



Proponente
POLISTRAD E
COSTRUZIONI GENERALI

Progettisti
COORDINAMENTO GENERALE
Studio Balli A. & U.
PROGETTO URBANISTICO
Tobia Balli Architetto

Collaboratori
Giuseppe Raeli Architetto

ASPETTI PAESAGGISTICI E SISTEMA DEL VERDE
Vincenzo Buonfiglio Agronomo

ASPETTI IDRAULICI E OPERE DI URBANIZZAZIONE
Andrea Sorbi Ingegnere

ASPETTI GEOLOGICI
Maurizio Negri Geologo

Collaboratori
Dott.ssa Cinzia Lombardi

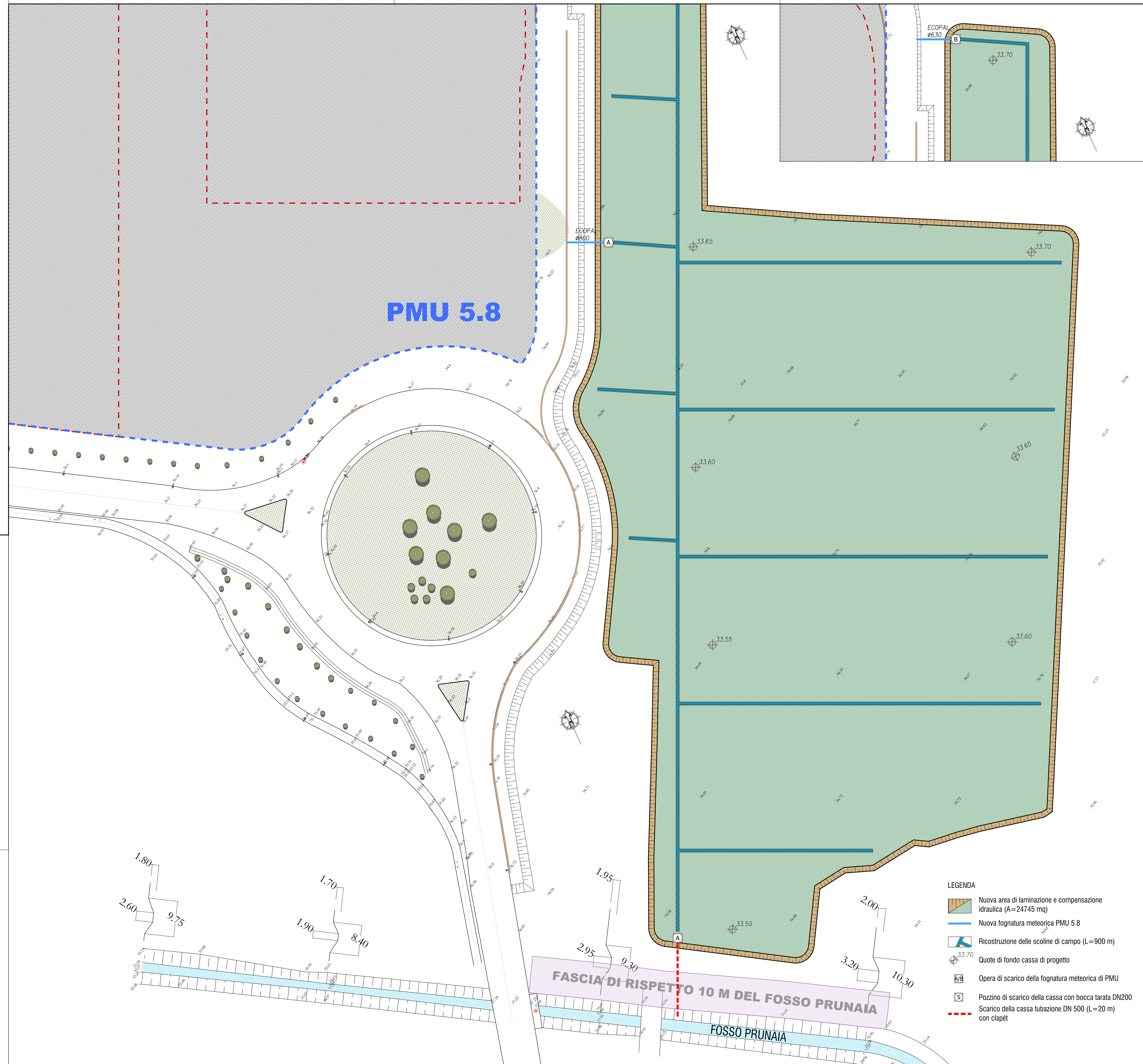
CERTIFICAZIONE AMBIENTALE
Prof. Claudio Franceschini

RILIEVO E VERIFICHE CATASTALI
Laura Landi Ingegnere

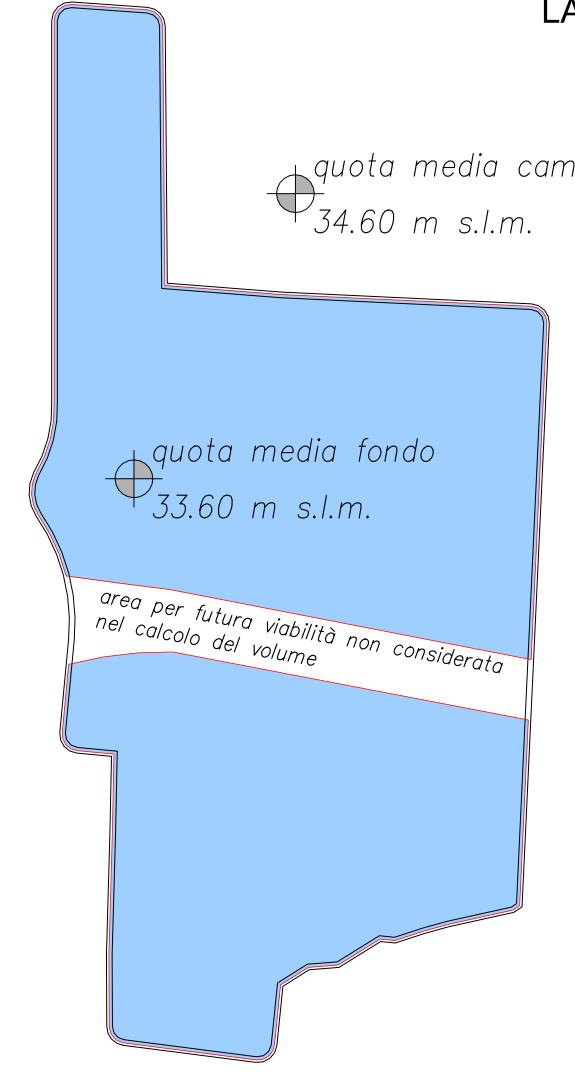
SERVITÙ E PARERENTI EROGATORI
Franco Squilloni Architetto



G02 **G. ASPETTI IDRAULICI**
CASSA DI LAMINAZIONE E COMPENSAZIONE IDRAULICA
Scala: 1:500
Mag. 2019

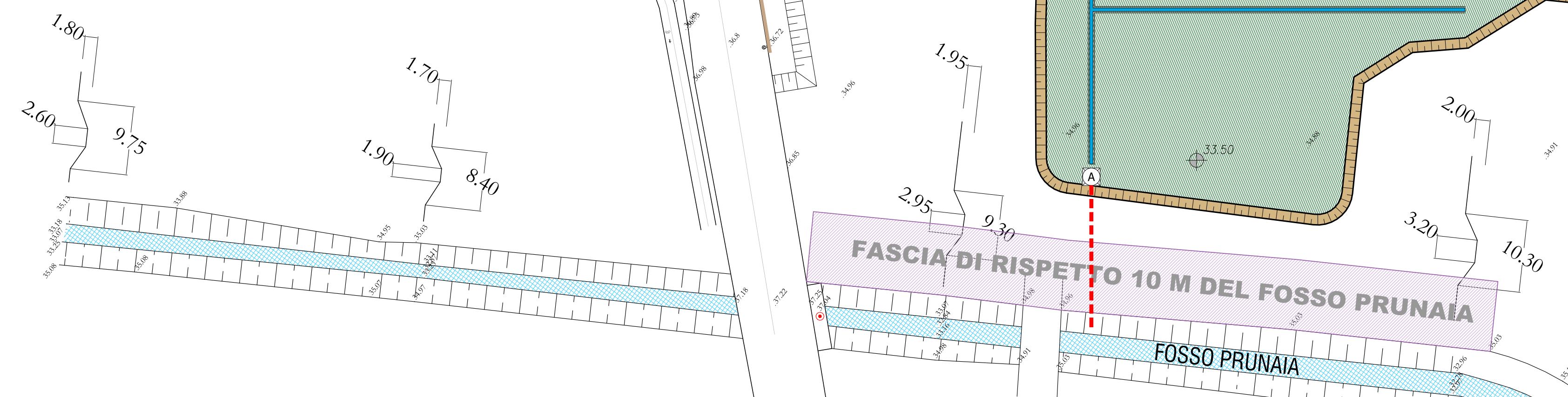
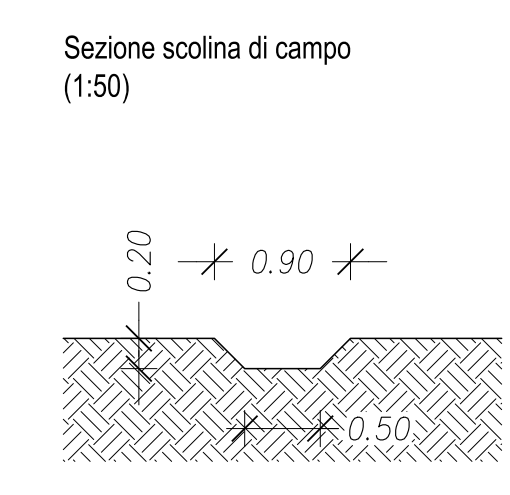
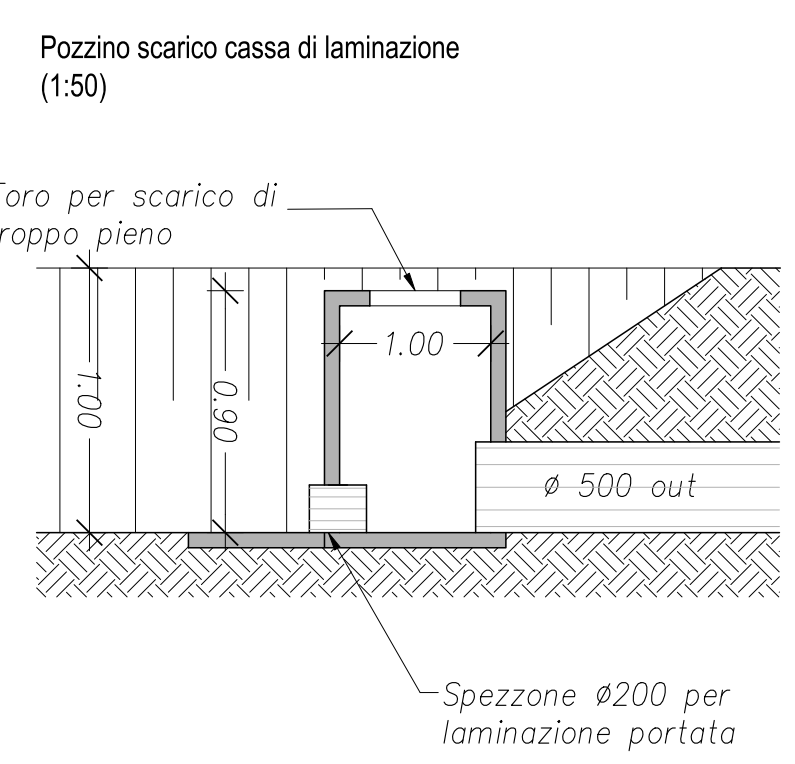


CALCOLO DEL VOLUME DI COMPENSAZIONE E LAMINAZIONE IDRAULICA



area di calcolo A=22188mq
profondità media di scavo H=1,00 m
Volume utile per compensazione e laminazione idraulica e contenimento della pioggia di 72 ore con Tr 50 anni
 $V_{utile} = A \times H = 22188mc$
Volume necessario per compensazione
 $V_{comp} = 20615mc < 22188 mc$
Altezza necessaria per laminazione e contenimento delle piogge
 $H_{lam} + H_{72h} = 0,40 m < 1,00 m$
Verifica soddisfatta

N.B. misurazioni delle aree eseguite con l'ausilio di programmi di grafica computazionale



- LEGENDA**
- Nuova area di laminazione e compensazione idraulica (A=24745 mq)
 - Nuova fognatura meteorica PMU 5.8
 - Ricostruzione delle scoline di campo (L=900 m)
 - Quote di fondo cassa di progetto
 - Opera di scarico della fognatura meteorica di PMU
 - Pozzino di scarico della cassa con bocca tarata DN200
 - Scarico della cassa tubazione DN 500 (L=20 m) con clapet