



Settore Tecnico – Piazzale Aldo Moro, 1 – Giussano (Mi)



Dipartimento di Architettura e Pianificazione – Via Bonardi, 3 – Milano

## **PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO EX ART. 7 DELLA L.R. 12/2005**

**Componente geologica, idrogeologica e sismica  
(Dgr. 22 dicembre 2005, n. 8/1566)**

# **Allegato Aree di rispetto dei pozzi**

*Gruppo di lavoro:*

prof. Pier Luigi Paolillo (coordinatore)

dott. pt. Alberto Benedetti dott. pt. Massimo Rossati

dott. geol. Domenico D'Alessio (responsabile incaricato dello studio geologico)

dott. geol. Anna M. Gentilini

*Staff del Comune di Giussano*

Franco Riva (Sindaco)

geom. Felice Pozzi (responsabile del procedimento per il Piano di governo del territorio)

dott. arch. Ambrogio Mantegazza (dirigente del Settore Tecnico del Comune di Giussano)

Convenzione stipulata il 30 ottobre 2006 tra il Settore Tecnico del Comune di Giussano e il Politecnico di Milano per la redazione degli studi per il Piano di governo del territorio in esecuzione della deliberazione di Giunta Comunale n. 218 del 5 ottobre 2006 e della determinazione del Dirigente del Settore Tecnico n. 1300 del 17 ottobre 2006

## **Premessa**

Il presente documento costituisce una analisi dell'uso del suolo nelle fasce di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile.

Le fasce (di rispetto e di protezione assoluta) sono state tracciate costruendo un buffer centrato sul punto di ubicazione del pozzo. Quest'ultimo è stato ubicato su carta in scala 1:2.000 in seguito a sopralluogo diretto; l'ubicazione così effettuata è stata confrontata con le coordinate fornite dalle banche dati esistenti, che non sempre sono congruenti con la reale posizione del pozzo.

Per quanto riguarda le attività produttive citate nelle fasce di rispetto dei pozzi, esse sono state fornite dai progettisti del PGT e provengono dalla spazializzazione di dati derivanti dal trattamento di archivi comunali.

Le classi di permeabilità a cui si fa riferimento per l'area di tutela assoluta sono stimate a partire dai caratteri pedologici medi delle superfici permeabili (considerate indisturbate). Si tratta pertanto di semplici indicazioni di massima, valide per i primi metri di terreno.

**Pozzo n° 1 - Cantore I**

**Pozzo n° 2 - Cantore II**

**Pozzo n° 1**

**Cantore I**

**Localizzazione:**

**Via Generale Cantore I**

**Zona di tutela assoluta**

**(raggio 10 m)**

Il pozzo è situato nell'apprezzamento di proprietà dell' Azienda A.E.B. L'area considerata risulta quasi completamente permeabile: è quasi totalmente interessata da prato ed è recintata da una rete metallica. La parte non permeabile è costituita da un palazzo residenziale, adiacente all'area di rispetto assoluto (vedi foto pozzo n. 1). Nelle immediate vicinanze del pozzo non sono evidenti ristagni di acqua.

Nella stessa area è ubicato il pozzo numero 2 a una distanza di circa 75 m a sud-est del pozzo n.1.



*Pozzo n. 1*

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 1

Localizzazione : Cantore I (Via Generale Cantore)

Tipo di recinzione : rete metallica

Drenaggio acque di superficie : percolazione nel terreno

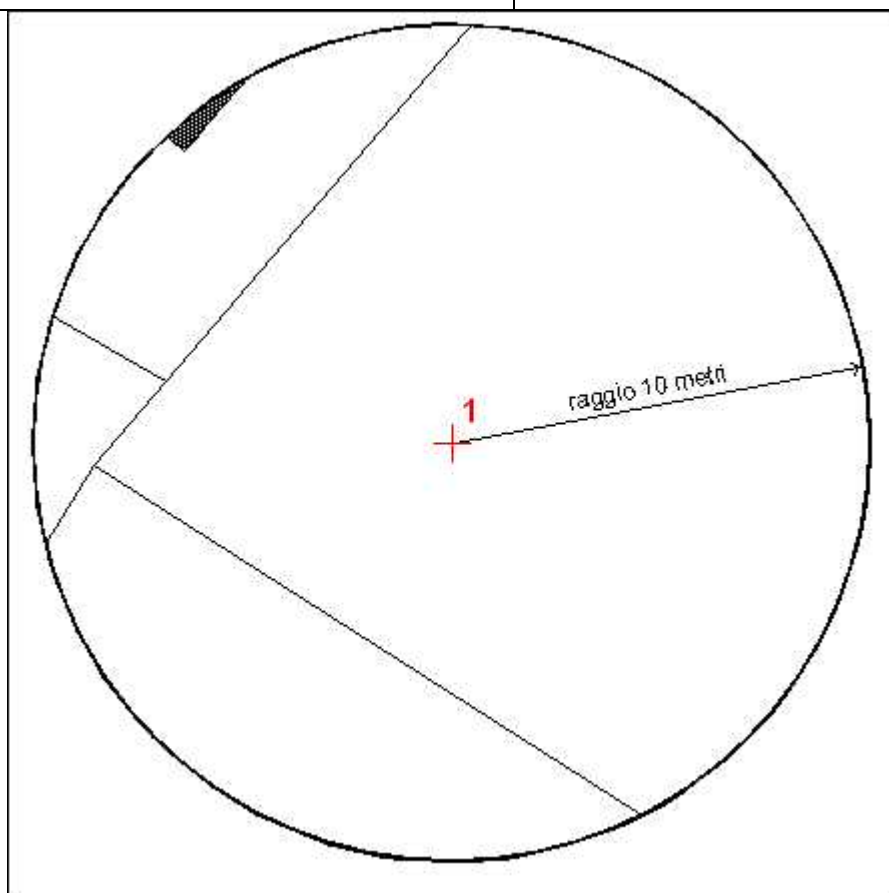
Superficie impermeabilizzata (in grigio ) %: <10

Stima permeabilità superfici restanti : moderatamente bassa

Uso del suolo

Giardini e prati

Possibili fonti di rischio





**Pozzo n° 2**

**Cantore II**

**Localizzazione:**

**Via Generale Cantore II – Casa Custode**

**Zona di tutela assoluta**

**(raggio 10 m)**

Il pozzo si trova nello stabile dell'ex sede dell'acquedotto, costruito nel 1933 (vedi foto pozzo n.2). L'area è permeabile per circa il 70% della superficie, mentre la restante parte è occupata dall'edificio dell'acquedotto comunale. Nell'area non sono evidenziabili possibili ristagni d'acqua.



*Pozzo n. 2*

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 2

Localizzazione : Cantore II (Via Generale Cantore)

Tipo di recinzione : rete metallica

Drenaggio acque di superficie : percolazione nel terreno

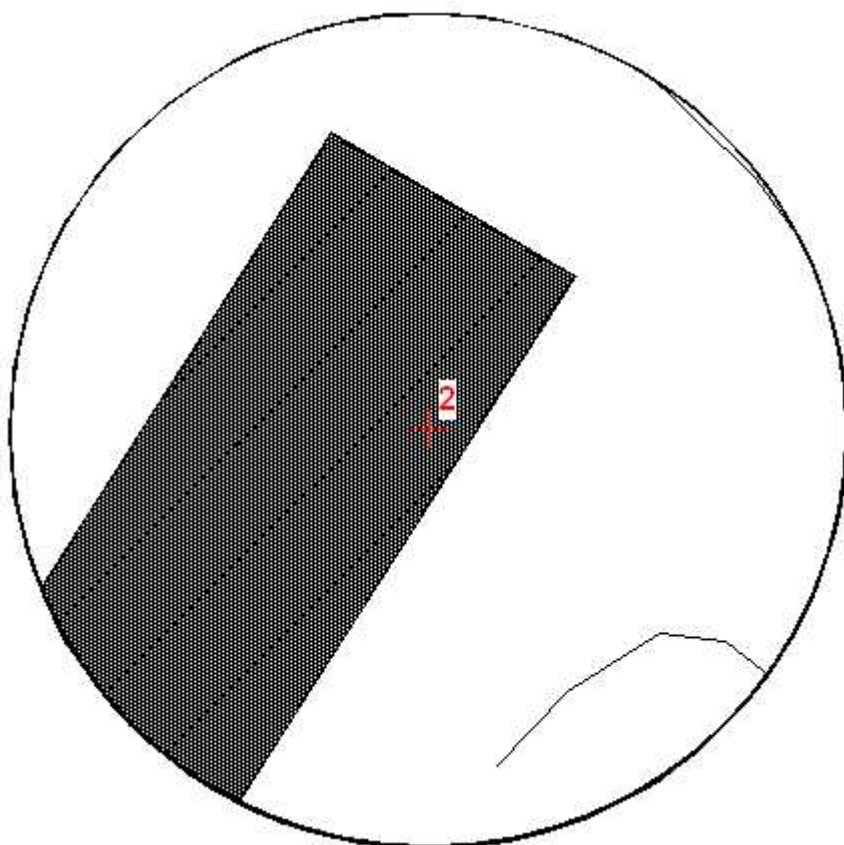
Superficie impermeabilizzata (in grigio) – stima %: 30

Stima permeabilità superfici restanti : moderatamente bassa

Uso del suolo

Giardini e prati  
Edifici

Possibili fonti di rischio



**Zona di rispetto****(raggio 200 m relativo ai pozzi 1 e 2)**

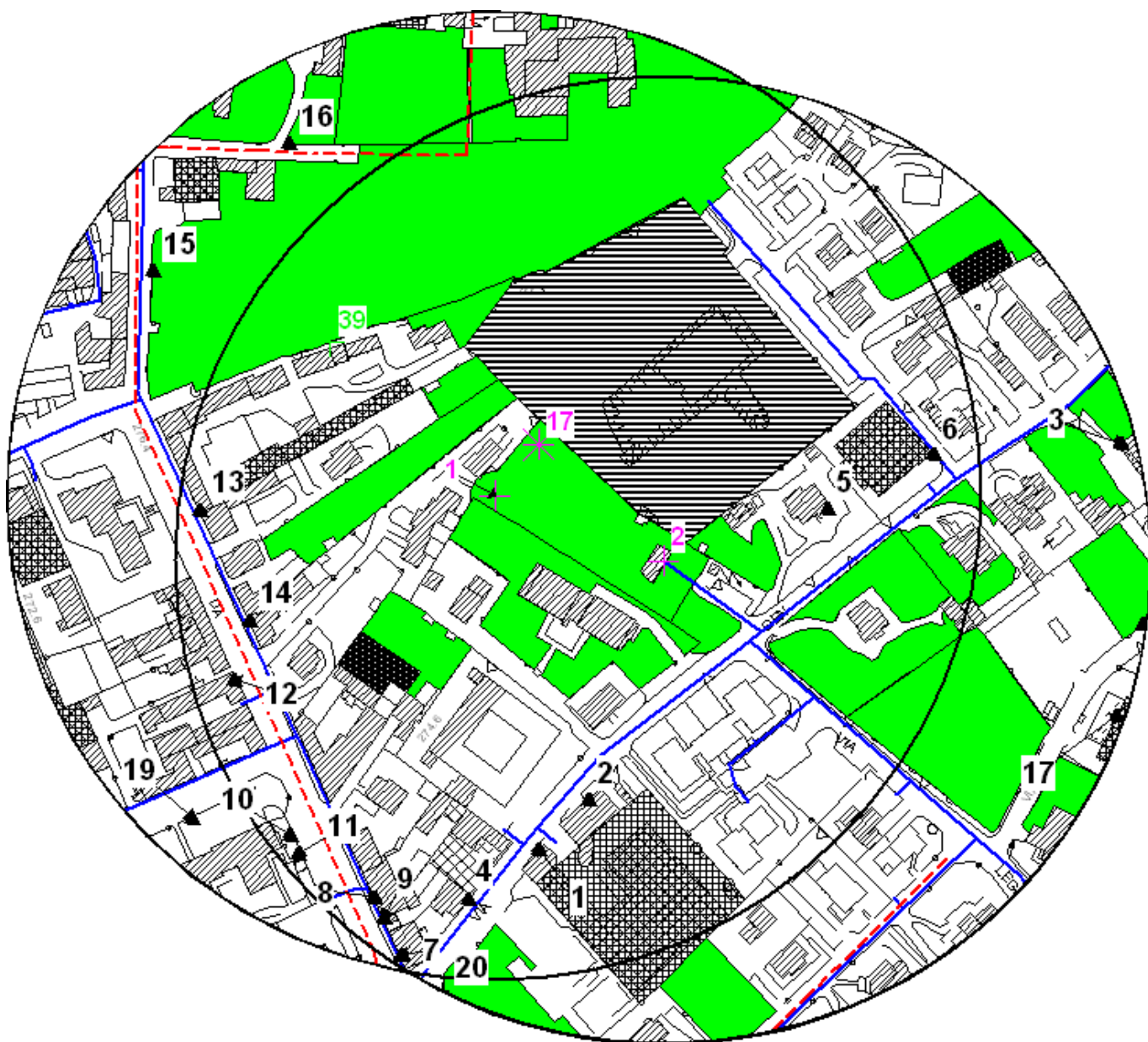
Si tratta di un'area urbanizzata a prevalente uso residenziale. Le superfici permeabili sono più che altro costituite da giardini privati di notevole estensione, soprattutto nel settore settentrionale e centrale della zona presa in considerazione. Sono presenti alcune attività produttive costituite da industrie del mobile, e alcune aree dismesse. L'area è attraversata da rete fognaria: E' presente un pozzo privato attivo ad utilizzo industriale appartenente alla Tintoria Barzaghi spa (pozzo 39).

**ELENCO PRINCIPALI ATTIVITA' INDUSTRIALI E ARTIGIANALI:**

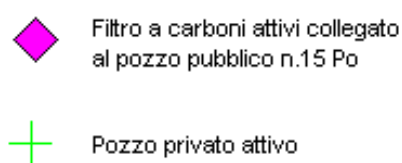
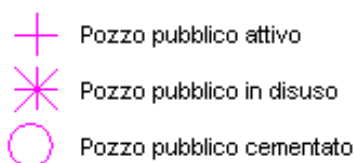
N°	Descrizione	Ragione sociale	Indirizzo	Frazione
1.	STABILIM. INDISTR. ARTIG. DEPOSITI	VECO SPA (SUPERFRIGOMATIC)	VIA GENERAL CANTORE, 8	Giussano
2.	SPAZI PRODUTTIVI RIFIUTI SPECIALI NON ASSIM.	GIORDANI ARREDAMENTI DI PIETRO GIORDANI & C. SAS	VIA GENERAL CANTORE, 10	Giussano
3.	STABILIM. INDISTR. ARTIG. DEPOSITI	VARENNA ADA FULVIA (SETTORE EDILIZIA)	VIA GENERAL CANTORE, 24	Giussano
4.	ESPOSIZ. MOBILI, DISCOTECHE, AUTOSCUOLE, SOLARIUM	QUARTO DI LUNA SRL (SOLARIUM)	VIA GENERAL CANTORE, 5	Giussano
5.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI	TURATI GIULIANO	VIA GENERAL CANTORE, 29	Giussano
6.	STABILIM. INDISTR. ARTIG. DEPOSITI	REDIES SRL (Regional Sheet Processing Centre)	VIA GENERAL CANTORE, 31	Giussano
7.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO, NEGOZIO ABBIGLIAMENTO	VANNINI NADIA (NEGOZIO ABBIGLIAMENTO)	VIA ALBERTO DA GIUSSANO, 28	Giussano
8.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI	SIS.MA SRL	VIA ALBERTO DA GIUSSANO, 34	Giussano
9.	ESERC. ORTOFRUTTICOLI, FIORI, PESCHERIE	MAZZA ALBINO SNC DI MAZZA MASSIMO E C.	VIA ALBERTO DA GIUSSANO, 30	Giussano
10.	PERSONA GIURIDICA PARTE ABITATIVA	DE LUCA PATRIZIO (AGENZIA INVESTIGATIVA)	VIA ALBERTO DA GIUSSANO, 35	Giussano
11.	ASSOC. CULTURALI/POL. OSPEDALIRICOV.	CONF. ITAL. SINDACATI LAVORATORI-BRIANZA UN. SIND. TERR. CISL	VIA ALBERTO DA GIUSSANO, 35	Giussano
12.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI	STUDIO TECNICO CITTERIO E GRASSI ASSOCIATI	VIA ALBERTO DA GIUSSANO, 45	Giussano
13.	RISTORANTI, TRATTORIE, PIZZERIE, BAR	L'APERITIVO SNC (BAR)	VIA ALBERTO DA GIUSSANO, 68	Giussano
14.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	TETTAMANZI MARIAROSA (COLORIFICIO)	VIA ALBERTO DA GIUSSANO, 60	Giussano
15.	RIDUZ. 30% CAT. E	AGLIATI CESARE (TESSILE OFFICINA)	VIA ALBERTO DA GIUSSANO, 76	Giussano
16.	TECNOWOOD - MACC. LAV. LEGNO	GIACON ALDO (TECNOWOOD - MACC. LAV. LEGNO)	VIA ALBERTO DA GIUSSANO, 82	Giussano
17.	RIDUZ. 30% CAT. E	RIGAMONTI SNC DI GIANNI RIGAMONTI E C. (STAMPI MATERIE PLASTICHE, GOMMA)	VIA MARCO POLO, 45	Giussano
18.	STABILIM. INDISTR. ARTIG. DEPOSITI	IL MONDO NEL QUADRO S.R.L.	VIA MARCO POLO, 10	Giussano
19.	STABILIM. INDISTR. ARTIG. DEPOSITI	BRETTI ANTONIO (IMPRESA EDILE)	VIALE PIAVE, 46	Giussano
20.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI	NESPOLI CRISTIANO	VIA ALCIDE DE GASPERI, 3	Giussano



**Area di rispetto di opera di captazione a scopo idropotabile**  
**Criterio di perimetrazione geometrico (raggio 200 m)**



## Legenda uso suolo e centri di pericolo



Rete dell'acquedotto comunale



Rete fognaria comunale



Collettore Est Alto Lambro



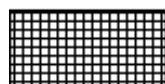
Collettore Ovest Alto Lambro



Punto di scarico di acque reflue urbane



Area urbana sprovvista di fognatura



Area industriale



Area industriale dismessa



Area in edificazione



Strada di alta percorrenza



Impianti sportivi



Cava di ghiaia e sabbia



Vivaio



Azienda agricola



Giardini urbani



Orti urbani



Frutteto



Prati



Inculti



Seminativi



Boschi



Distributore di carburante e autolavaggio

## Attività artigianali ed industriali



N° progressivo

**Pozzo n° 9 - Brugazzo III**

**Pozzo n° 10 - Brugazzo II**

**Pozzo n° 9**

**Brugazzo III**

**Localizzazione:**

**Via San Vincenzo**

**Zona di tutela assoluta**

**(raggio 10 m)**

Il pozzo si trova a sud del pozzo n°10, a circa 50 m, ed è posto sull'aiuola della Via San Vincenzo. La superficie dominante risulta permeabile, ed è costituita da giardini ed orti urbani, mentre l'impermeabilizzato è rappresentato dalla stessa carreggiata stradale. Si segnala il passaggio della rete fognaria al limite dell'area di tutela assoluta.



*Pozzo n. 9*

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 9

Localizzazione : Via San Vincenzo ( Brugazzo III )

Tipo di recinzione : assente

Drenaggio acque di superficie : tombini stradali e percolazione nel terreno

Superficie impermeabilizzata (in grigio) - stima % : 30

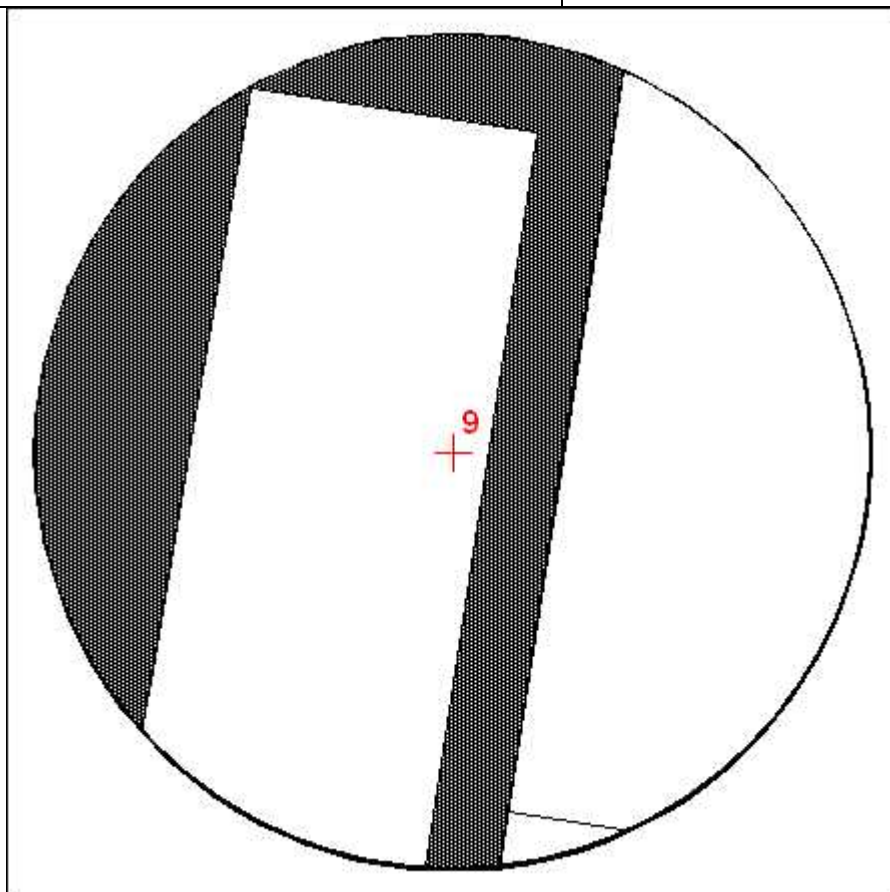
Stima permeabilità superfici restanti : moderatamente elevata

Uso del suolo

Giardini e prati  
Strade e altre superfici impermeabilizzate

Possibili fonti di rischio

Trattamenti del verde urbano  
Condotte fognarie





**Pozzo n° 10**

**Brugazzo II**

**Localizzazione:**

**Via Corridoni**

**Zona di tutela assoluta**

**(raggio 10 m)**

Il pozzo è situato in un'aiuola nella Via San Vincenzo adiacente alla cabina "ENEL" ed è privo di recinzione. La superficie dominante è per buona parte impermeabile (strade ed edifici), ed collegata alla rete dei drenanti stradali per lo smaltimento delle acque meteoriche. La poca superficie permeabile è coperta da verde urbano.

La fascia di tutela assoluta è attraversata da un condotto di fognatura urbana.



*Pozzo n. 10*

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 10

Localizzazione : Via San Vincenzo Brugazzo ( II )

Tipo di recinzione : assente

Drenaggio acque di superficie : tombini stradali

Superficie impermeabilizzata (in grigio) - stima % : 80

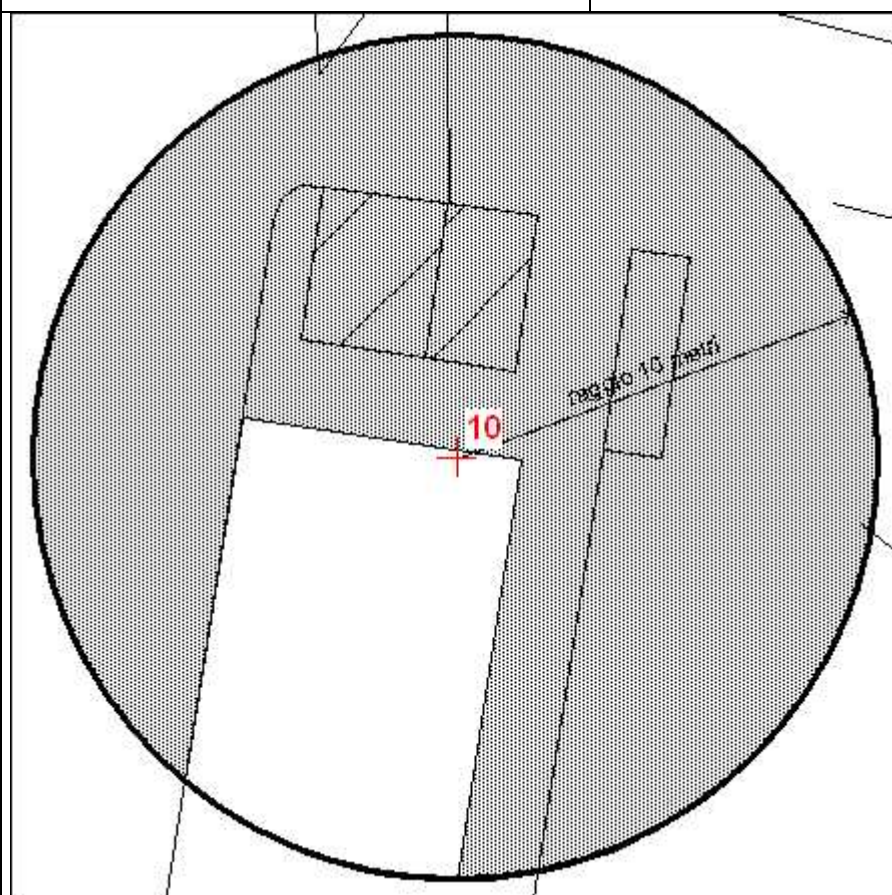
Stima permeabilità superfici restanti : moderatamente elevata

Uso del suolo

Edifici  
Strade e altre superfici impermeabilizzate  
Giardini e prati

Possibili fonti di rischi

Condotte fognarie



**Zona di rispetto****(raggio 200 m relativa ai pozzi 9 e 10)**

L'area risulta prevalentemente urbanizzata ad utilizzo misto residenziale e produttivo. La fascia permeabile è composta da piccoli appezzamenti di giardini ed orti urbani distribuiti attorno agli edifici. Da segnalare la presenza di un distributore di carburante con lavaggio auto, all'incrocio fra Via IV Novembre e Via Trieste. Nell'area si nota la presenza di rete fognaria comunale. Sono presenti inoltre due pozzi ad utilizzo idropotabile inattivi (pozzi 7 e 8).

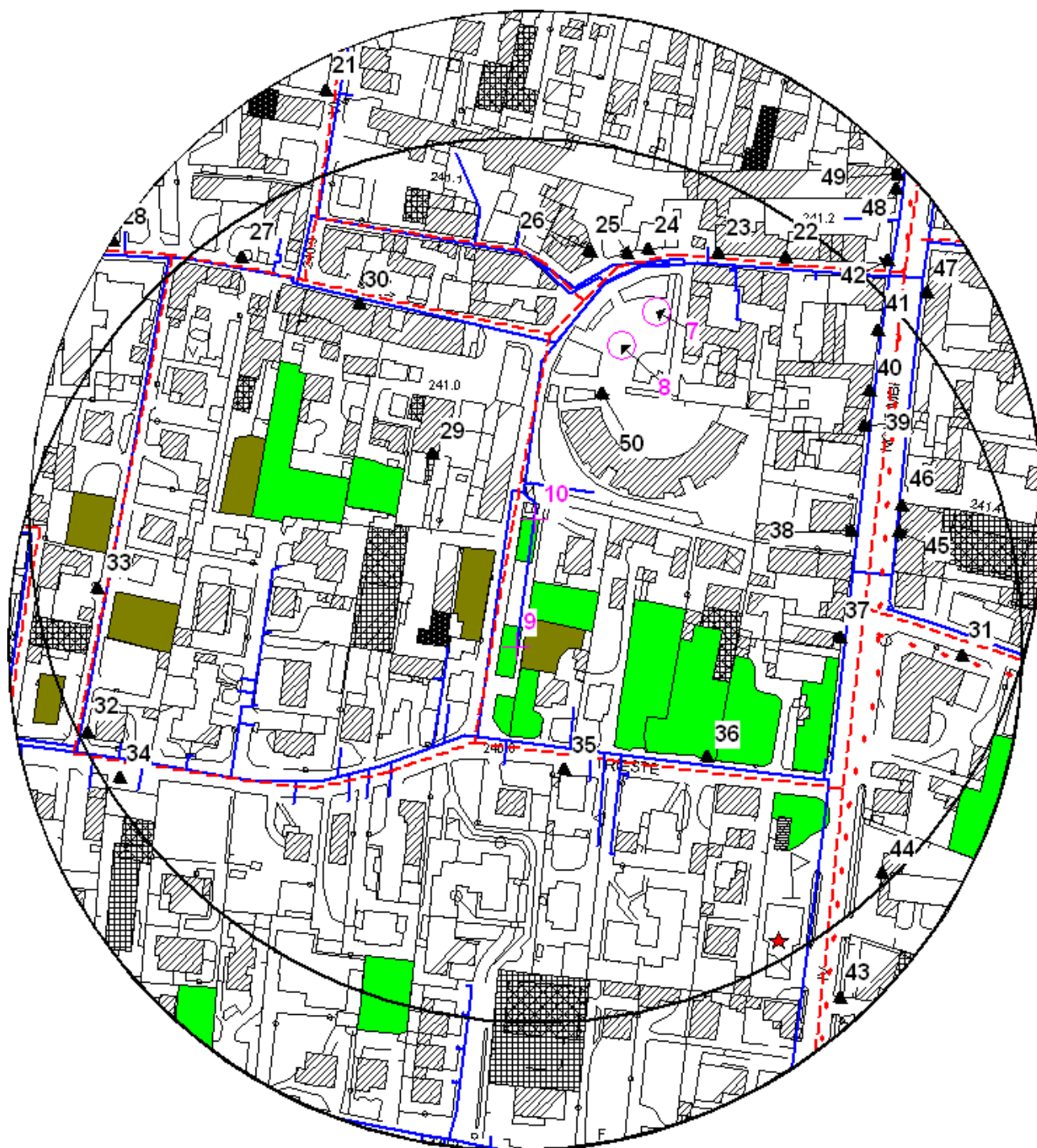
**ELENCO PRINCIPALI ATTIVITA' INDUSTRIALI E ARTIGIANALI:**

N°	Descrizione	Ragione sociale	Indirizzo	Frazione
21.	SPAZI PRODUTTIVI RIFIUTI SPECIALI NON ASSIM.	SARTO ALESSIO (AUTOFFICINA)	VIA ADAMELLO, 13	Paina
22.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI	MAGHINI BELINDA	VIA CORRIDONI, 8	Paina
23.	NEGOZI ALIMENTARI, SUPERMERCATI.	POZZOLI GIANCARLO	VIA CORRIDONI, 14	Paina
24.	STABILIMENTI INDUSTRIALI, ARTIGIANATI, ARTIMODA	LONGONI SONIA (ARTIMODA)	VIA CORRIDONI, 22	Paina
25.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI	SIMONE GIUSEPPE (AMBULATORIO MEDICO)	VIA CORRIDONI, 24	Paina
26.	NEGOZI ALIMENTARI, SUPERMERCATI.	SALUMERIA TREZZI RENATO DI TREZZI A. E G. SNC	VIA CORRIDONI, 32	Paina
27.	SPAZI PRODUTTIVI RIFIUTI SPECIALI NON ASSIM.	LONGONI GUIDO	VIA CORRIDONI, 54	Paina
28.	STABILIMENTI INDUSTRIALI, ARTIGIANATI	GTE SRL (IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E CIVILI)	VIA CORRIDONI, 58	Paina
29.	STABILIMENTI INDUSTRIALI, ARTIGIANATI	BARNI SNC DI BARNI TERESIO E C. (MOBILIFICIO)	VIA CORRIDONI, 29	Paina
30.	NEGOZI ALIMENTARI, SUPERMERCATI.	LONGONI GIANFRANCO	VIA CORRIDONI, 51	Paina
31.	COMMERCIALI DA 301	CIEGI SRL (TESSUTI ARREDAMENTO PRODUZIONE E COMMERCIO)	VIA GIUSTI, 4	Paina
32.	SPAZI PRODUTTIVI RIFIUTI SPECIALI NON ASSIM.	GALIMBERTI F.LLI SNC DI ANTONIO E LUIGI & C.	VIA TRENTO, 15	Paina
33.	STABILIMENTI INDUSTRIALI, ARTIGIANATI	GALBIATI VIRGINIO (CONFEZIONE E LA PRODUZIONE GLI ARTICOLI PER L'ARREDAMENTO)	VIA TRENTO, 12	Paina
34.	SPAZI PRODUTTIVI RIFIUTI SPECIALI NON ASSIM.	ARREDA INTERNI SRL	VIA TRIESTE, 27	Paina
35.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	BIGINATO VITTORINO	VIA TRIESTE, 13	Paina

36.	STABILIM.INDUSTR.ARTIG.DEPOSITI	A.G.A. DEI FLLI GALIMBERTI SDF	VIA TRIESTE, 4	Paina
37.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI	TROIANI VITTORIA (STUDIO DENTISTICO)	VIA IV NOVEMBRE, 136	Paina
38.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI	MONACO AMANDA ("I VIAGGI DI LITTA")	VIA IV NOVEMBRE, 132	Paina
39.	RISTORANTI, TRATTORIE, PIZZERIE, BAR	RINALDI MICHELE	VIA IV NOVEMBRE, 128	Paina
40.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	GALIMBERTI ALIDE	VIA IV NOVEMBRE, 122	Paina
41.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI	BANCA POPOLARE DI MILANO SOC. COOP. A R.L.	VIA IV NOVEMBRE, 116	Paina
42.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	ENERLI SUSI	VIA IV NOVEMBRE, 112	Paina
43.	SPAZI PRODUTTIVI RIFIUTI SPECIALI NON ASSIM.	GALIMBERTI ANGELO DI CARLO ED ENRICO GALIMBERTI SNC (CARROZZERIA)	VIA IV NOVEMBRE, 123	Paina
44.	STABILIM.INDUSTR.ARTIG.DEPOSITI, VENDITA ABBIGLIAMENTO	C.V.M. SRL DI CRISTELLO ARMANDO E C.(VENDITA ABBIGLIAMENTO)	VIA IV NOVEMBRE, 119	Paina
45.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	COLORIFICIO A. FARINA DI SANGALLI ROBERTO E C. SNC	VIA IV NOVEMBRE, 99	Paina
46.	SPAZI PRODUTTIVI RIFIUTI SPECIALI NON ASSIM.	RIVOLTA GIULIO DI RIVOLTA BRUNO E C.SNC (PRODUZIONE E ARREDAMENTO MOBILI)	VIA IV NOVEMBRE, 95	Paina
47.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	IL CARTIGLIO SRL (CARTOLERIA)	VIA IV NOVEMBRE, 87	Paina
48.	PROFUMERIA	BIANCO SILVIA (PROFUMERIA)	VIA IV NOVEMBRE, 104	Paina
49.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	ELLI LORENA (STUDIO ASSOCIATO)	VIA IV NOVEMBRE, 100	Paina
50.	NATIONALE SUISSE ASSICURAZIONI	MONTECOTTO ANTONIO (NATIONALE SUISSE ASSICURAZIONI)	VIA CORRIDONI, 19	Paina

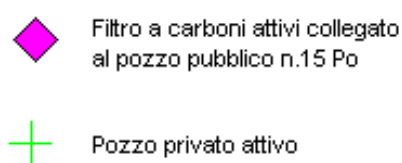
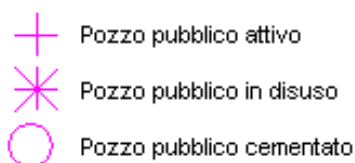


**Area di rispetto di opera di captazione a scopo idropotabile**  
**Criterio di perimetrazione geometrico (raggio 200 m)**





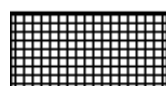
## Legenda uso suolo e centri di pericolo



Punto di scarico di acque reflue urbane



Area urbana sprovvista di fognatura



Area industriale



Area industriale dismessa



Area in edificazione



Strada di alta percorrenza



Impianti sportivi



Cava di ghiaia e sabbia



Vivaio



Azienda agricola



Giardini urbani



Orti urbani



Frutteto



Prati



Inculti



Seminativi



Boschi



Distributore di carburante e autolavaggio

## Attività artigianali ed industriali



N° progressivo

**Pozzo n° 12 - Tonale**

**Pozzo n° 14 - Segantini**

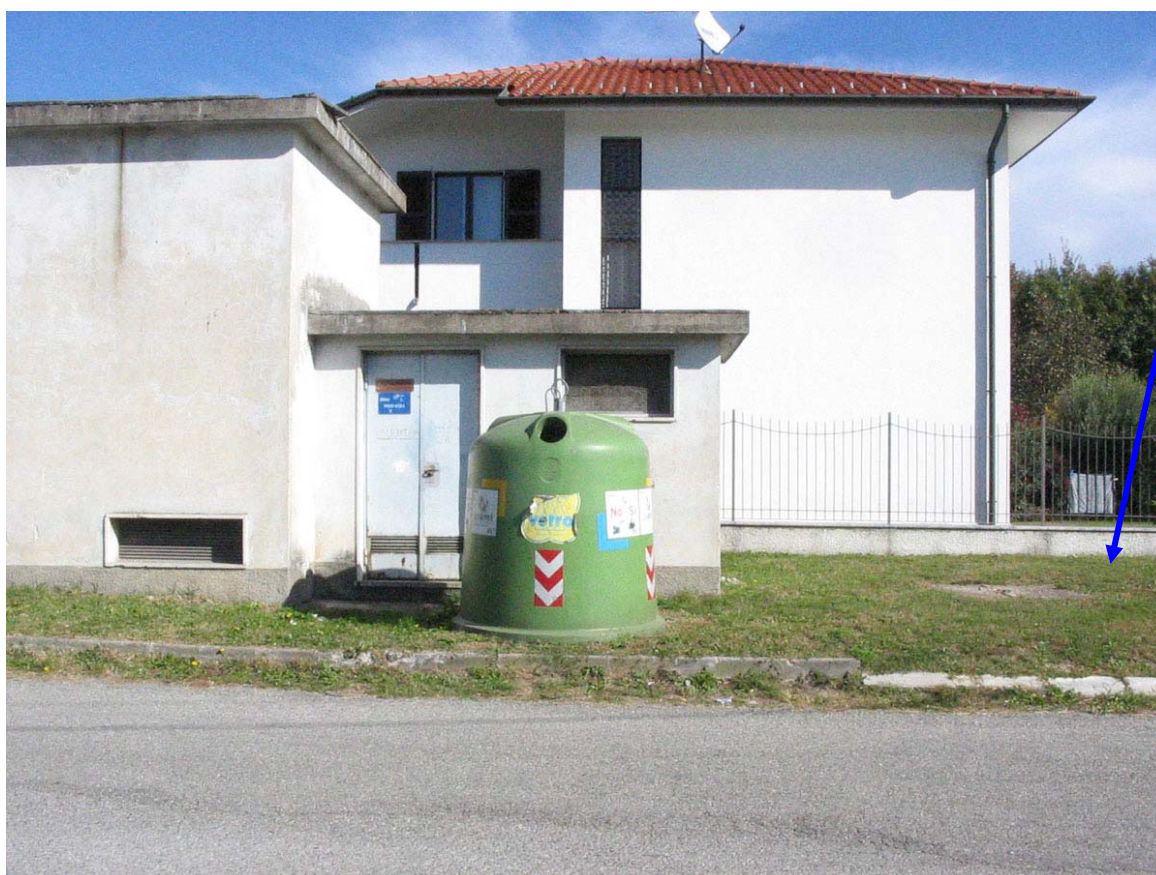
## **Pozzo n° 12    Tonale**

**Localizzazione:**        **Via Tonale I – Caggetto**

**Zona di tutela assoluta**                      **(raggio 10 m)**

Il pozzo si trova nell'aiuola in prossimità dell'incrocio fra via Tonale e via Segantini. Nell'area di tutela assoluta ricadono due cabine "ENEL" a distanza di circa 15 metri una dall'altra e una casa con recinzione. La superficie permeabile (circa la metà della superficie dell'area di rispetto) è costituita dall'aiuola e da un giardino condominiale.

Si segnala la presenza di un tratto della rete fognaria nella via Segantini.



*Pozzo n. 12*

**ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI**

**POZZO N° 12**

Localizzazione : Via Tonale I – Caggetto

Tipo di recinzione : assente

Drenaggio acque di superficie : tombini stradali e percolazione nel terreno

Superficie impermeabilizzata (in genere) % : 48

Stima permeabilità superfici restanti : moderatamente bassa

Uso del suolo

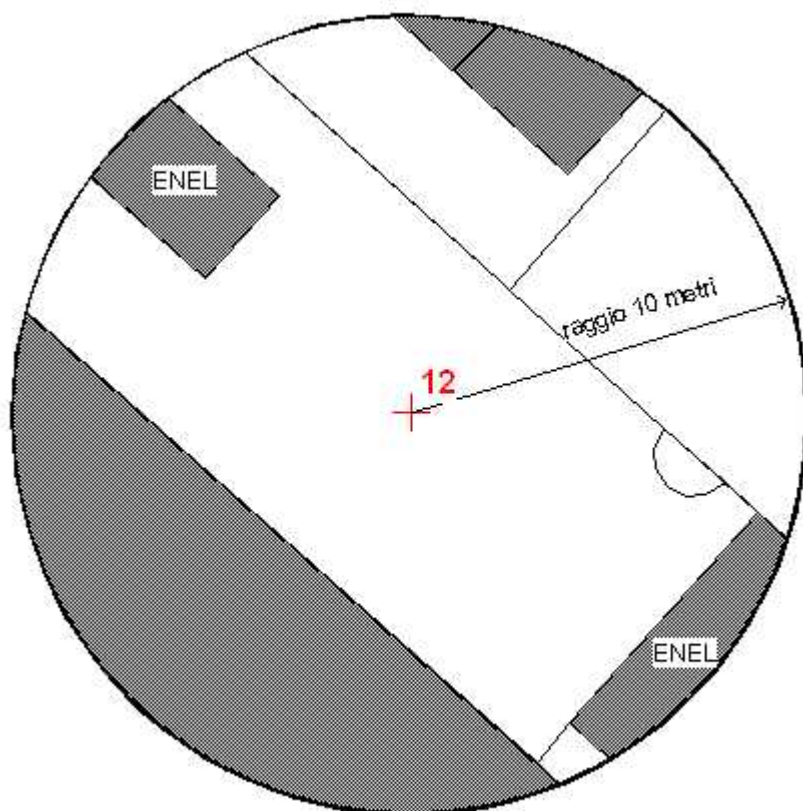
Giardini e prati

Edifici

Strade e altre superfici impermeabilizzate

Possibili fonti di rischio

Condotta fognaria





**Pozzo n° 14**                      **Segantini**

**Localizzazione:**              **Via Segantini - Tonale II**

**Zona di tutela assoluta**                      **(raggio 10 m)**

Il pozzo si trova nella sede stradale alla fine della Via Segantini, che è senza uscita e poco trafficata. L'area risulta in gran parte impermeabile. All'interno dei 10 metri è presente una limitata superficie permeabile, costituita da giardini privati e da un orto urbano. Nella zona si trova un tratto di condotta fognaria.



*Pozzo n. 14*



ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 14

Localizzazione : Via Segantini - Tonale II

Tipo di recinzione : assente

Drenaggio acque di superficie : tombini stradali, percolazione nel terreno

Superficie impermeabilizzata (in grigio) - stima % : 80

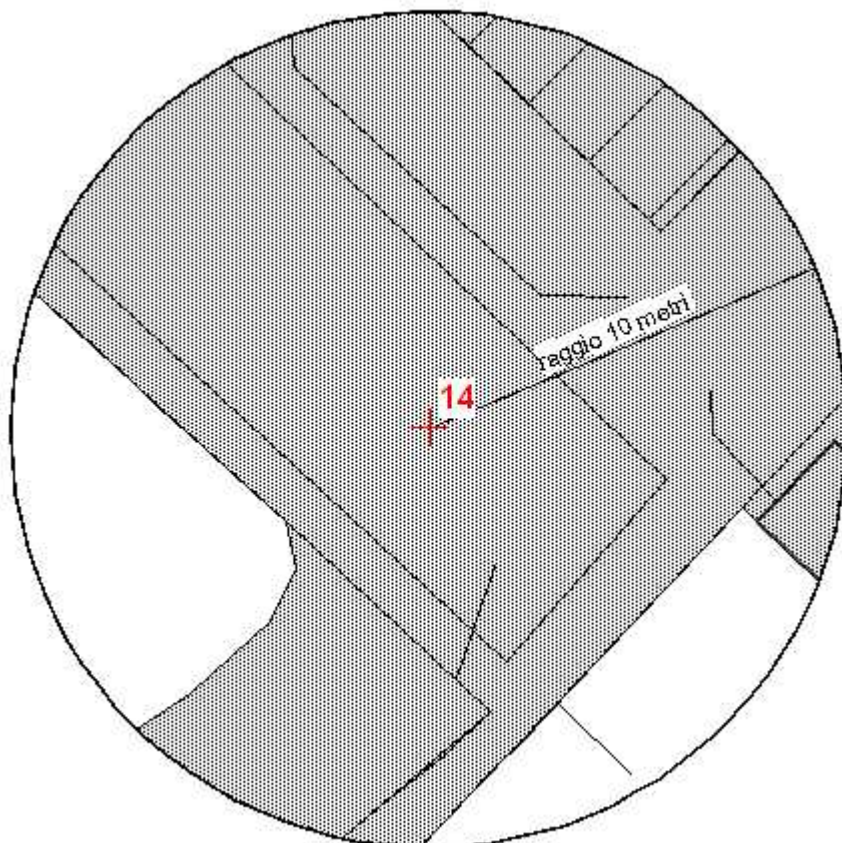
Stima permeabilità superfici restanti : moderatamente bassa

Uso del suolo

Strade  
e altre superfici impermeabilizzate  
Edifici  
Giardini e prati  
Orti urbani

Possibili fonti di rischio

Condotto fognario  
Fertilizzanti



**Zona di rispetto****(raggio 200 m relativa ai pozzi 12 e 14)**

L'area di rispetto risulta prevalentemente agricola, composta per la maggior parte da prati di taglio, e subordinati seminativi, giardini ed orti urbani, estesi attorno della Azienda agricola, situata quasi al centro della zona considerata, lungo la via Tonale. Nella stessa via si segnala la presenza di un vivaio. All'interno della superficie aziendale si nota la presenza di accumuli di concimi organici (letame - Foto n°1).

Nell'area di rispetto si nota scarsa attività industriale, prevalentemente di carattere artigianale e una autofficina nella Via Pasubio.

L'area risulta attraversata dalla rete fognaria.

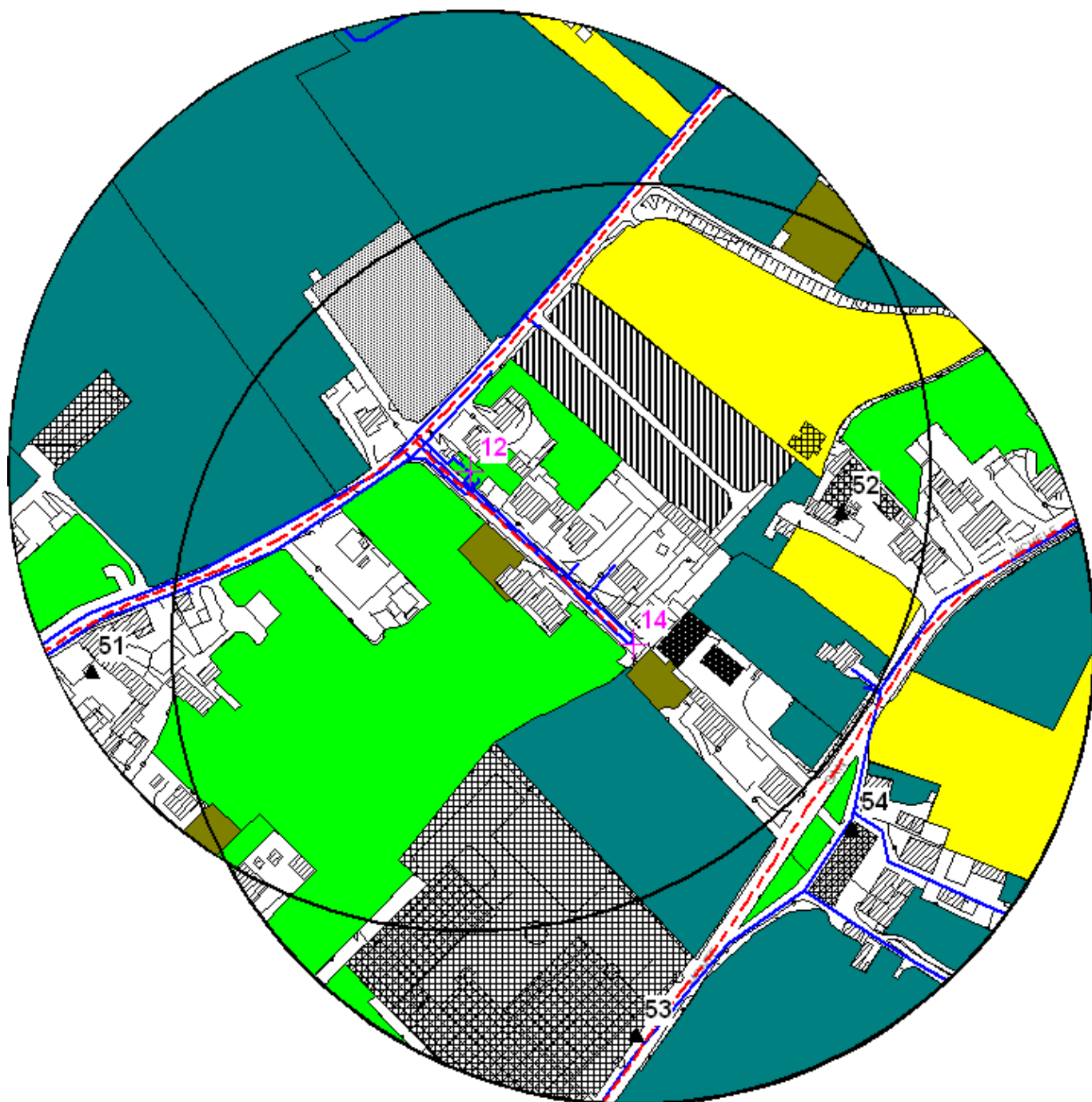


*Presenza di letame nella zona di rispetto*

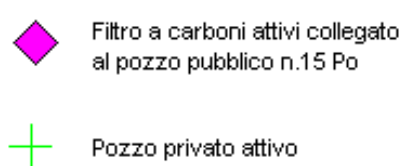
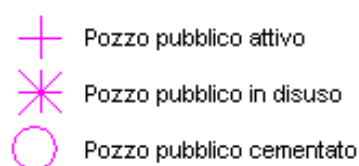
**ELENCO PRINCIPALI ATTIVITA' INDUSTRIALI E ARTIGIANALI:**

N°	Descrizione	Ragione sociale	Indirizzo	Frazione
51.	AUTOFFICINA	PREARO FRANCO (AUTOFFICINA)	VIA PASUBIO, 29	Robbiano
52.	SPAZI PRODUTTIVI RIFIUTI SPECIALI NON ASSIM.	FRATELLI CANZI SNC (AUTOFFICINA)	VIA MONTE SAN MICHELE, 115	Robbiano
53.	STABILIM. INDISTR. ARTIG. DEPOSITI	EMPORIO ANGIUONI S.P.A. (ARREDAMENTO E ABBIGLIAMENTO)	VIA MONTE SAN MICHELE, 75	Robbiano
54.	STABILIM. INDISTR. ARTIG. DEPOSITI	POZZOLI LUIGI	CASCINA BRIOSCHINA, 5	Robbiano

Area di rispetto di opera di captazione a scopo idropotabile  
Criterio di perimetrazione geometrico (raggio 200 m)



## Legenda uso suolo e centri di pericolo



Rete dell'acquedotto comunale



Rete fognaria comunale



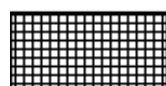
Collettore Est Alto Lambro  
Collettore Ovest Alto Lambro



Punto di scarico di acque  
reflue urbane



Area urbana sprovvista  
di fognatura



Area industriale



Area industriale dismessa



Area in edificazione



Strada di alta percorrenza



Impianti sportivi



Cava di ghiaia e sabbia



Vivaio



Azienda agricola



Giardini urbani



Orti urbani



Frutteto



Prati



Inculti



Seminativi



Boschi



Distributore di carburante e autolavaggio

## Attività artigianali ed industriali



N° progressivo

Pozzo n° 15

PO



**Pozzo n° 15**                      **PO**

**Localizzazione:**                **Via Po - Paina**

**Zona di tutela assoluta**                      **(raggio 10 m)**

Il pozzo è posto all'interno di un'area cintata di circa 165 m<sup>2</sup>, nella quale è presente anche una cabina ENEL. Nella stessa area si segnala il filtro di depurazione dell'acqua a carbone attivo per il disinquinamento dai composti organo-clorurati. L'area di tutela assoluta risulta in maggior parte permeabile (circa il 90%), ed è quasi totalmente costituita dal prato all'interno della recinzione, cui segue un incolto sul lato settentrionale e pochi seminativi nella parte meridionale. La fascia impermeabile è rappresentata dalla superficie della via Po e dalla cabina ENEL. L'uso dei fertilizzanti nelle aree coltivate può essere una fonte di rischio idrogeologico, soprattutto in queste zone dove i suoli in superficie risultano ad moderatamente elevata permeabilità.



*Pozzo n. 15*



*Pozzo n. 15 – Filtro a carboni attivi*

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 15

Localizzazione: Via Po – Paina

Tipo di recinzione : rete metallica

Drenaggio acque di superficie : percolazione nel terreno e tombini stradali

Superficie impermeabilizzata (in grigio) - stima % : 10

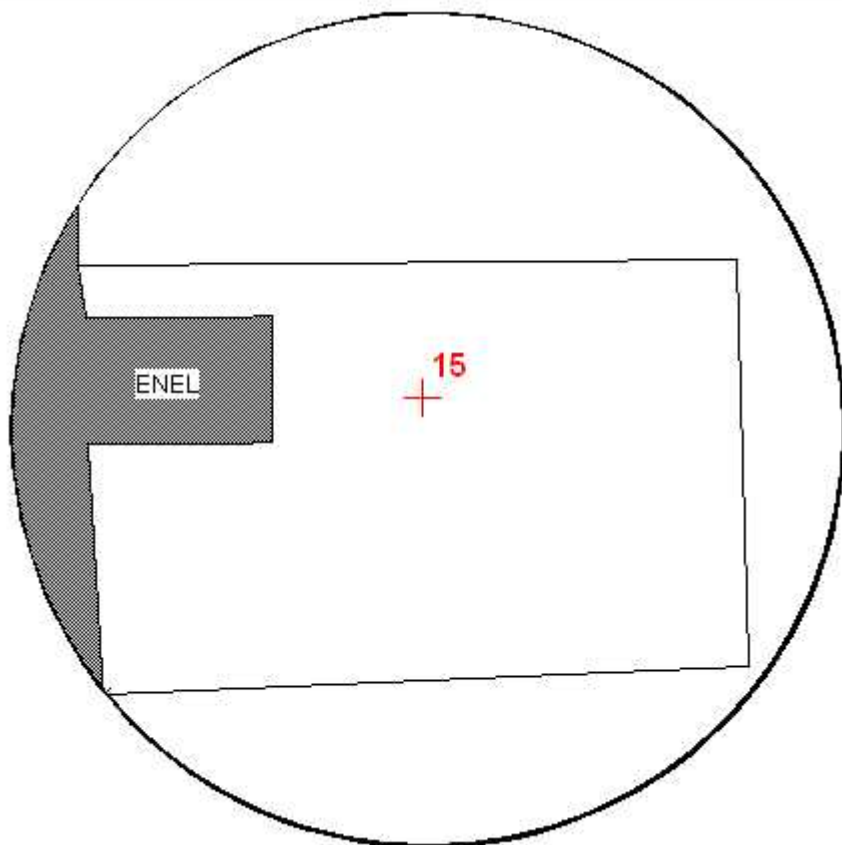
Stima permeabilità superfici restanti : moderatamente elevata

Uso del suolo

Giardini e prati  
Seminativi

Possibili fonti di rischio

Fertilizzanti



**Zona di rispetto (raggio 200 m)**

La zona in esame è posta al confine con il territorio di Carate Brianza; risulta permeabile per circa l'80%, ed è composta dai prati, seminativi, superfici incolte, giardini ed orti urbani. Fra gli elementi di potenziale rischio idrogeologico, va segnalata la cava di ghiaia ancora aperta nel settore orientale. E' presente una cabina di metano a sud del pozzo, a distanza di circa 120 metri.

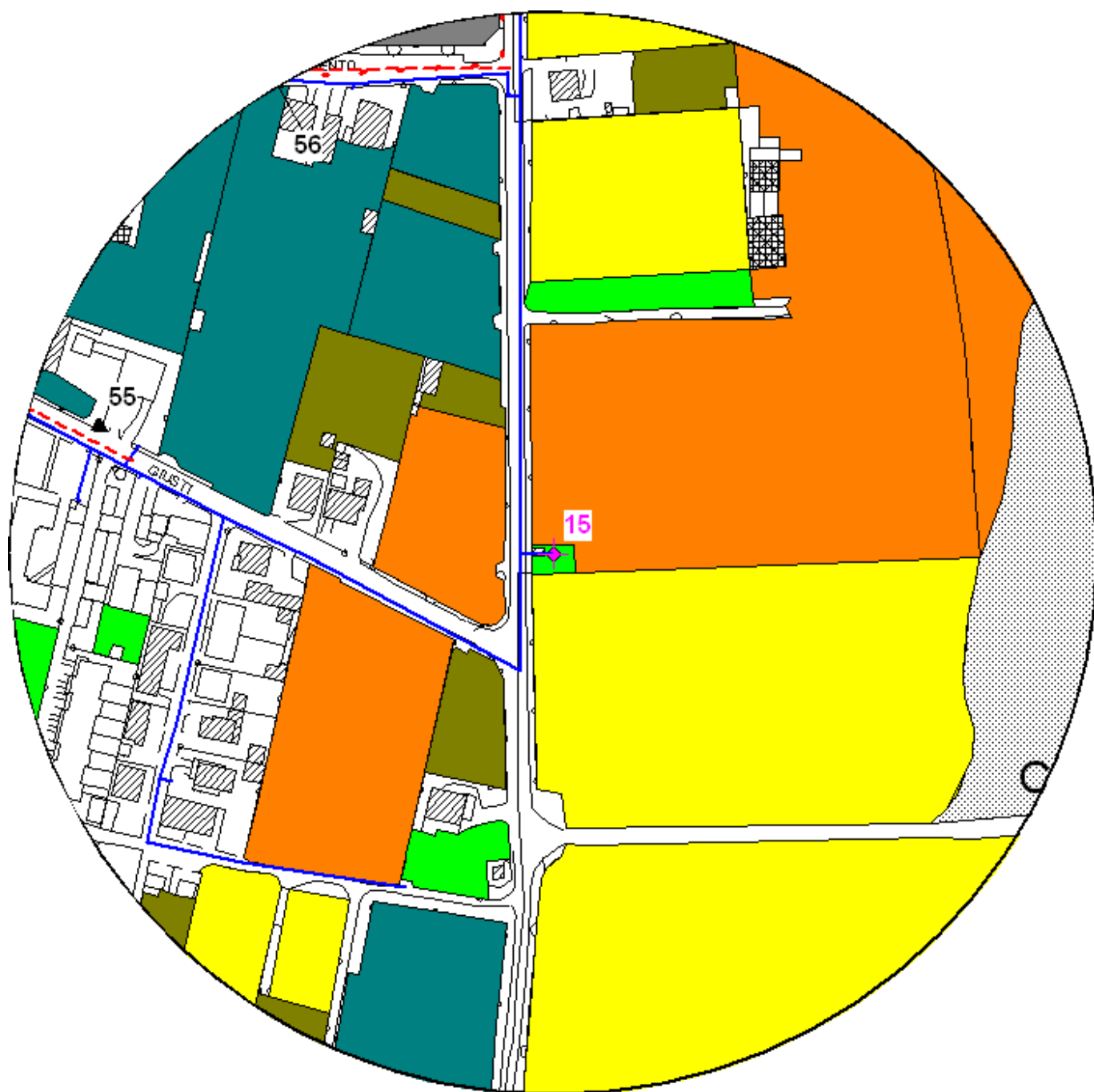
L'attività produttiva è quasi assente.

**ELENCO PRINCIPALI ATTIVITA' INDUSTRIALI E ARTIGIANALI:**

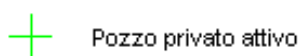
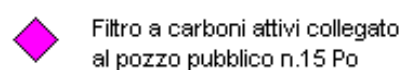
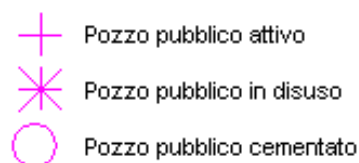
N°	Descrizione	Ragione sociale	Indirizzo	Frazione
55.	STABI-LIM.INDUSTR.ARTIG.D EPOSITI	TIERRE SRL (STAMPAGGI INDUSTRIALI MATERIE PLASTICHE)	VIA GIUSTI, 61	Paina
56.	STABI-LIM.INDUSTR.ARTIG.D EPOSITI	COZZI GIANCARLO (LABORATORIO ARTIGIANO)	VIA TAGLIAMENTO, 22	Paina



Area di rispetto di opera di captazione a scopo idropotabile  
Criterio di perimetrazione geometrico (raggio 200 m)



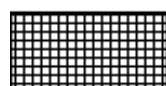
## Legenda uso suolo e centri di pericolo



Punto di scarico di acque reflue urbane



Area urbana sprovvista di fognatura



Area industriale



Area industriale dismessa



Area in edificazione



Strada di alta percorrenza



Impianti sportivi



Cava di ghiaia e sabbia



Vivaio



Azienda agricola



Giardini urbani



Orti urbani



Frutteto



Prati



Inculti



Seminativi



Boschi



Distributore di carburante e autolavaggio

## Attività artigianali ed industriali



N° progressivo

**Pozzo n° 16**

Longoni

**Pozzo n° 16**                      **Longoni**

**Localizzazione:**                **Via Longoni, Robbiano**

**Zona di tutela assoluta**                      **(raggio 10 m)**

Il pozzo è ubicato in un'aiuola, delimitata da un lato dalla cabina ENEL. La zona di tutela assoluta è recintata da una rete metallica. Nel raggio di 10 m la superficie dominante risulta permeabile (circa il 60%). La fascia impermeabilizzata è rappresentata da una porzione della via Longoni e dalla cabina ENEL. Tramite tombini stradali è assicurato il deflusso regolare delle acque meteoriche. Nell'area non si notano ristagni di acqua. Da evidenziare la presenza di un tratto della rete fognaria a distanza di un solo metro dalla zona di tutela assoluta.



*Pozzo n. 16 Via Longoni*



**ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI**

**POZZO N° 16**

Localizzazione : Via Longoni, Via Dante - Robbiano

Tipo di recinzione : rete metallica

Drenaggio acque di superficie : tombini stradali e percolazione nel terreno

Superficie impermeabilizzata (in grigio) - stima % : 40

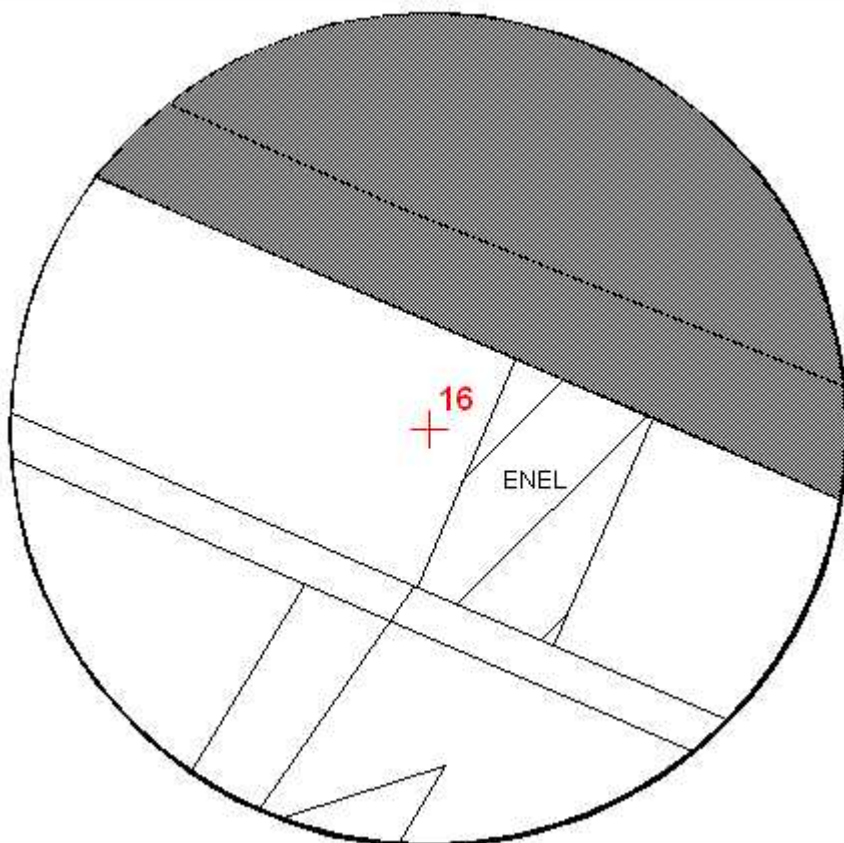
Stima permeabilità superfici restanti : moderatamente bassa

Uso del suolo

Giardini e prati  
Orti urbani  
Strade e altre superfici impermeabilizzate

Possibili fonti di rischio

Vicinanza di condotta fognaria



**Zona di rispetto****(raggio 200 m)**

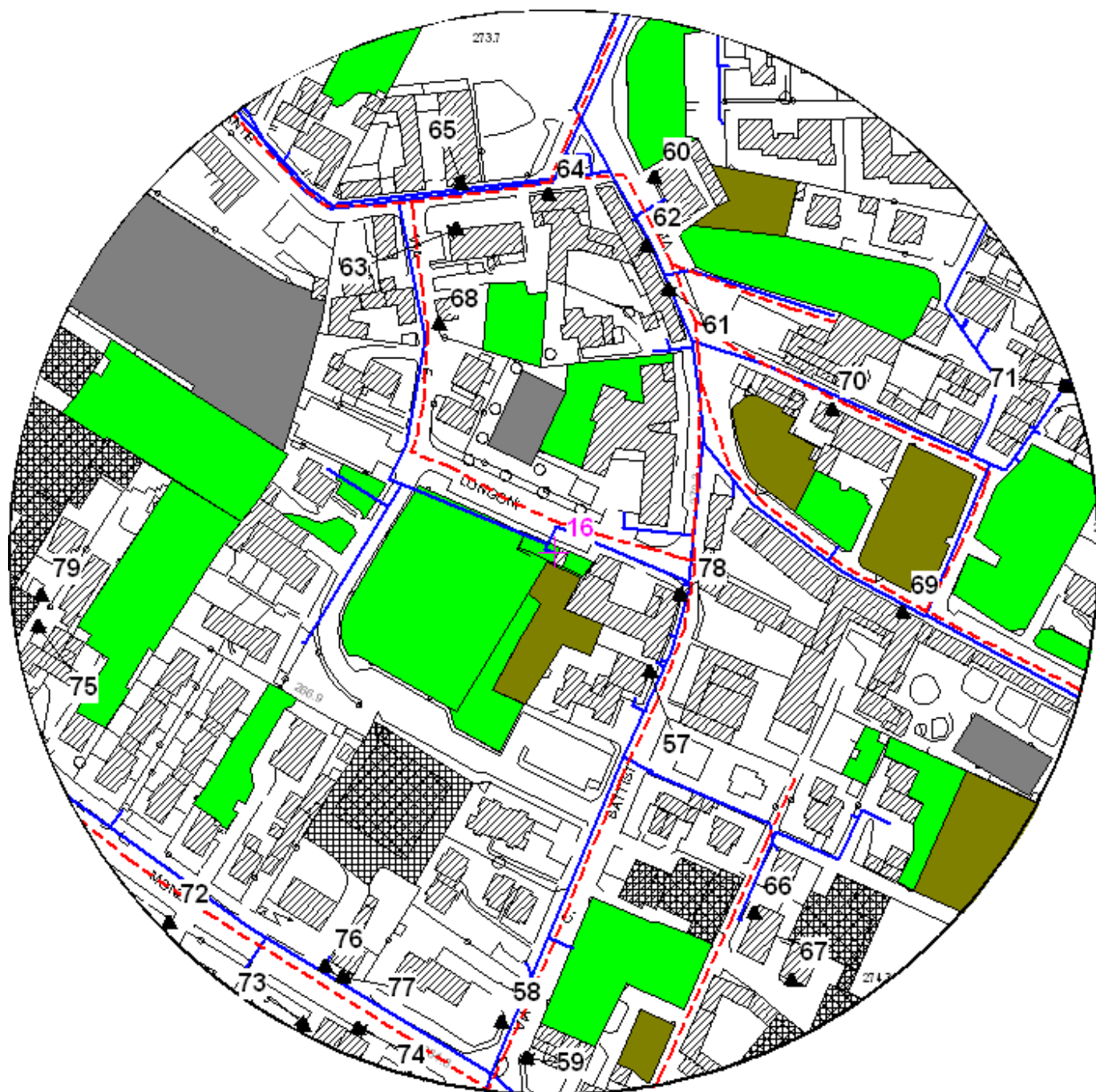
Si tratta di un'area urbanizzata a dominante uso residenziale. Le superfici permeabili sono costituite per lo più da giardini ed orti urbani, questi ultimi di limitate estensioni, e sono regolarmente distribuite su tutta l'area di rispetto. In fondo alla Via Longoni si nota la presenza di un campo sportivo. L'area è attraversata da un ramo della rete fognaria comunale. Il deflusso delle acque meteoriche risulta regolato dai drenanti stradali. Per quanto riguarda le attività industriali, nella tabella sottostante sono indicate quelle che risultano ricadere nella fascia di rispetto.

**ELENCO PRINCIPALI ATTIVITA' INDUSTRIALI E ARTIGIANALI:**

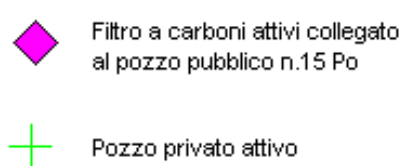
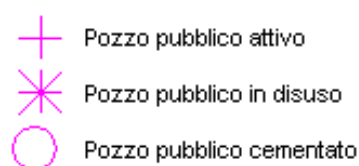
N°	Descrizione	Ragione sociale	Indirizzo	Frazione
57.	BANCHE, ISTITUTI DI CREDITO E FINANZ.	BANCA POPOLARE DI MONZA E BRIANZA SPA	VIA BATTISTI, 13	Robbiano
58.	NEGOZI ALIMENTARI, SUPERMERCATI	BOFFI FRATELLI DI GIUSEPPE E GIANCARLO BOFFI SNC	VIA BATTISTI, 1	Robbiano
59.	RISTORANTI, TRATTORIE, PIZZERIE, BAR	DE LORENZO GERARDINA (DOLCI DELIZIE)	VIA BATTISTI, 2	Robbiano
60.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	TERRANEO GABRIELLA (CARTOLERIA)	PIAZZA CADORNA, 9	Robbiano
61.	STABILIM.Industr. ARTIG. DEPOSITI	FANTASIE S.A.S. DI SORRENTINO MARIA ASSUNTA E C. (LAVORAZIONE TESSUTI)	PIAZZA CADORNA, 3	Robbiano
62.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	MANGONE ARMANDO (PARRUCCHIERE)	PIAZZA CADORNA, 6	Robbiano
63.	RIVENDITA E ASSISTENZA COMPUTER	MAC WORK S.N.C. (RIVENDITA E ASSISTENZA COMPUTER)	VIA DANTE, 11	Robbiano
64.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	F.LLI CEPPI DI CEPPI CARLO E CEPPI MARIA LUIGIA SNC (PANIFICIO)	VIA DANTE, 7	Robbiano
65.	STABILIM. Industr. ARTIG. DEPOSITI	COOP. DI CONS. FRAT. OP. ED AGRIC. DI ROBBIANO DI GIUSSANO SCRL	VIA DANTE, 8	Robbiano
66.	STABILIM. Industr. ARTIG. DEPOSITI	TESSITURA COLOMBO ELSONO S.N.C. DI COLOMBO LINO E C. (Produzione e ven-	VIA DON GAFURI, 22	Robbiano

		dita all'ingrosso di tessuti e stoffe)		
67.	STABILIM. INDUST. ARTIG. DEPOSITI	CTS IMPIANTI SRL	VIA DON GAF-FURI, 18	Robbiano
68.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	MAZZOTTA ELISABETTA (PARRUCCHIERA)	VIA LONGONI, 14	Robbiano
69.	PERSONA GIURIDICA PARTE ABITATIVA	SCUOLA MATERNA DI ROBBIANO	VIA MADONNINA, 12	Robbiano
70.	PERSONA GIURIDICA PARTE ABITATIVA	PARROCCHIA SS. QUIRICO E GIULITA	VIA MONTE SANTO, 4	Robbiano
71.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI, UFFICIO CED	MARAIIO MARIA TERESA	VIA MONTE SANTO, 45	Robbiano
72.	STABILIM. INDUST. ARTIG. DEPOSITI	AUTOTRASPORTI CEPPI DI ANDREA & C. SNC	VIALE MONZA, 78	Robbiano
73.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	CURIONI PAOLA (PARRUCCHIERA)	VIALE MONZA, 86	Robbiano
74.	UFFICI, STUDI PROFESSIONALI	CLIMA SERVICE S.R.L.	VIALE MONZA, 90	Robbiano
75.	STABILIM. INDUST. ARTIG. DEPOSITI	ITAL COPRI SAS DI GIANFRANCO COLOMBO & C. (Produzione Abbigliamento, Pelletteria)	VIALE MONZA, 31	Robbiano
76.	SPAZI PRODUTTIVI RIFIUTI SPECIALI NON ASSIM.	GRAFICHE BOFFI SRL (OFFICINA GRAFICA CARTOTECNICA)	VIALE MONZA, 51	Robbiano
77.	ESERC. COMMERCIALI MINUTO/INGROSSO	MACONI VIRGINIO LUCIO	VIALE MONZA, 53	Robbiano
78.	RISTORANTI, TRATTORIE, PIZZERIE, BAR	DUGNANI FRANCESCO (BAR)	VIA BATTISTI, 25	Robbiano
79.	PRODUZIONE/CONF/INGROSSO ABBIGLIAMENTO	GIMAR ITALIA SAS (PRODUZIONE/CONF/INGROSSO ABBIGLIAMENTO)	VIALE MONZA, 29	Robbiano

**Area di rispetto di opera di captazione a scopo idropotabile**  
**Criterio di perimetrazione geometrico (raggio 200 m)**



## Legenda uso suolo e centri di pericolo



Rete dell'acquedotto comunale



Rete fognaria comunale



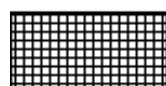
Collettore Est Alto Lambro  
Collettore Ovest Alto Lambro



Punto di scarico di acque  
reflue urbane



Area urbana sprovvista  
di fognatura



Area industriale



Area industriale dismessa



Area in edificazione



Strada di alta percorrenza



Impianti sportivi



Cava di ghiaia e sabbia



Vivaio



Azienda agricola



Giardini urbani



Orti urbani



Frutteto



Prati



Inculti



Seminativi



Boschi



Distributore di carburante e autolavaggio

## Attività artigianali ed industriali



N° progressivo



**Pozzo n° 28**

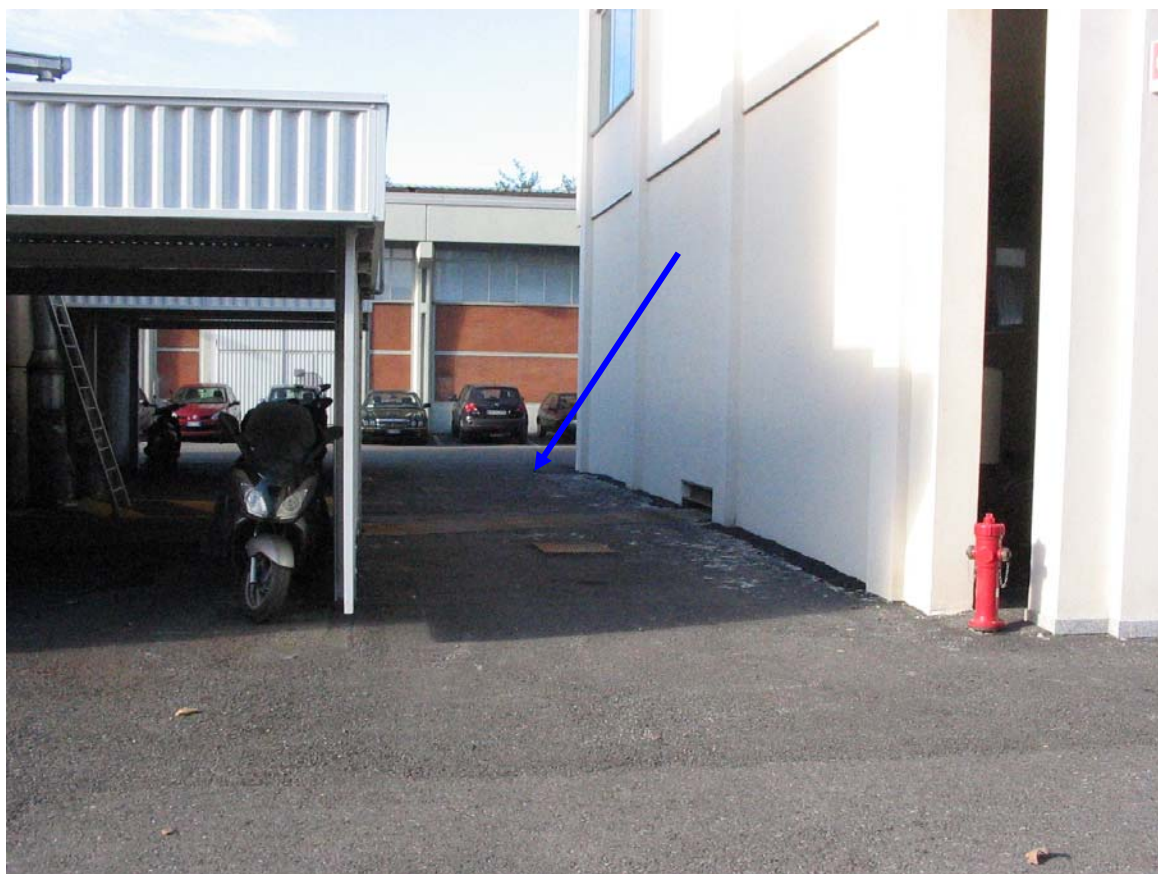
FEG

**Pozzo n° 28**                      **FEG**

**Localizzazione:**                **Fabbrica FEG - Via Valassina**

**Zona di tutela assoluta**                      **(raggio 10 m)**

Il pozzo si trova all'interno della fabbrica FEG, e la zona di tutela assoluta presenta superficie interamente impermeabilizzata. Il drenaggio delle acque superficiali è regolato una rete di raccolta. Non sono notati ristagni di acqua all'interno dell'area esaminata. La superficie di tutela assoluta è priva di recinzione.



*Pozzo n° 28*

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 28

Localizzazione : Industria mobili FEG Via Valassina

Tipo di recinzione : assente

Drenaggio acque di superficie : tombini

Superficie impermeabilizzata (in grigio) - stima %: 100

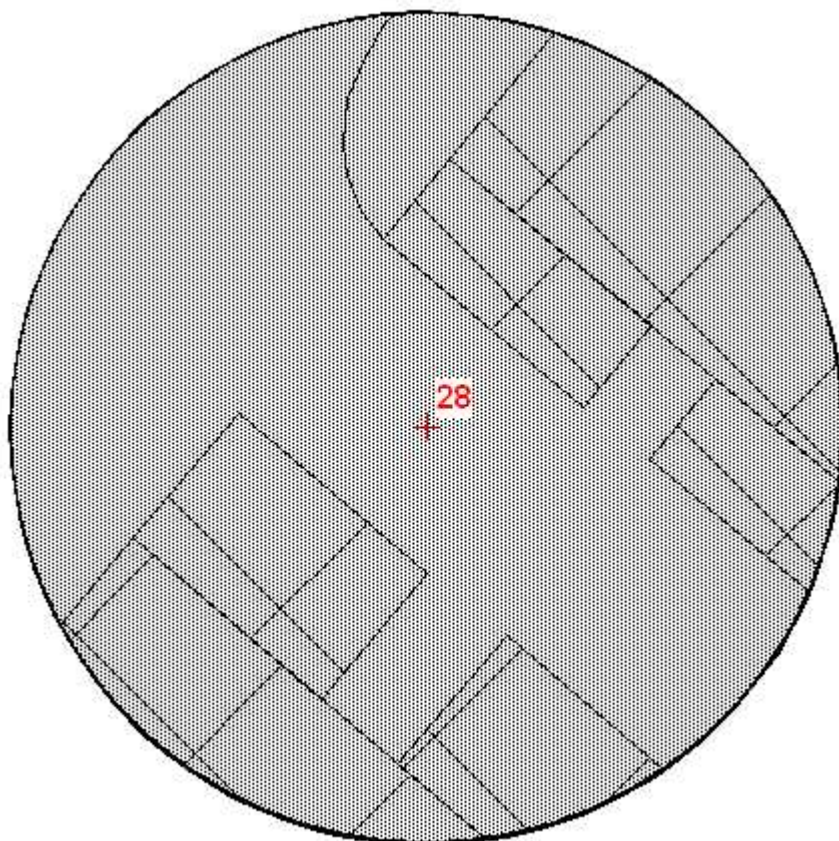
Stima permeabilità superfici restanti : nulla

Uso del suolo

Edifici  
Strada e altri superfici impermeabilizzate

Possibili fonti di rischio

Attività locale



**Zona di rispetto** (raggio 200 m)

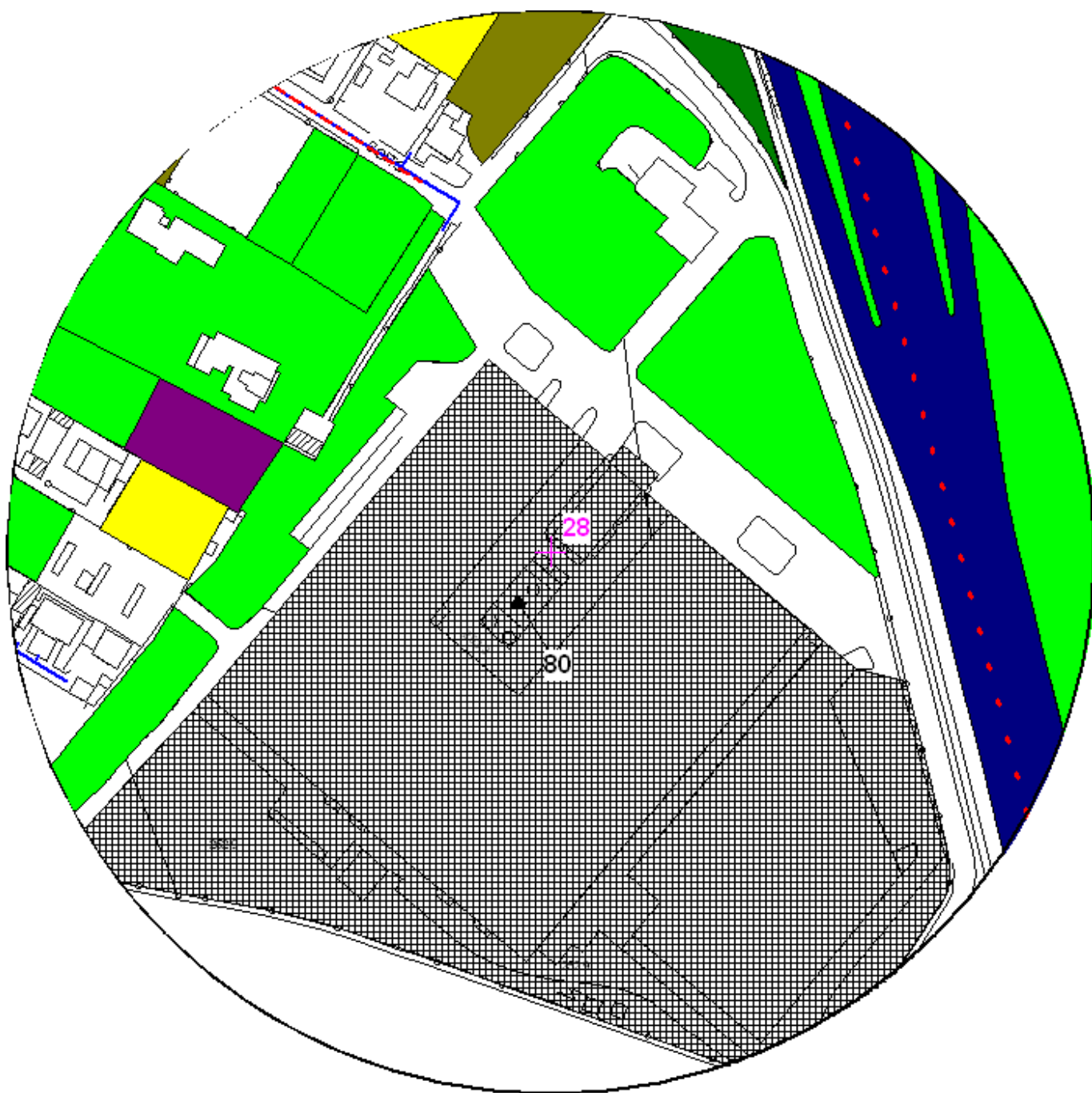
Si tratta prevalentemente (circa il 60%) dell'area impermeabilizzata costituita dalla superficie della fabbrica FEG; nella fascia orientale scorre la SS n°36. La parte permeabile occupa il settore occidentale e nord-occidentale della zona di rispetto ed è composta in prevalenza da prati e giardini, con minori superfici a seminativo e frutteto.

Tranne la fabbrica FEG nell'area di rispetto non è stata notata nessun'altra attività industriale.

Da notare nell'area la presenza della rete fognaria comunale.

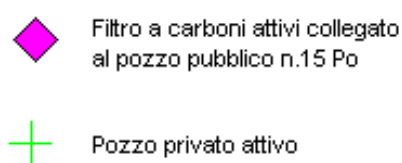
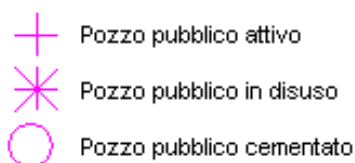
N°	Descrizione	Ragione sociale	Indirizzo	Frazione
80.	FABBRICA MOBILI FEG	FABBRICA MOBILI FEG	VIA VALASSINA	Birone

**Area di rispetto di opera di captazione a scopo idropotabile**  
**Criterio di perimetrazione geometrico (raggio 200 m)**





## Legenda uso suolo e centri di pericolo



Rete dell'acquedotto comunale



Rete fognaria comunale



Collettore Est Alto Lambro



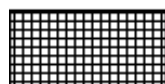
Collettore Ovest Alto Lambro



Punto di scarico di acque reflue urbane



Area urbana sprovvista di fognatura



Area industriale



Area industriale dismessa



Area in edificazione



Strada di alta percorrenza



Impianti sportivi



Cava di ghiaia e sabbia



Vivaio



Azienda agricola



Giardini urbani



Orti urbani



Frutteto



Prati



Inculti



Seminativi



Boschi



Distributore di carburante e autolavaggio

## Attività artigianali ed industriali



N° progressivo

**Pozzo n° 45**

Cascina Rebecca

**Pozzo n° 45**                      **Cascina Rebecca**

**Localizzazione:**                **Cascina Rebecca**

**Zona di tutela assoluta**                      **(raggio 10 m)**

Il pozzo è posto nel prato in prossimità della Cascina Rebecca. L'area di tutela assoluta è cintata e impermeabilizzata. Non sono evidenti ristagni di acqua.



*Pozzo n. 45*

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 45

Localizzazione : Cascina Rebecca

Tipo di recinzione : rete metallica

Drenaggio acque di superficie : percolazione nel terreno

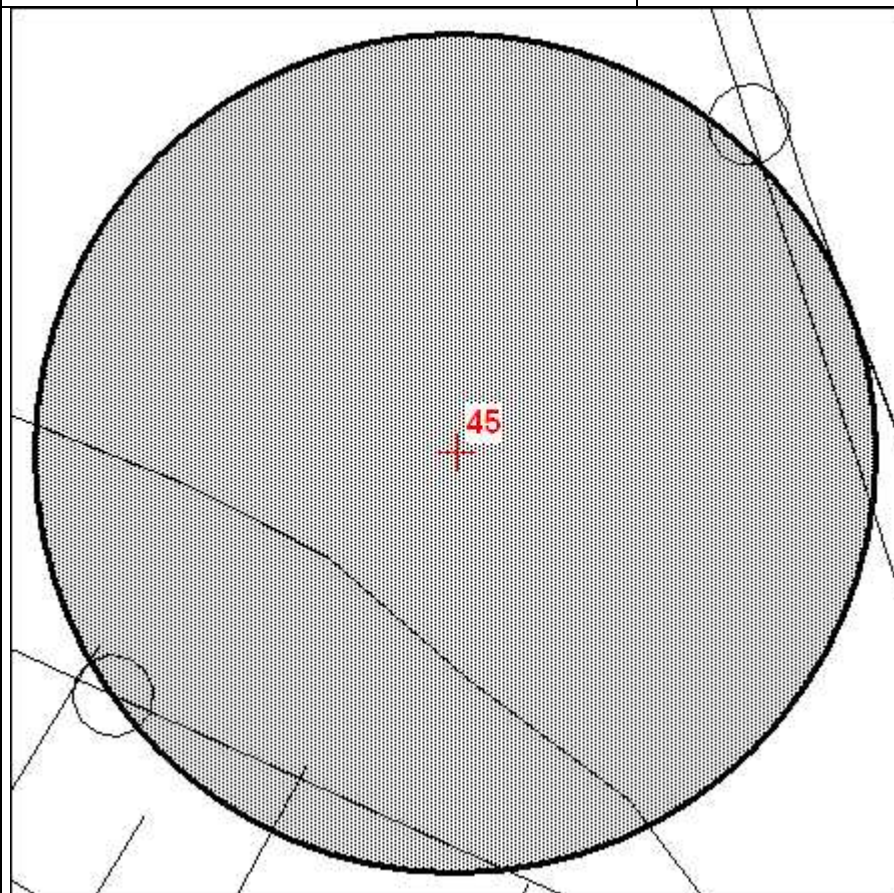
Superficie impermeabilizzata (in grigio) - stima %: 100

Stima permeabilità superfici restanti : nulla

Uso del suolo

Struttura del pozzo  
Prati ( o area verde)

Possibili fonti di rischio





## **Zona di rispetto**

**(raggio 200 m)**

L'area è costituita in gran parte da terreni permeabili: bosco, prati da taglio e una minima superficie di orti nelle vicinanze di Cascina Rebecca. Il resto dell'area é occupato dalla strada di alta percorrenza SS n°36 (Milano – Lecco), che attraversa la zona di rispetto a una distanza di 50 m dal pozzo; una piccola superficie impermeabile è interessata dagli edifici di Cascina Rebecca. Il percorso della SS n°36 risulta più elevato rispetto al livello del pozzo, in alcuni punti anche 1-3 metri.

I suoli sviluppati nell'area di studio, appartenenti ai depositi morenici wurmiani, piuttosto grossolani, presentano valori di permeabilità da moderatamente elevati a moderati.

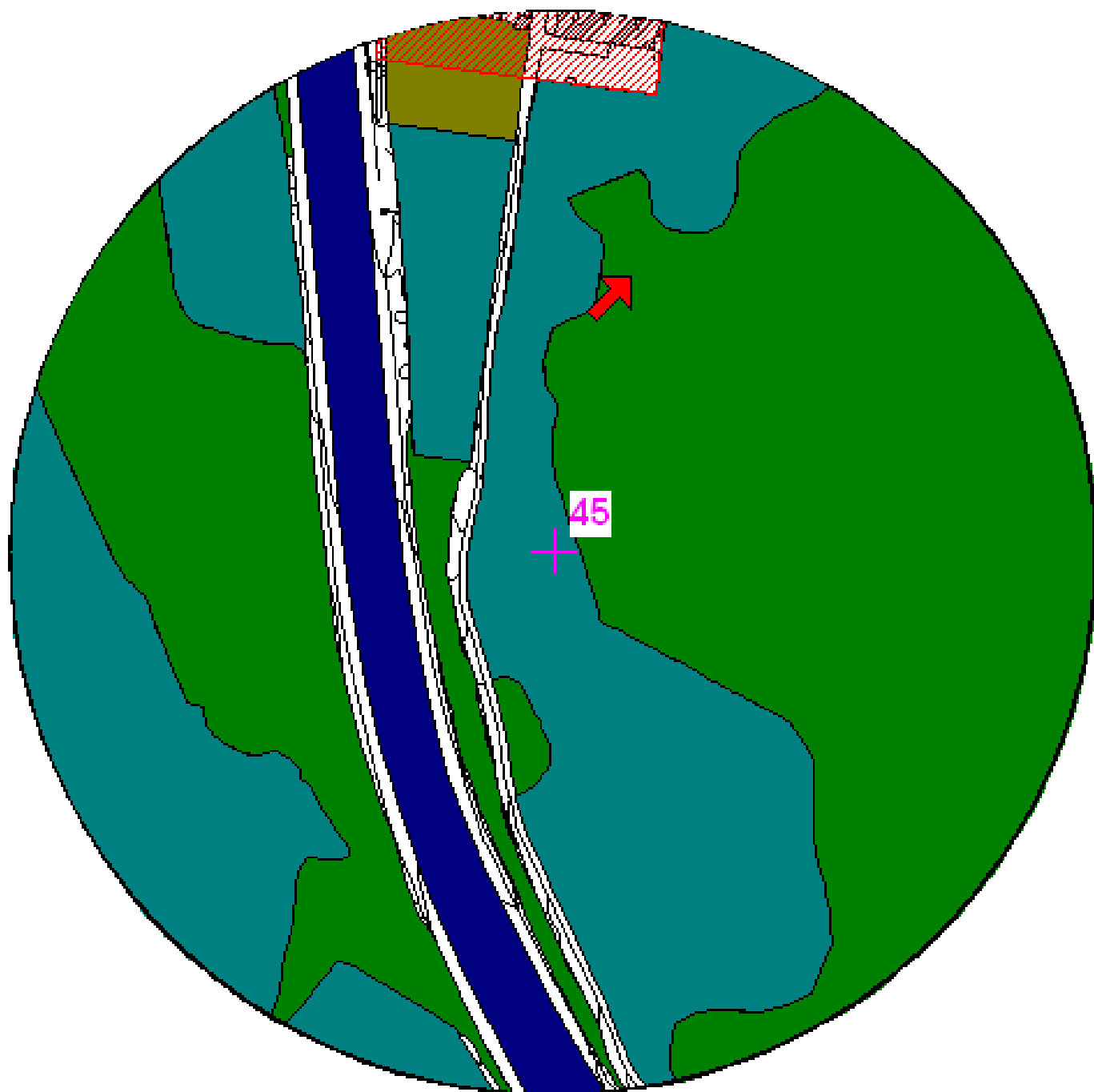
Si nota anche la presenza di uno scarico di una parte della fognatura urbana, a nord del pozzo a distanza di circa 100 metri (Foto).



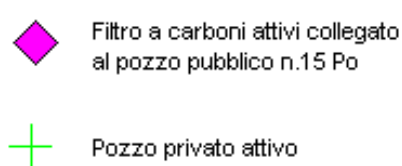
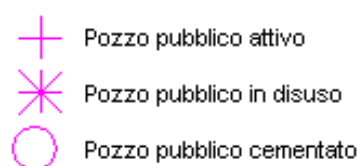
*Lo scarico delle acque dalla rete fognaria in prossimità del pozzo 45 - Cascina Rebecca*



Area di rispetto di opera di captazione a scopo idropotabile  
Criterio di perimetrazione geometrico (raggio 200 m)



## Legenda uso suolo e centri di pericolo



Rete dell'acquedotto comunale



Rete fognaria comunale



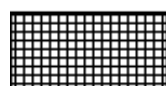
Collettore Est Alto Lambro  
Collettore Ovest Alto Lambro



Punto di scarico di acque  
reflue urbane



Area urbana sprovvista  
di fognatura



Area industriale



Area industriale dismessa



Area in edificazione



Strada di alta percorrenza



Impianti sportivi



Cava di ghiaia e sabbia



Vivaio



Azienda agricola



Giardini urbani



Orti urbani



Frutteto



Prati



Inculti



Seminativi



Boschi



Distributore di carburante e autolavaggio

## Attività artigianali ed industriali



N° progressivo