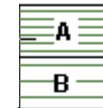


(Scala 1 : 8.000)

LEGENDA

--- Limite comunale

PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI)
DELL' AUTORITA' DI BACINO DEL F. PO (PARMA) (d.p.c.m. 24 maggio 2001)



A Area di Fascia A (di deflusso della piena)

B Area di Fascia B (di esondazione)



AREA DI VINCOLO PAESISTICO AI SENSI DELLA LEGGE
n. 1497 En. 1089 DEL 1939



AREA DI VINCOLO AMBIENTALE PARCO DEL TICINO
(L.R. 30 novembre 1983 n. 86 e L.R. 30 dicembre 2002 n.31)



FASCE DI RISPETTO DEI CORSI D'ACQUA
(d.g.r. 7/7868 ai sensi della L. 1/2000)



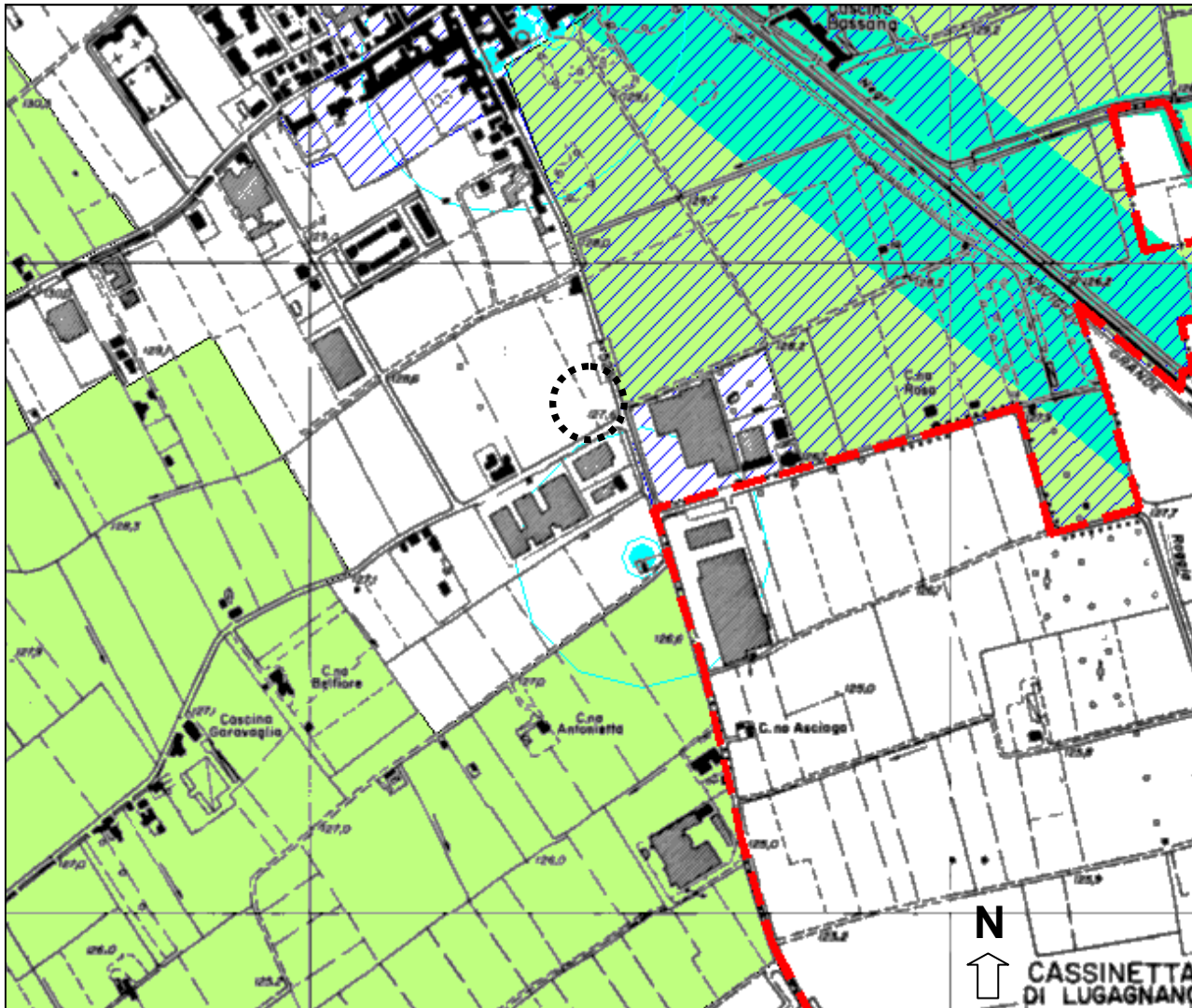
FASCIA DI RISPETTO DI 150 m - Roggia Calderara (Donda) e
Naviglio Grande
(legge Galasso 8.08.1985 n. 431)

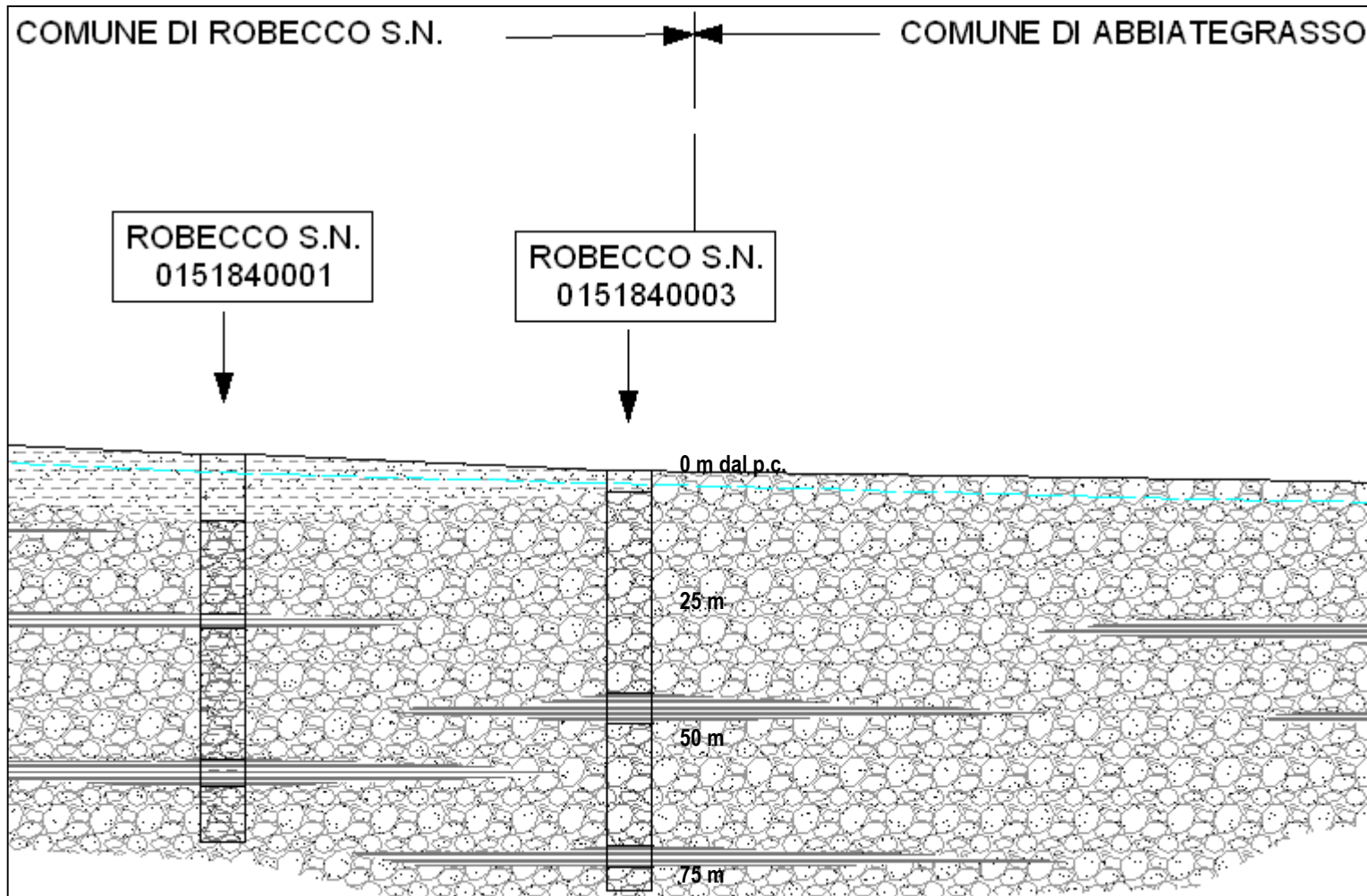


FASCIA DI RISPETTO POZZI PER ACQUEDOTTO
(d.p.r. 236/1998)

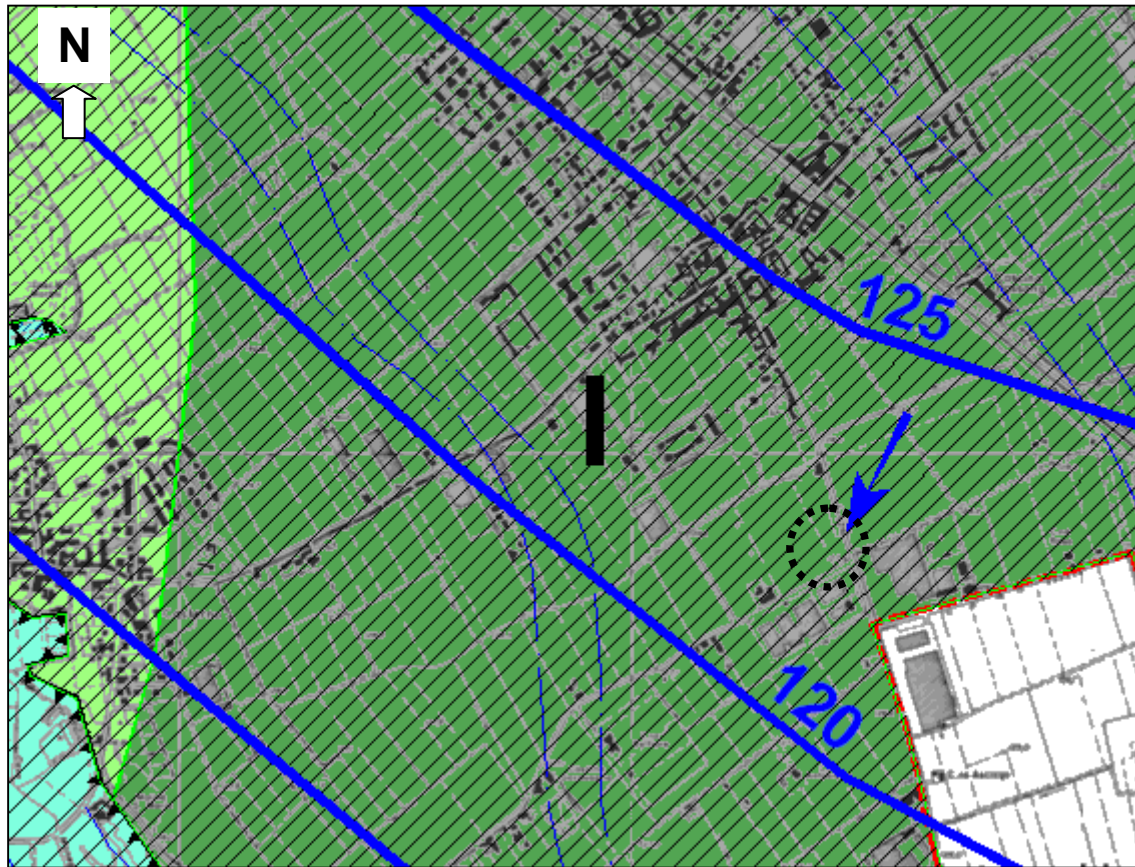


VIII AREA DI FONTANILE O SORGENTE
QUANDO NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO CON ALTRO
SIMBOLO GRAFICO, S'INTENDE VINCOLATA L'INTERA AREA
DEFINITA DAL CERCHIO CON DIAMETRO DI 100 m

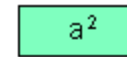




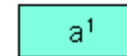
- MAGENTA 0151300056 Pozzo acquedotto e relativo codice
- ↓
- Piano campagna
- Livello piezometrico massimo negli anni 1987-2005 (lug-ago 1987)
- [Pattern] Limo
- [Pattern] Argilla
- [Pattern] Ghiaia
- [Pattern] Sabbia



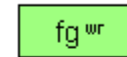
ASPETTI GEOLOGICI



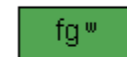
a² Alluvioni ghiaiose recenti ed attuali degli alvei abbandonati ed attivi - *Obcene*



a¹ Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali ciottolose, non alterate, terrazzate, a terreni grigio-bruni - *Obcene*



fg^{wr} Alluvioni fluvio-glaciali ghiaiose, localmente molto grossolane (a monte del limite settentrionale dei fontanili), con paleosuolo argilloso giallo-rossiccio di ridotto spessore, talora ricoperte da limi più recenti (**WURM e RISS p.p.**) - *Pleistocene*



Alluvioni ghiaiose, sabbiose, limose limitate al fondo dei solchi vallivi secondari e non ricollegabili agli apparati morenici. (**FLUVIALE WURM**)
fg^w Alluvioni fluvio-glaciali ghiaioso-ciottolose (Terrazzi sup. del Ticino) e fluviali prevalentemente sabbioso-limose (a valle del limite settentrionale dei fontanili), con debole strato di alterazione brunastro (**WURM**) - *Pleistocene*

ASPETTI GEOMORFOLOGICI



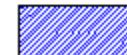
Orlo di terrazzo di erosione fluvio-torrentizia smussato



Paleoalvei



Area di Golena



Alveo attuale

ASPETTI IDROGEOLOGICI



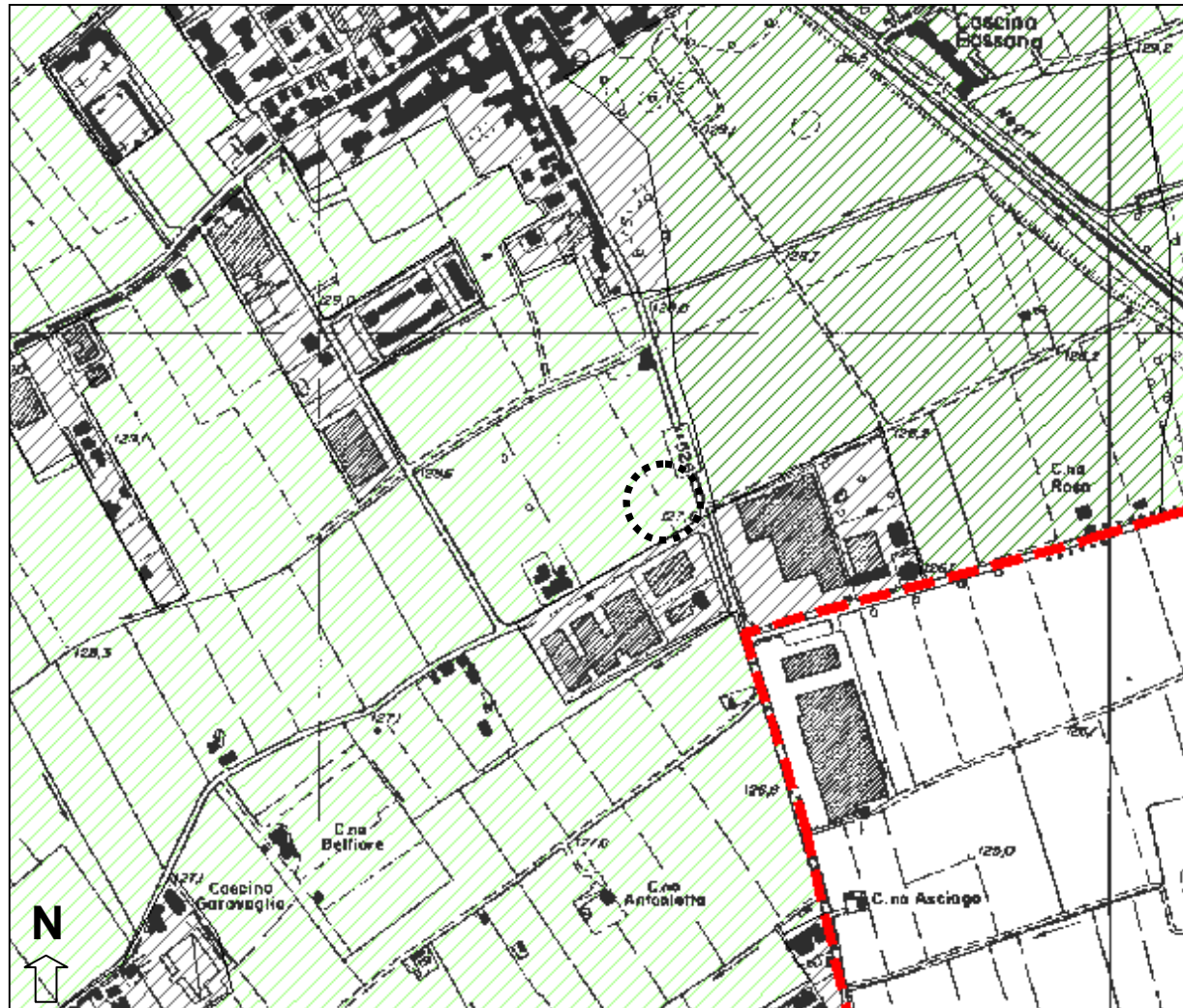
Direzione di flusso della falda freatica

Curve isopiezometriche e relativo valore di quota espresso in m s.l.m.

ASPETTI GEOTECNICI

CLASSE	LITOLOGIA E FALDA FREATICA	CARATTERISTICHE GEOTECNICHE
	Terreni sabbioso-ghiaiosi, con presenza di matrice argillosa e di orizzonti argillosi nei primi 20 m e falda che può raggiungere profondità < 5 m	Medie, con particolare attenzione per le fondazioni e alla falda prossima al pc

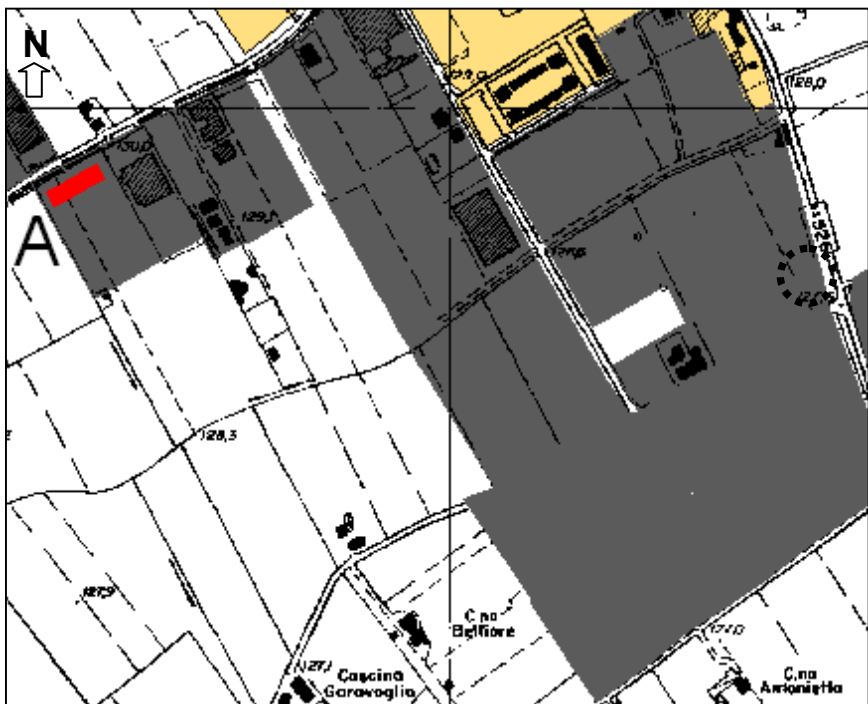
LEGENDA



DRENAGGIO VERTICALE








Fonte:
Regione Lombardia
Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste
(ERSAF)



AZZONAMENTO PRG VIGENTE (SEMPLIFICATO)

LEGENDA

-  Limite comunale
-  Residenziale
-  Produttivo
-  Agricolo
-  Siti importanza comunitaria S.I.C. cod. IT20500005 boschi della Fagiana

PRG SEMPLIFICATO

VALORI DI SOGLIA E PRESCRIZIONI

Tabella dei Valori di Soglia del Fattore di Amplificazione (Fa) ricavati dalla Banca Dati della Regione Lombardia riferiti al Comune di Robecco Sul Naviglio

Comune	Valore di soglia (0.1-0.5 s)			Valore di soglia (0.5-1.5 s)		
	A	B-C-E	D	A	B-C-E	D
ROBECO S.N.	1.3	1.6	1.8	1.7	2.7	4.5

CATEGORIE DI SUOLI DI FONDAZIONE

CAT.	DESCRIZIONE	Vs30	N _{opt}	Cu
A	Formazioni litoidi o suoli omogenei molto rigidi, comprendenti eventuali strati di alterazione superficiale di spessore max pari a 5m	>800m/s		
B	Depositi di sabbie o ghiaie molto addensate o argille molto consistenti, con spessori di diverse decine di metri, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità	360-800 m/s	> 50	>250kPa
C	Depositi di sabbie o ghiaie mediamente addensate o argille di media consistenza con spessori variabili da diverse decine fino a centinaia di metri	180-360 m/s	15-50	70-250 kPa
D	Depositi di terreni granulari da sciolti a poco addensati oppure coesivi da poco a mediamente consistenti	<180m/s	< 15	<70kPa
E	Profili di terreni costituiti da strati superficiali alluvionali, con spessore compreso tra 5 e 20m, giacenti su un substrato di materiale più rigido avente Vs30>800m/s	<360m/s	<50	<250kPa

INDAGINE MASW



Prova sismica con il metodo MASW per la definizione del valore Vs30 e relativa denominazione

PROVA MASW "A"

Prof	Hi	Vi	Hi/Vi
0-0,6	0,6	181	0,0033
0,6-1,3	0,7	181	0,004
1,3-2,2	0,9	171	0,0054
2,2-3,4	1,2	154	0,0074
3,4-4,8	1,4	201	0,0072
4,8-6,6	1,8	285	0,0063
6,6-8,8	2,2	296	0,0075
8,8-11,6	2,8	233	0,012
11,6-15,1	3,5	257	0,0136
15,1-30,0	14,9	486	0,0306

CARATTERIZZAZIONE SISMICA

INDAGINE GEOGNOSTICA

Scala 1 : 3000 Prove Penetrometriche ●

ESTRATTO CATASTALE

ESTRATTO PRG

