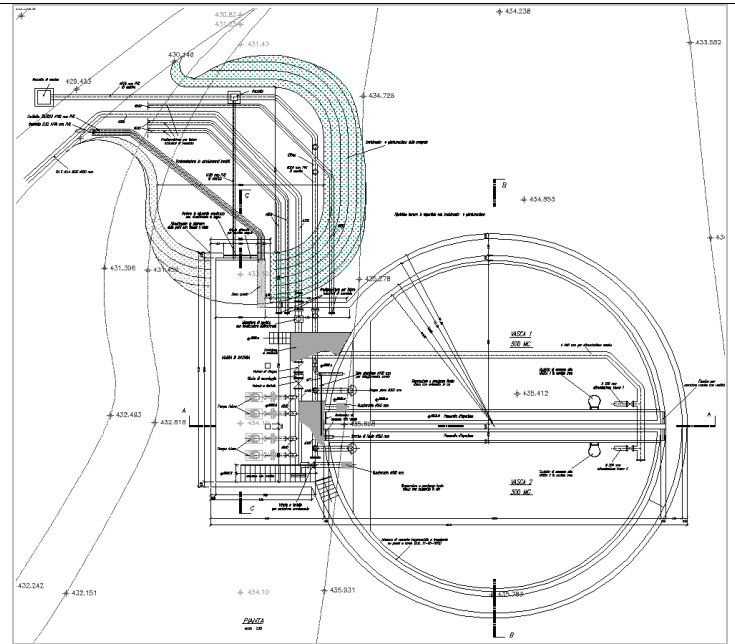
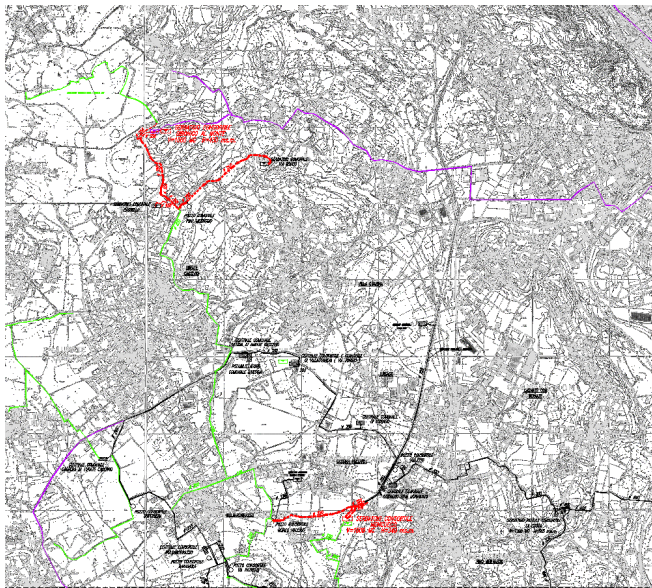


# Progetto preliminare e definitivo potenziamento e completamento rete consortile V lotto III e IV stralcio 2000



**Committente**  
Azienda Servizi Integrati "Colline Comasche S.p.A." – Fino Mornasco (CO)

**Professionisti Incaricati:** Prof. Ing. Alessandro Paoletti  
Dott. Ing. Giovanni Battista Peduzzi

**Piano d'ambito in cui si colloca la progettazione:** P.R.R.A. Provincia di Como

**Superficie del territorio servito:** 7.000 ha

**Popolazione servita:** 92.700 abitanti

**Fabbisogno giornaliero:** 35.000 m<sup>3</sup>

**Lunghezza complessiva delle condotte adduttrici esistenti:** 30 km

**Serbatoi esistenti:** n°5 per un volume complessivo di 4.000 m<sup>3</sup>

**Pozzi esistenti:** n°9 per una portata di 165 l/s

**Impianti di sollevamento:** n°8 per una potenza installata di 450 kW

**Modellazione svolta:** verifica della rete consortile in pressione e

verifica dei provvedimenti di attenuazione del colpo d'ariete

**Pacchetti informatici utilizzati:** HYNET (EHS Bologna)

**Vincoli esistenti:** vincoli ambientali in corrispondenza dei serbatoi

**Problematiche di maggior rilievo:** coordino tra il funzionamento della rete consortile e le reti comunali

**Obiettivi del progetto:**

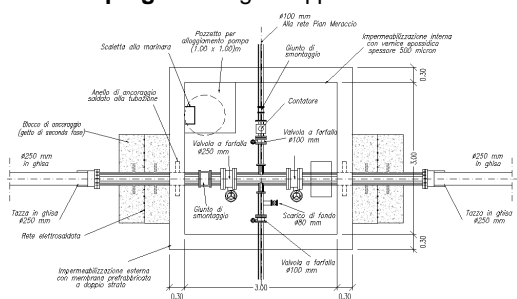
- incremento dei volumi di accumulo;
- connessione delle reti;
- estensione della rete consortile.

**Tipi di interventi:**

- serbatoio Gironico al Monte da 1.000 m<sup>3</sup>;
- serbatoio Moncucco da 1.000 m<sup>3</sup>;
- n.3 impianti di sollevamento – potenza 150 kW;
- collegamenti e adduttrici per complessivi 5.700 m.

**Totale complessivo in progetto:** ~ € 1.972.500,00

**Stato del progetto:** Progetto approvato



SINGOLA STERNALE INTERMEDIALE  
# 300 mm ØSMA SPERDIALE      # 250 mm ØSMA SPERDIALE

INTERFERENZE SOTTOSERVIZI

FOGLIO #	FOGLIO #
51	83
52	84
53	85
54	86
55	87
56	88
57	89
58	90
59	91
60	92
61	93
62	94
63	95
64	96
65	97
66	98
67	99
68	100
69	101
70	102
71	103
72	104
73	105
74	106
75	107
76	108
77	109
78	110
79	111
80	112
81	113
82	114
83	115

QUOTE DI RIFERIMENTO

QUOTE TERRENO (m)

QUOTE TUBAZIONE (m)

DISTANZE PARZIALI (m)

DISTANZE PROGRESSIVE (m)

