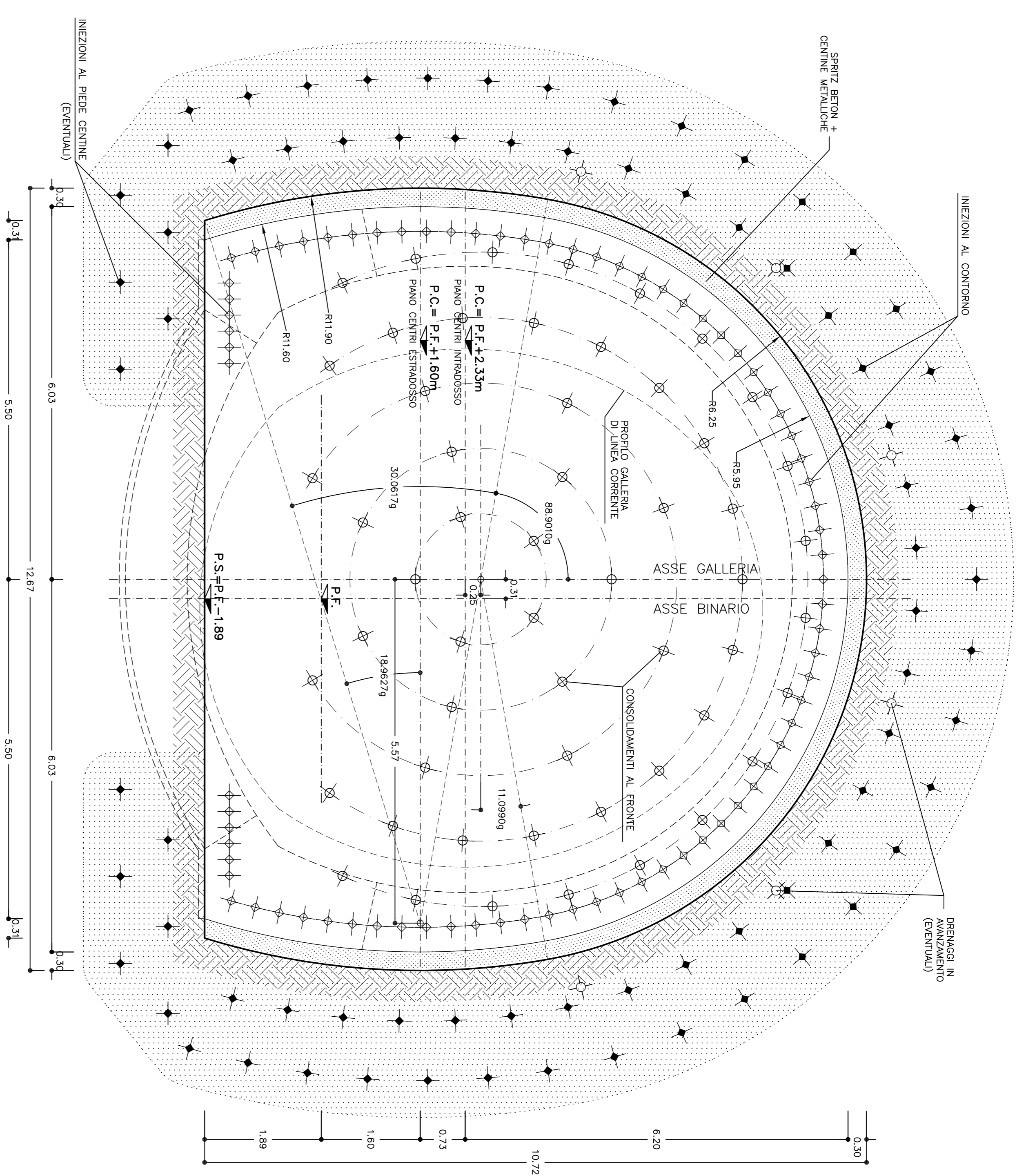


SEZIONE TIPO  
SCALA 1:50



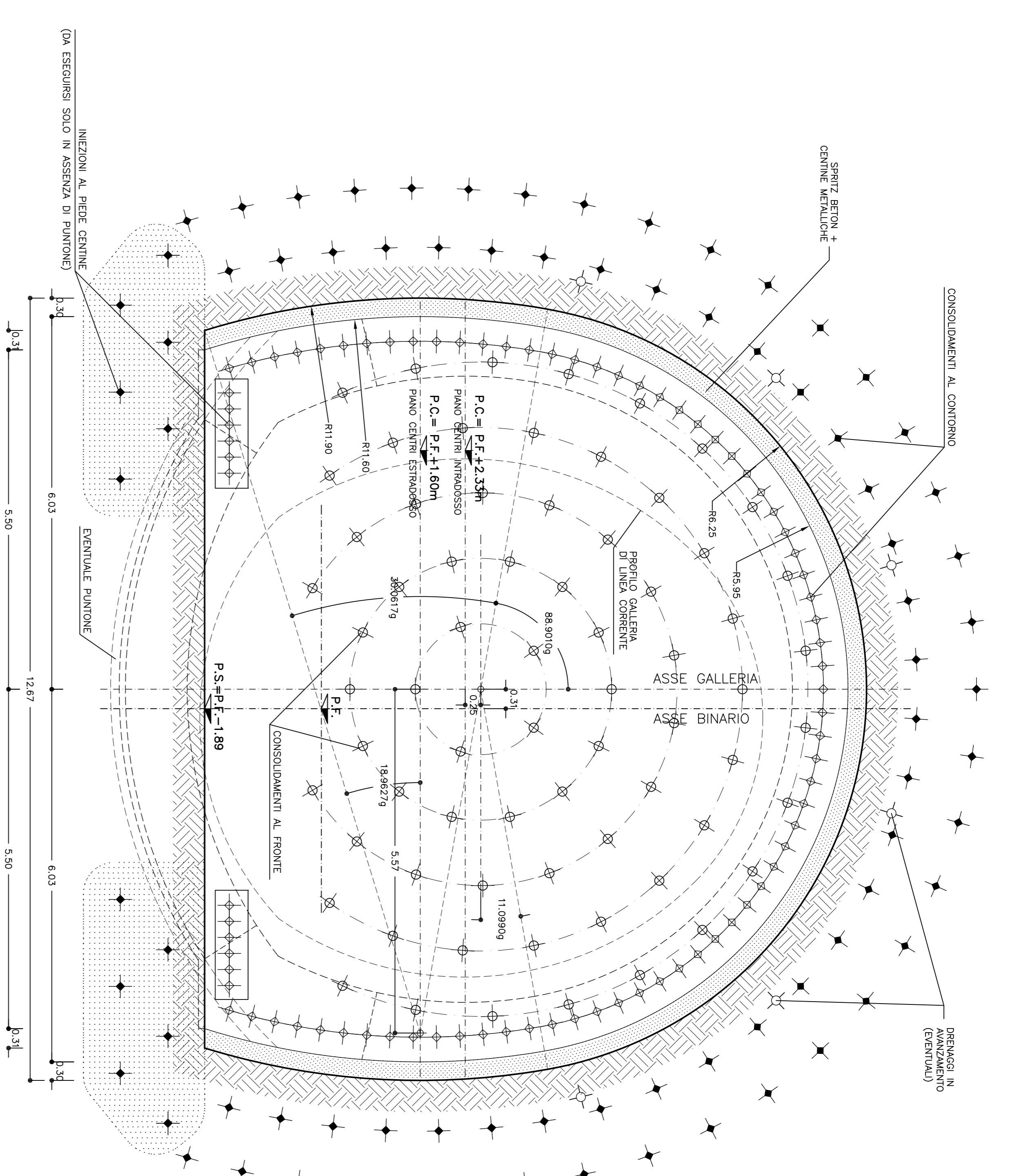
**TABELLA MATERIALI**

RETE ELETTRICATA	PER 44K conduttore
ACQUO FRATE	A base cementizia di cemento
ACQUO CENINE	FR 420 o superiore
ACQUO CENINE	FR 32X
BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE	Classi 8.8
SPRITZ-BETON	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
INFERNO	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
INFERNO	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**SEZIONE TIPO C2\* - QUANTITA' PER MI**

SCALO	125,52 mc/mi
SPRITZ-BETON	14,79 mc/mi
RETE	44,570 kg/mi
FRATE	7,920 kg/mi (in base cemento)
ACQUO CENINE	119,00 m <sup>3</sup> /mi non sovrapposti
ACQUO CENINE	130,00 m <sup>3</sup> /mi sovrapposti
BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE	24,20 m <sup>3</sup> /mi
SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE	24,75 m <sup>3</sup> /mi
INFERNO	24,75 m <sup>3</sup> /mi

SEZIONE TIPO  
SCALA 1:50



**TABELLA MATERIALI**

RETE ELETTRICATA	PER 44K conduttore
ACQUO FRATE	A base cementizia di cemento
ACQUO CENINE	FR 420 o superiore
ACQUO CENINE	FR 32X
BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE	Classi 8.8
SPRITZ-BETON	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
INFERNO	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
INFERNO	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**SEZIONE TIPO C4\* SENZA PUNIONE - QUANTITA' PER MI**

SCALO	125,52 mc/mi
SPRITZ-BETON	14,79 mc/mi
RETE	44,570 kg/mi
FRATE	7,920 kg/mi (in base cemento)
ACQUO CENINE	140,00 m <sup>3</sup> /mi non sovrapposti
ACQUO CENINE	130,00 m <sup>3</sup> /mi sovrapposti
BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE	24,20 m <sup>3</sup> /mi
SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE	24,75 m <sup>3</sup> /mi
INFERNO	24,75 m <sup>3</sup> /mi

**RETE ELETTRICATA**  
PER 44K conduttore

**ACQUO FRATE**  
A base cementizia di cemento

**ACQUO CENINE**  
FR 420 o superiore

**ACQUO CENINE**  
FR 32X

**BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE**  
Classi 8.8

**SPRITZ-BETON**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**INFERNO**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**INFERNO**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**RETE ELETTRICATA**  
PER 44K conduttore

**ACQUO FRATE**  
A base cementizia di cemento

**ACQUO CENINE**  
FR 420 o superiore

**ACQUO CENINE**  
FR 32X

**BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE**  
Classi 8.8

**SPRITZ-BETON**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**INFERNO**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**INFERNO**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**RETE ELETTRICATA**  
PER 44K conduttore

**ACQUO FRATE**  
A base cementizia di cemento

**ACQUO CENINE**  
FR 420 o superiore

**ACQUO CENINE**  
FR 32X

**BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE**  
Classi 8.8

**SPRITZ-BETON**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**INFERNO**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**INFERNO**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**RETE ELETTRICATA**  
PER 44K conduttore

**ACQUO FRATE**  
A base cementizia di cemento

**ACQUO CENINE**  
FR 420 o superiore

**ACQUO CENINE**  
FR 32X

**BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE**  
Classi 8.8

**SPRITZ-BETON**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**INFERNO**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**INFERNO**  
betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**TABELLA MATERIALI**

RETE ELETTRICATA	PER 44K conduttore
ACQUO FRATE	A base cementizia di cemento
ACQUO CENINE	FR 420 o superiore
ACQUO CENINE	FR 32X
BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE	Classi 8.8
SPRITZ-BETON	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
INFERNO	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
INFERNO	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**SEZIONE TIPO C2\* - QUANTITA' PER MI**

SCALO	125,52 mc/mi
SPRITZ-BETON	14,79 mc/mi
RETE	44,570 kg/mi
FRATE	7,920 kg/mi (in base cemento)
ACQUO CENINE	119,00 m <sup>3</sup> /mi non sovrapposti
ACQUO CENINE	130,00 m <sup>3</sup> /mi sovrapposti
BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE	24,20 m <sup>3</sup> /mi
SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE	24,75 m <sup>3</sup> /mi
INFERNO	24,75 m <sup>3</sup> /mi

**TABELLA MATERIALI**

RETE ELETTRICATA	PER 44K conduttore
ACQUO FRATE	A base cementizia di cemento
ACQUO CENINE	FR 420 o superiore
ACQUO CENINE	FR 32X
BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE	Classi 8.8
SPRITZ-BETON	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
INFERNO	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa
INFERNO	betoncino su cassa 1/4x1 e 4x1/2 - 1/3 Mpa

**SEZIONE TIPO C4\* SENZA PUNIONE - QUANTITA' PER MI**

SCALO	125,52 mc/mi
SPRITZ-BETON	14,79 mc/mi
RETE	44,570 kg/mi
FRATE	7,920 kg/mi (in base cemento)
ACQUO CENINE	140,00 m <sup>3</sup> /mi non sovrapposti
ACQUO CENINE	130,00 m <sup>3</sup> /mi sovrapposti
BULLONI PASTIGIE UNIONE CENINE	24,20 m <sup>3</sup> /mi
SPRITZ-BETON IMPERMEABILIZZAZIONE	24,75 m <sup>3</sup> /mi
INFERNO	24,75 m <sup>3</sup> /mi

**COMITENTE:**

**ATA SOVRIGLIANZA:**

**GENERAL CONTRACTOR:**

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBBIETTIVO N.443/01**

**TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DI GIOVI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**GALLERIA NATURALE DI VALICO**

**AREA DI SICUREZZA VAL LEMME**

**SEZIONE FERMATA AREA DI SICUREZZA BD**

**SCAVI E CONSOLIDAMENTI**

**SEZIONE TIPO C2 E C4**

**GENERAL CONTRACTOR:**

**COOP**

**SCALE:** 1:50

**CONTRATTO:** 00

**PRODOTTORE:** 01

**REDAZIONE:** 02

**VERIFICA:** 03

**APPROVAZIONE:** 04

**DATA:** 28.08.12