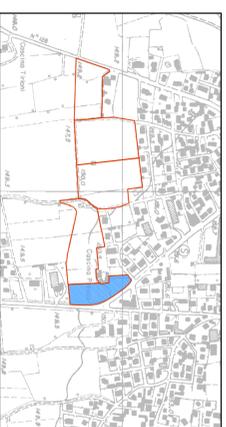


**Ambito di Trasformazione Tr n° 11**  
della città residenziale diffusa (ex PL7-8-9-10-11)

**SUB AMBITO n.1**  
(ex PLD n°7)

Riferimento al  
Progetto di urbanizzazione dell'area denominata  
**"CASCINA PRESCA"**



Progetto:  
**Arch. Lino Rainondi**  
Incarico: Urbanizzazione n. 207  
Arch. Pietro De Stefani

Comitenti:  
- "Iniziativa Immobiliari di Carnazzi e Marchetti S.r.l."  
- Società Immobiliare "La Rosa s.r.l."

Cologno al Serio, li 01 Marzo 2017



**STUDIO LOTTAGNO**

Cologno al Serio - Via V. Veneto, 38  
Tel. 035 956001 fax 035 956088 e-mail: info@lottagno.com  
www.lottagno.com

**PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE**  
Schema di fognatura e illuminazione

**VERIFICA DELLO SMALTIMENTO POZZI PENDENTI**

- Superficie strada pubblica e parcheggio Sub ambito n.1	mq. 1.471,00 circa
- Tipo di superficie: impermeabile (asfalto bitumato)	mq. 0,90
- Coefficiente di dispersione	mq. 1.471,00 x 0,90
- Superficie impermeabile utile	mq. 1.324,00
- CALCOLO DEL VOLUME DI ACQUA DA SMALTIRE:	
- Durata delle precipitazioni stimata	minuti 15,00
- Precipitazione massima rilevata secondo i dati forniti da stazione pluviometrica: 120,00 l/s/ha	pari a 0,012 l/s/mq.

**VOLUME ACQUA DA SMALTIRE:**

Mq. 1.324,00 x 0,012 l/s/mq x 900 sec. / 1000

mc. 14,30

**VERIFICA DEI POZZI PENDENTI**

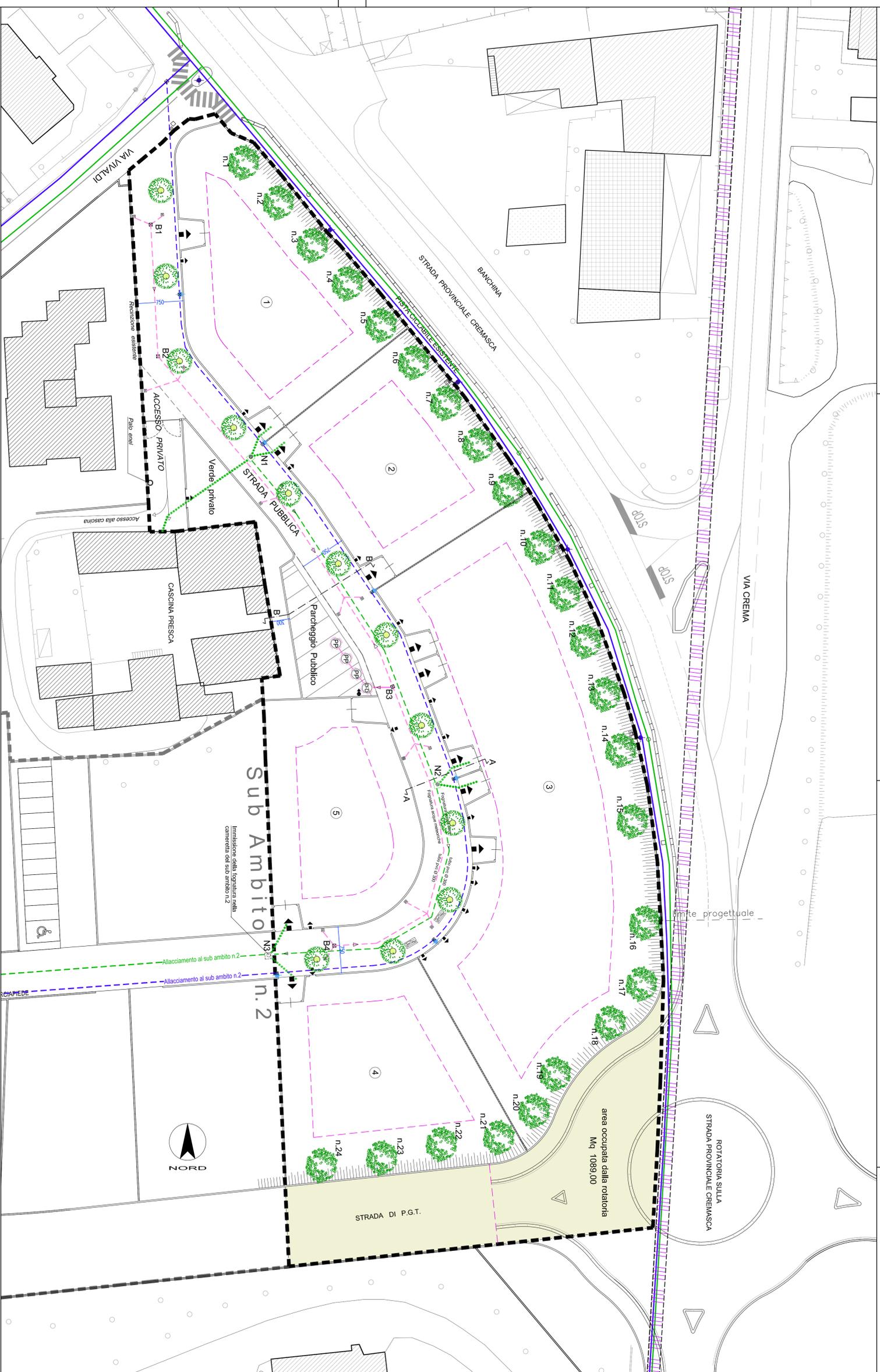
Il progetto prevede pertanto la messa in opera di n°3 pozzi pendenti in calcaturazione delle seguenti dimensioni:

- Diametro	2,00 mt
- Altezza	1,50 mt
- Capacità di accumulo end.	4,71 mc
- Capacità totale di accumulo di tre pozzi (onc 4,71 x 3)	14,13 mc

Tenendo conto che il fondo considerato è di tipo obliquo e che il livello delle falde considerate risultano dalla carta di soprapposizione e' stimata tra i 3,00 e 4,00 mt. dal piano di campagna, e' possibile calcolare la capacità dipendente dei pozzi:

- Capacità dipendente pozzo diametro 2,00 cm x altezza 1,50 cm. =	2,611 l/s
- Capacità dipendente di n° 3 pozzi x 2,611 x 900 sec. / 1000	mc. 7,05
- Capacità totale dei pozzi = capacità di accumulo + capacità dipendente:	mc. 21,18
mc. (4,13 + mc. 7,05)	

**21,18 mc (capacità totale dei pozzi) > 14,30 mc (volume delle acque da smaltire)**



**LEGENDA**

PERIMETRO AREA COMPRESA NEL Tr. n. 11	---
PAILO PUBBLICA ILLUMINAZIONE (in metallo con linea di elettrificazione interna)	●
LINEA DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	---
LINEA DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (in metallo con linea di elettrificazione interna)	---
ESISTENTE	---
IN PROGETTO	---
ESISTENTE	---
IN PROGETTO	---
ESISTENTE	---
IN PROGETTO	---
ESISTENTE	---
IN PROGETTO	---
ESISTENTE	---
IN PROGETTO	---

LINEA DI FOGNATURA ACQUE METEORICHE STRADALI IN PROGETTO	---
TUBO IN PVC sn8 Ø 300 mm	---
LINEA DI FOGNATURA ACQUE NERE	---
TUBO IN PVC sn8 Ø 300 mm	---
ALLACCIAMENTO ALLA PROPRIETA' DELLA FOGNATURA IN CANTIERI CON POZZETTO ALLINEATO DEL LOTTO	---
SEDIME DEL FOSSO DEMANIALE	---
ESISTENTE	---
IN PROGETTO	---

CAMERETTA DI ISPEZIONE FOGNATURA	⊗
Dimensioni interne 1,20 x 1,20 mt., rivestita con matite opesidiane.	
POZZETTO DI ISPEZIONE FOGNATURA ACQUE STRADALI	⊗
Dimensioni interne 65x45 cm)	
POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE (con caditoie in ghisa)	⊗
DISPENSORE ACQUE METEORICHE (diametro mt. 2,00, altezza mt. 1,50)	⊗
POZZETTO DISSABBIATORE E SEPARATORE OLI	⊗

