

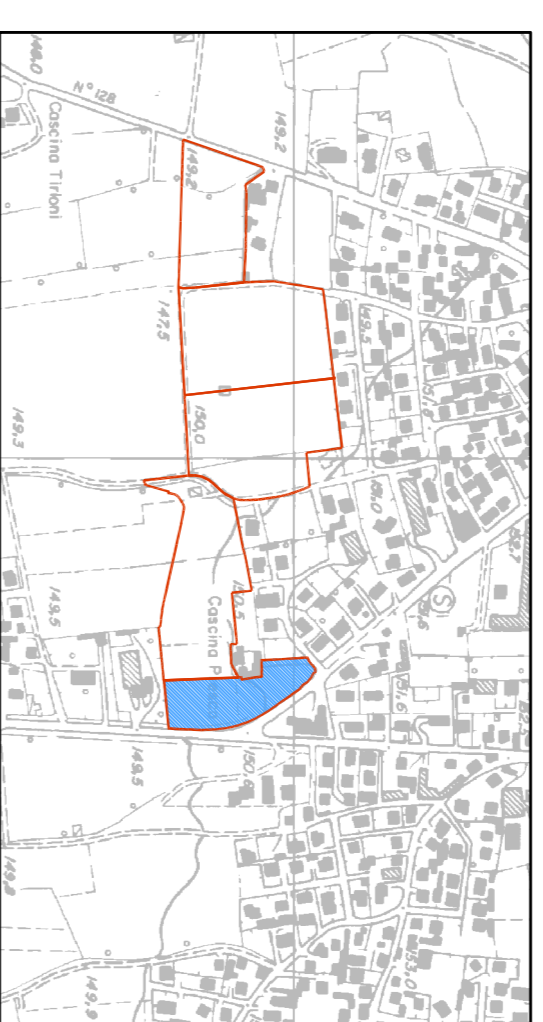
PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

Schema di fognatura e illuminazione

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

Committenti:
- "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
dell'architetto Lino Rainondi

Cologno al Serio - Via V. Veneto, 38
Tel. 035 956001 fax 035 956088 e-mail: info@studiolottagno.it
www.studiolottagno.it P.zza - Piazza S. 100 n. 1 - An

VERIFICA DELLO SMALTIMENTO POZZI PERDENTI

- 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. 1.324,00
- 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/5/ha	pari a 0,012 l/5/mq.

VOLUME ACQUA DA SMALTIRE:

Mq. 1.324,00 x 0,012 l/5/mq x 900 sec. / 1000

mc. 14,30

VERIFICA DEI POZZI PERDENTI

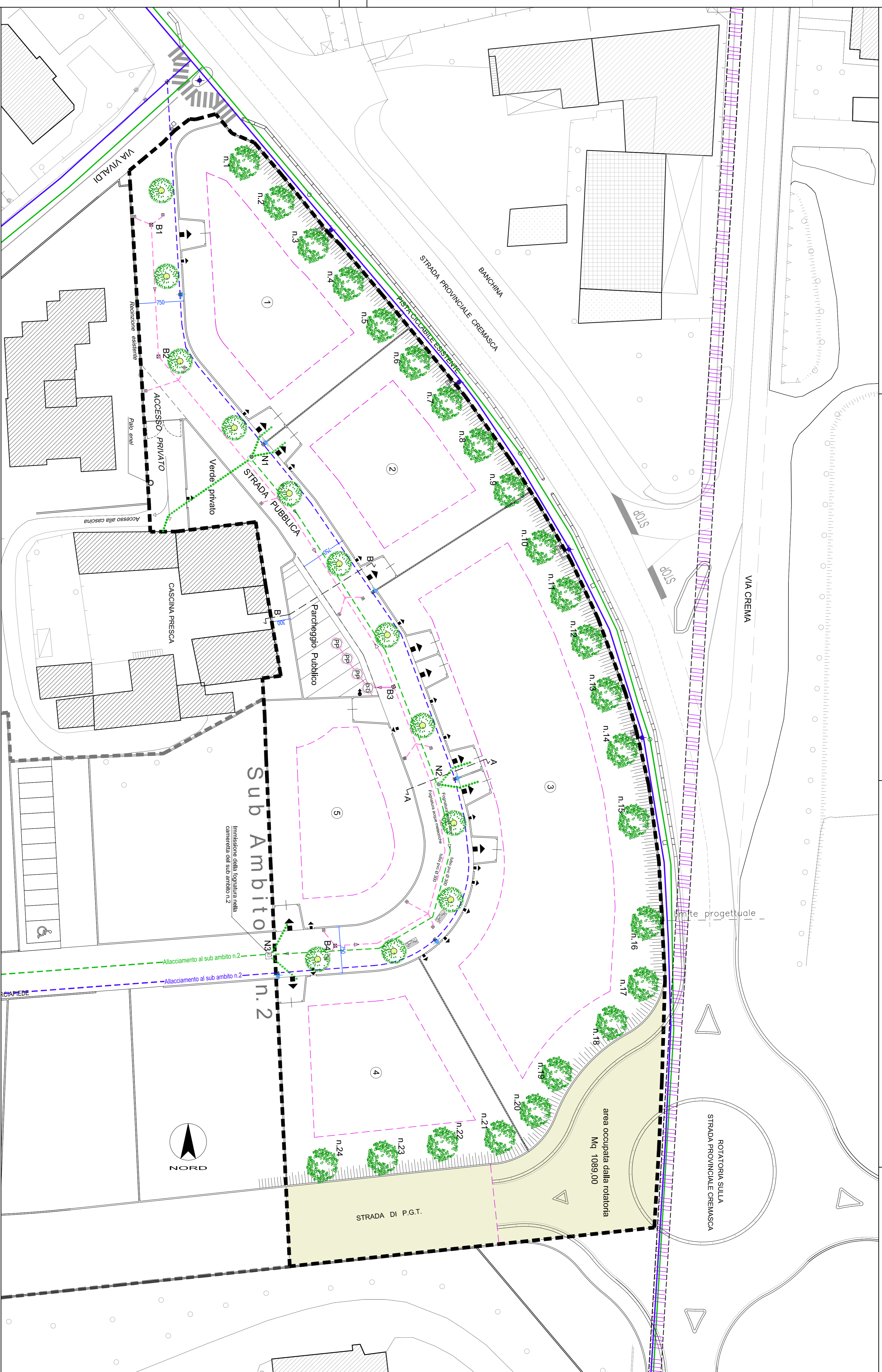
Il progetto prevede pertanto la messa in opera di n°3 pozzi perdenti in calcestruzzo delle seguenti dimensioni:

- Diametro	2,00 mt
- Altezza	1,50 mt
- Capacità di accumulo end.	4,71 mc
- Capacità totale di accumulo di tre pozzi (one 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 in 1,300 e - 4,00 mt. dal piano di campagna, e' possibile calcolare la capacità di accumulo dei pozzi:

- Capacità dipendente pozzo diametro 2,00 cm x altezza 1,50 cm. =	2,611 l/5 \$
- 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	ESISTENTE	IN PROGETTO
PAILO PUBBLICA ILLUMINAZIONE (in metallo con linea di elettrificazione interna)	ESISTENTE	IN PROGETTO
LINEA DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	ESISTENTE	IN PROGETTO
TUBO CORRUGATO IN PEAD Ø 125 mm	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	SEDMINE DEL FOSSO DEMANIALE

CAMERETTA DI ISPEZIONE FOGNATURA	Dimensioni interne 1,20 x 1,20 mt., rivestita con matine opesidabile.
POZZETTO DI ISPEZIONE FOGNATURA ACQUE STRADALI	(Dimensione interna 65x45 cm)
POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE	(con cassetto in ghisa)
DISPENSORE ACQUE METEORICHE	(diametro mt. 2,00, altezza mt. 1,50)
POZZETTO DISSABBIATORE E SEPARATORE OLII	