



Città di Cologno Monzese

**Definizione della componente geologica,  
idrogeologica e sismica  
del Piano di Governo del Territorio  
in attuazione dell'art.57, comma 1,  
della l.r. 11 marzo 2005, n.12**

**Allegato 2  
Rilievo delle aree di salvaguardia  
dei pozzi pubblici**

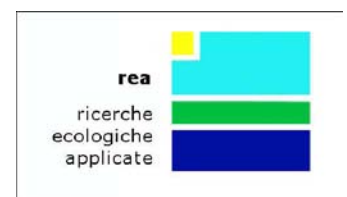
***(secondo le indicazioni contenute nei "Criteri attuativi della l.r. 12/05 per il governo del territorio", e in particolare secondo quanto proposto nell'Allegato 9 – Scheda per il censimento pozzi – Regione Lombardia – Territorio e Urbanistica).***

Agosto 2011 (rilievi 2008)

I professionisti

dott. geol. Domenico D'Alessio

dott. geol. Anna M. Gentilini



Sono qui riportati i rilievi di dettaglio delle aree di salvaguardia dei 17 pozzi ad utilizzo idropotabile comunali, secondo quanto regolamentato dal D.P.R. 236/88, ripreso dal D. Lgs. 152/99 (vedi Capitolo 4.5).

Le aree di salvaguardia si suddividono in aree di tutela assoluta ed aree di rispetto.

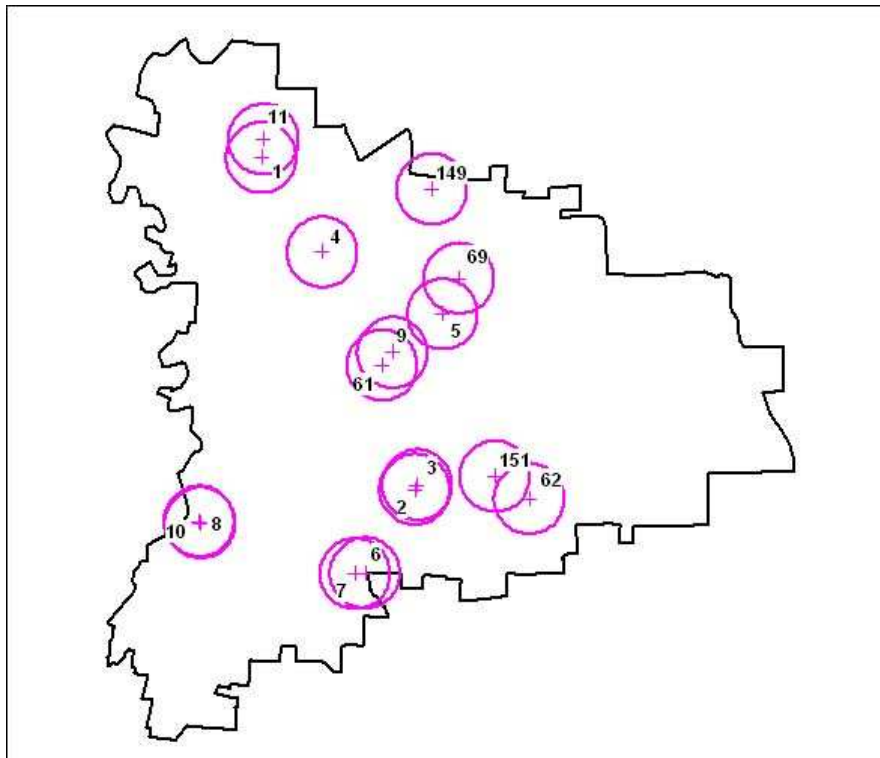
La zona di tutela assoluta è costituita dall'area immediatamente circostante la captazione con un'estensione di almeno 10 m di raggio dal punto di captazione. Quanto alla regolamentazione degli usi, essa deve essere unicamente adibita alle opere di captazione e alle infrastrutture di servizio, adeguatamente recintata e con il terreno impermeabilizzato; inoltre la cameretta avampozzo dev'essere sopraelevata.

La zona di rispetto rappresenta la porzione di territorio circostante la zona di protezione assoluta che deve essere soggetta a vincoli e destinazioni d'uso compatibili con la sicurezza delle acque sotterranee. Le modalità per la sua delimitazione devono essere indicate dalla Regione; in caso contrario tale zona ha un'estensione di 200 m di raggio dalla captazione (il DGR 6/15137 del 1996 prevede l'adozione del criterio geometrico di 200 m di raggio).

Per quei pozzi distanti poche decine di metri, con sovrapposizione delle aree di rispetto, è stato preso in considerazione l'inviluppo delle aree stesse (vedi figura sottostante).

I pozzi a coppie rappresentano la maggior parte dei punti di captazione idropotabile: essi sono il n° 1 e n°11 nella frazione S. Maurizio, il 2 e 3 di via XXV Aprile/ via Dall'acqua, il 5 e 69 di via Ovidio/ via Paganini, il 6 e 7 di via Trento, l'8 e il 10 di Corso Europa (attualmente fermi), ed infine il 9 e il 61 di via Petrarca (vedi tabella successiva).

Il pozzo 150-151 è caratterizzato dall'avere una doppia colonna filtrante, captante livelli separati (il 150 è il meno profondo, denominato "colonna 1" che capta la falda fino a 77 m, il 151 è denominato "colonna 2", con i filtri posizionati tra 90 e 98 metri di profondità).



Codice Provincia	N° pozzo	Denominazione	Località	Longitudine	Latitudine	Quota (m s.l.m.)	Profondità (m da p.c.)	Anno	Stato	Aree di rispetto
0150810001	1	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA CUIREL - F.NE SAN MAURIZIO I	1521140	5043538	140,87	69	1963	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810011	11	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA TAGLIABUE - F.NE SAN MAURIZIO II	1521153	5043642	140,78	90,5	1969	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810002	2	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA XXV APRILE - EX SERBATOIO I	1522018	5041657	132,48	60	1950	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810003	3	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA DALL' ACQUA I EX SERBATOIO II MM	1522032	5041683	132,79	59,5	1951	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810004	4	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA LEVI - V.LE LOMBARDIA S. MAURIZIO	1521489	5043002	138,33	71	1960	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810005	5	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA OVIDIO - STELLA	1522178	5042651	138,02	68,2	1963	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810069	69	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA PAGANINI	1522271	5042853	138,53	102	1986	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810006	6	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA TRENTO - AVIS I	1521734	5041184	131,24	84	1963	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810007	7	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA TRENTO - AVIS II	1521677	5041180	131,18	87	1963	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810008	8	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA EUROPA I - C.NA MALGHERA	1520792	5041468	131,66	73	1963	Fermo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810010	10	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA EUROPA II - C.NA MALGHERA	1520783	5041477	131,98	90,5	1969	Fermo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810009	9	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA PETRARCA I - BOCCACCIO	1521891	5042433	136,38	140	1967	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810061	61	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA PETRARCA II ( CARABINIERI )	1521831	5042361	136,53	100	1973	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810062	62	CONSORZIO ACQUA POTABILE	VIA RISORGIMENTO - DALL'ACQUA II	1522673	5041605	133,29	100	1980	Attivo	Criterio geometrico (200 m di raggio)
0150810149	149	CAP GESTIONE S.P.A.	VIA CAMPANIA (CAMPO SPORTIVO)	1522116	5043359	140	131	2002	Fermo	Non ancora definita
0150810150	150	CAP GESTIONE S.P.A. 1 COLONNA	VIA DALL' ACQUA	1522477	5041732	133,6	83	2002	Fermo	Non ancora definita
0150810151	151	CAP GESTIONE S.P.A. 2 COLONNA	VIA DALL' ACQUA	1522477	5041732	133,6	106	2002	Fermo	Non ancora definita

**Pozzo n° 1**

**VIA CURIEL / VIA DELLA REPUBBLICA**

**Pozzo n° 11**

**VIA TAGLIABUE / VIA DELLA  
REPUBBLICA**

---

**Pozzo n° 1            VIA DELLA REPUBBLICA / VIA CURIEL**

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

Il pozzo è ubicato sul marciapiede di Via della Repubblica. Nel raggio di 10 metri la superficie risulta impermeabile per circa l'83 %, costituita dalla strada stessa e da un edificio. L'aiuola rappresenta il restante 17% permeabile. Nell'area di tutela assoluta è presente una tintoria, che utilizza liquidi tossici, da smaltire con cautela, per evitare la contaminazione della falda. Le tintorie sono considerate dal D.P.R. 236/88 "possibili fonti di inquinamento idrogeologico", la cui presenza è pertanto sconsigliata nell'area di salvaguardia dei pozzi ad utilizzo idropotabile. Inoltre l'area è interessata marginalmente da un tratto di rete fognaria.

Nella fascia di tutela assoluta non si sono evidenziati ristagni di acqua: la pendenza della sede stradale e del marciapiede verso i tombini favoriscono lo scolo delle acque. Il pozzo è privo di recinzione.



**Pozzo n. 1 – vista da N**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 1

Localizzazione : Via Della Repubblica / Via Curiel

Tipo di recinzione : Assente

Drenaggio acque di superficie : Opere stradali

Superficie impermeabilizzata %: 83

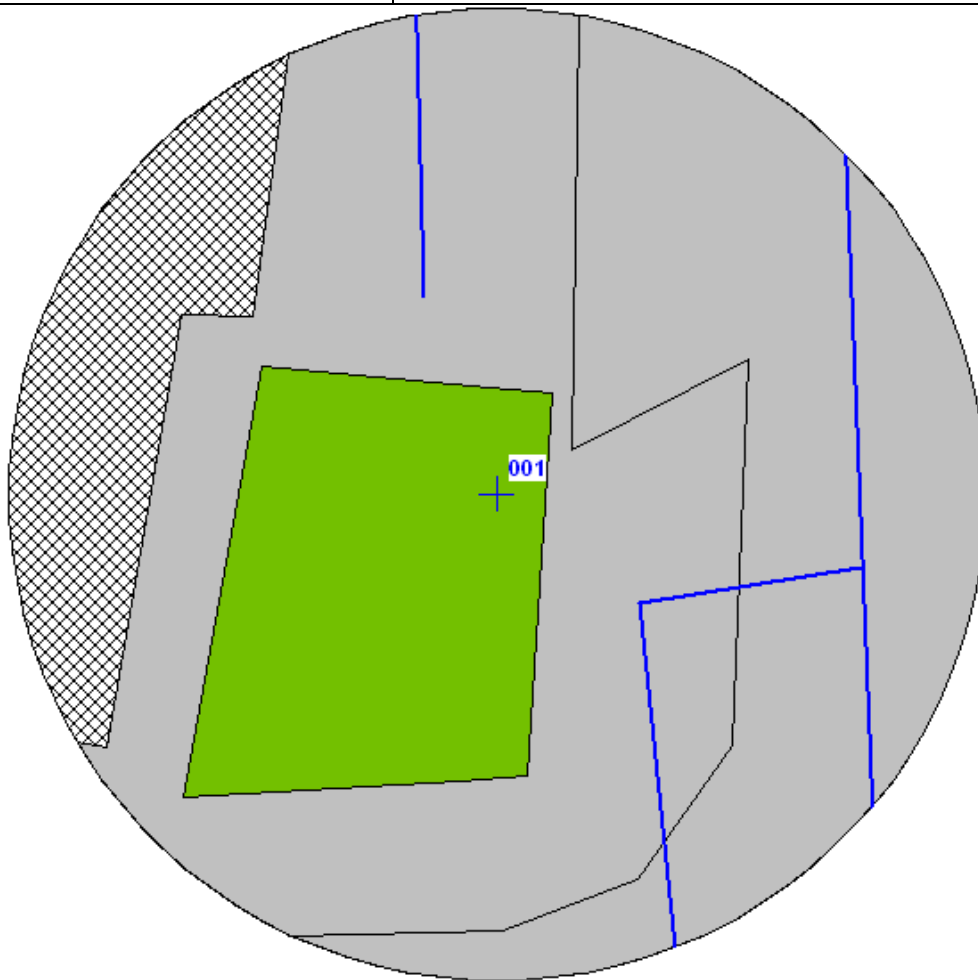
Stima permeabilità superfici restanti : Moderata

Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina

Strade e altre superfici  
impermeabilizzate; edifici; aiuola

Possibili fonti di rischio

Tintoria "Italsec"



---

**Pozzo n. 11      VIA DELLA REPUBBLICA / VIA DON TAGLIABUE**

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

Il pozzo si trova al centro di Via della Repubblica in prossimità del angolo con Via Don Luigi Tagliabue. L'area risulta per circa l'85 % impermeabile; la superficie permeabile è composta da un'aiuola spartitraffico e da un giardino privato. L'area risulta attraversata dalla rete fognaria comunale.



**Pozzo n. 11 – vista da ovest**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 11

Localizzazione : Via Della Repubblica / Via Don Tagliabue

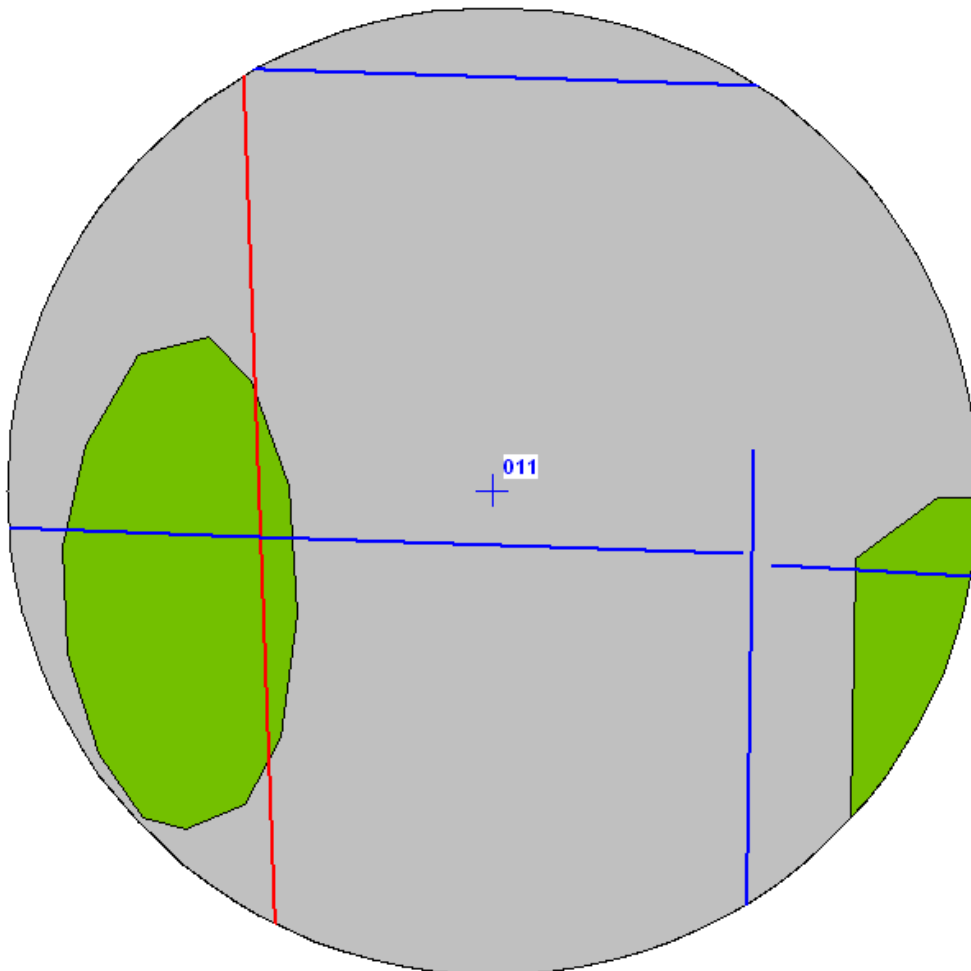
Tipo di recinzione : Assente

Drenaggio acque di superficie : Opere stradali

Superficie impermeabilizzata %: 85

Stima permeabilità superfici restanti : Moderata

<u>Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina</u>	<u>Possibili fonti di rischio</u>
Strade e altre superfici impermeabilizzate	Condotto fognario
Aiuola e giardini urbani	





**Zona di rispetto (raggio 200 metri) relativa ai pozzi 1 e 11**

L'area di rispetto risulta intensamente edificata a destinazione prevalentemente residenziale e come tale in maggioranza impermeabile. La superficie permeabile è composta da giardini e orti urbani, incolti, campi sportivi e prati diffusi nel territorio. L'area risulta attraversata da rete fognaria, che in caso di perdite potrebbe rappresentare un pericolo di contaminazione delle acque sotterranee. Lungo la Via Della Repubblica, a metà strada tra i due pozzi, in vicinanza di una scuola sono installati i filtri di depurazione a carbone attivo per l'abbattimento dei solventi organo-clorurati.

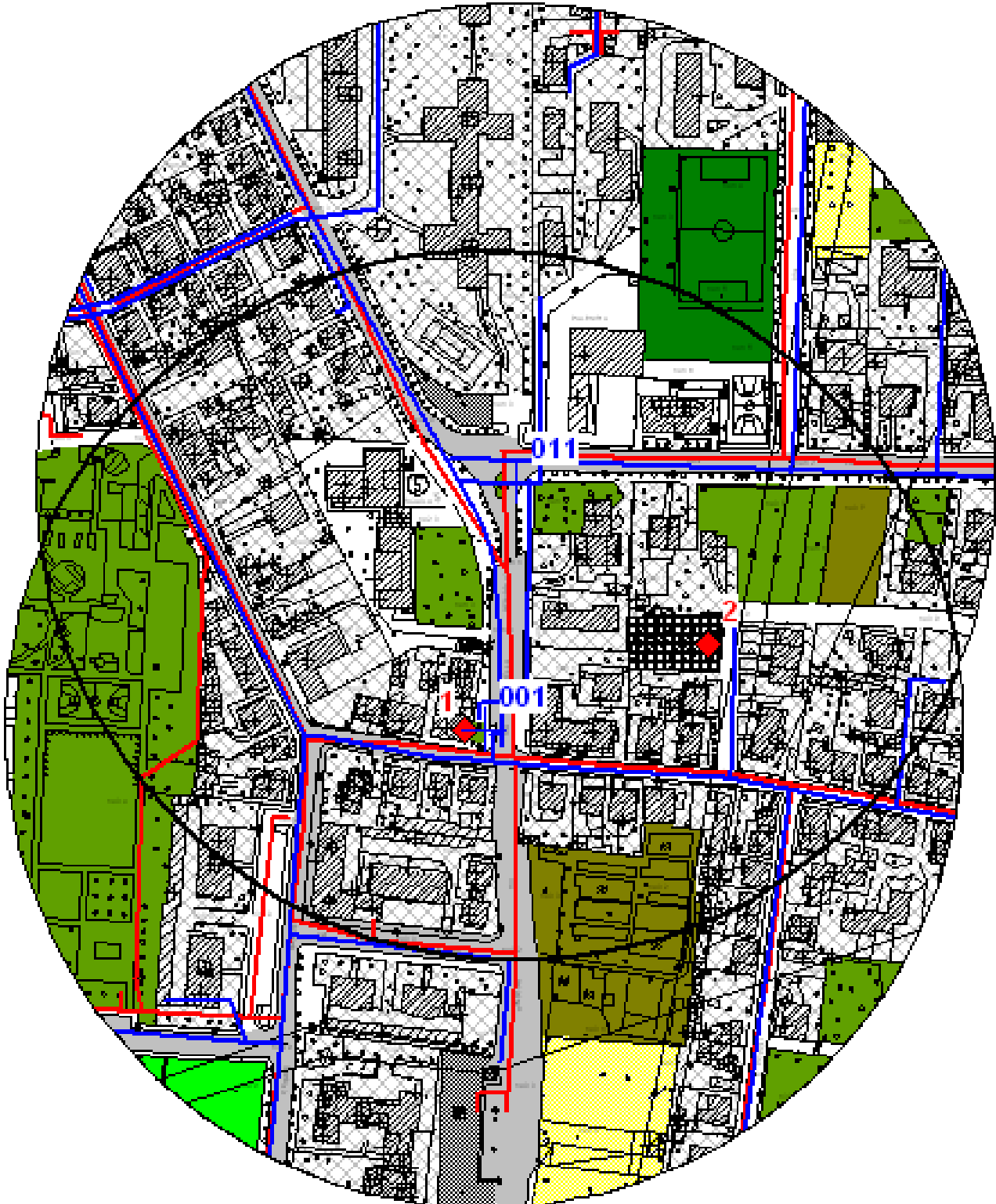
**ELENCO PRINCIPALI ATTIVITA' INDUSTRIALI E ARTIGIANALI:**

N°	NOME	ATTIVITA'	INDIRIZZO
1.	TINTORIA "ITALSEC"	LAVASECCO	VIA CURIEL, 5B
2.	TOMAS VEMAN SRL	PROFUMERIA	VIA CURIEL, 15/A



**Pozzi 1 e 11 Filtri di depurazione a carbone attivo**

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



**Pozzo n° 2    VIA XXV APRILE**

**Pozzo n° 3    VIA DALL'ACQUA /VIA XXV APRILE /  
VIALE PIAVE**

---

**Pozzo n° 2            VIA XXV APRILE**

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

Il pozzo è situato lungo la Via XXV Aprile. La zona di tutela assoluta risulta per circa il 91 % impermeabile, costituita dalla strada stessa e da un parcheggio nelle vicinanze, mentre la scarsa superficie rimanente permeabile è costituita da una stretta aiuola. Nella superficie di tutela assoluta non sono presenti ristagni d'acqua meteorica: il deflusso delle acque è agevolato dalle opere di tombinatura stradale. L'area risulta attraversata di rete fognaria nella Via XXV Aprile.



**Pozzo n. 2 – vista da sud**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 2

Localizzazione : Via XXV Aprile

Tipo di recinzione : Assente

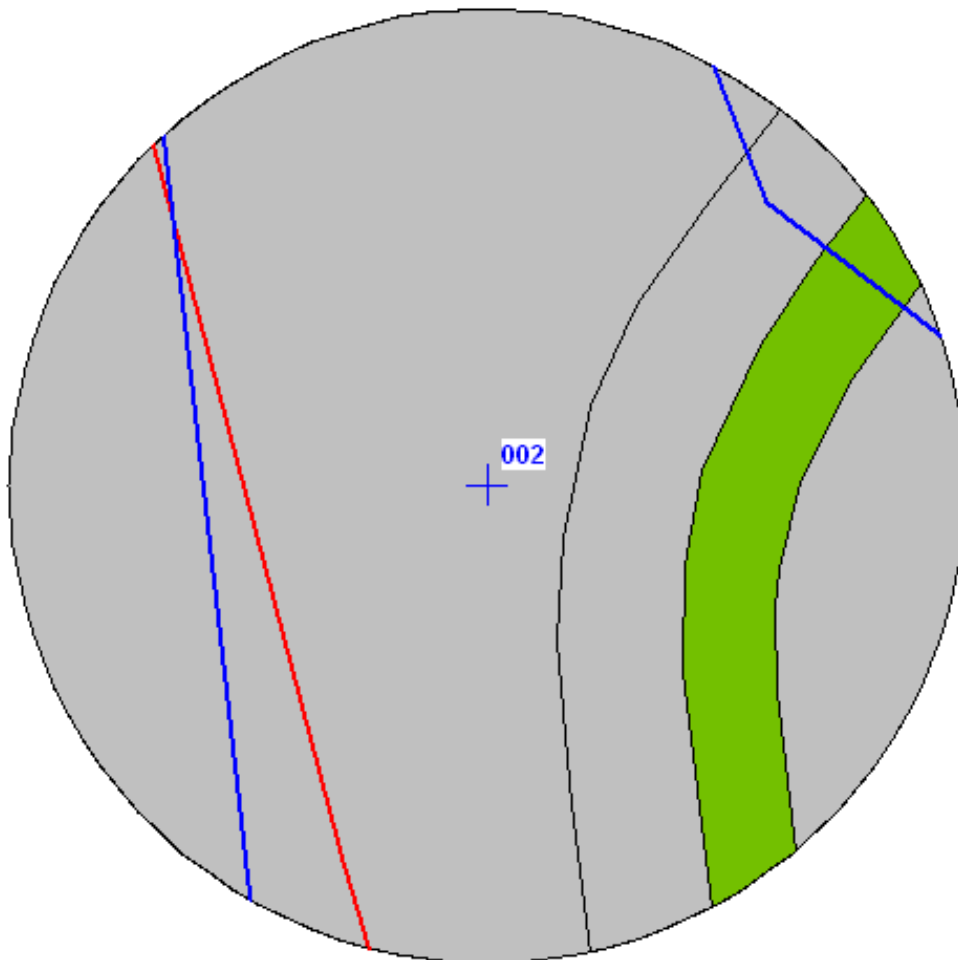
Drenaggio acque di superficie : Drenanti stradali

Superficie impermeabilizzata %: 91

Stima permeabilità superfici restanti : Moderata

Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina  
Strade e altre superfici impermeabilizzate  
Parcheggi  
Giardini urbani

Possibili fonti di rischio  
Condotto fognario



**Pozzo n. 3            VIA XXV APRILE / PIAVE**

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

Il pozzo si trova al centro della sede stradale, all'incrocio tra Via XXV Aprile e Via Piave con la superficie di tutela assoluta al 92 % impermeabile; solamente due aiuole di circa l'8% costituiscono la superficie permeabile. La rete di drenanti stradali non permette il ristagno delle acque meteoriche. L'area risulta attraversata dalla rete fognaria urbana.



**Pozzo n. 3 – vista da ovest**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 3

Localizzazione : Via XXV Aprile / Viale Piave

Tipo di recinzione : Assente

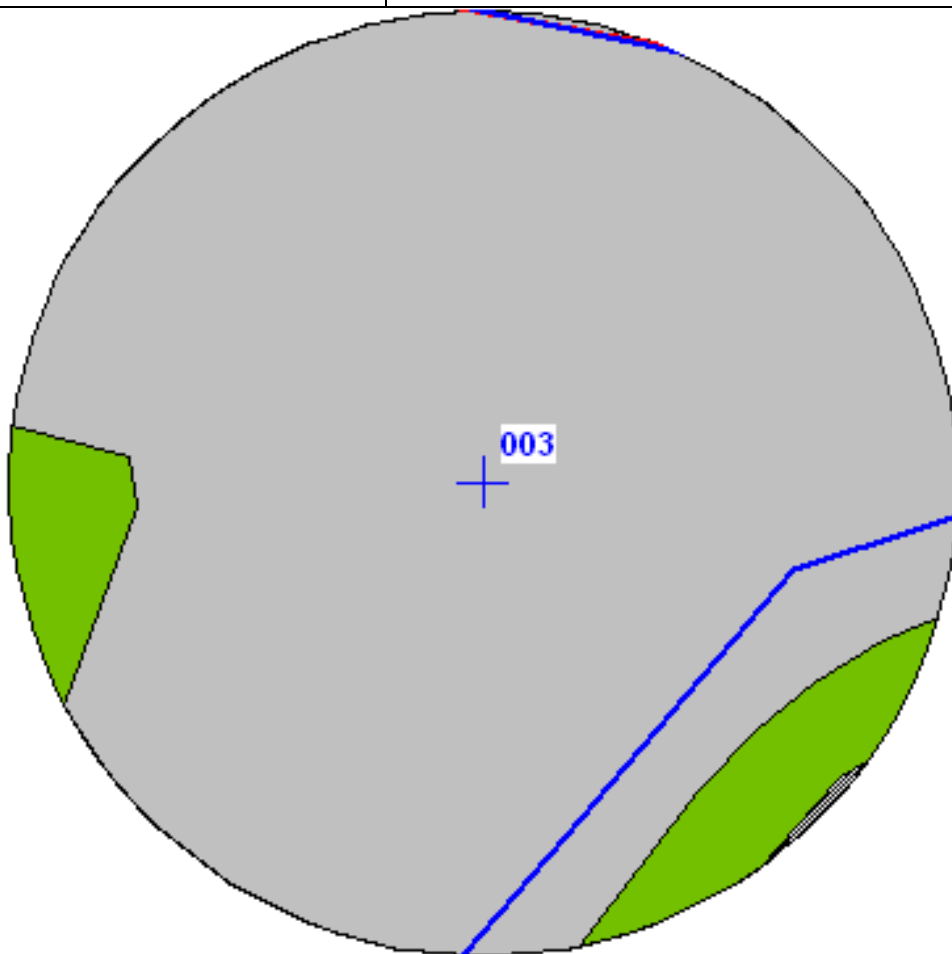
Drenaggio acque di superficie : Drenanti stradali

Superficie impermeabilizzata %: 92

Stima permeabilità superfici restanti : Moderata

Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina  
Strade e altre superfici impermeabilizzate  
Giardini urbani  
Parcheggi

Possibili fonti di rischio  
Condotto fognario



**Zona di rispetto (raggio 200 metri) relativa ai pozzi 2 e 3**

L'area risulta altamente urbanizzata a dominante uso residenziale. Le superfici permeabili sono costituite da giardini urbani e impianti sportivi. Da sottolineare la presenza del cimitero in distanza circa 180 m dai due pozzi, attività vietata dal D.P.R. 236/88.

Nella fascia di rispetto sono presenti tre depuratori a carbone attivo a distanza da 160 a 180 metri a nord-est dei pozzi, in Via Carlo Alberto in prossimità della metropolitana.

L'area risulta attraversata da rami principali intercomunali di rete fognaria.

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

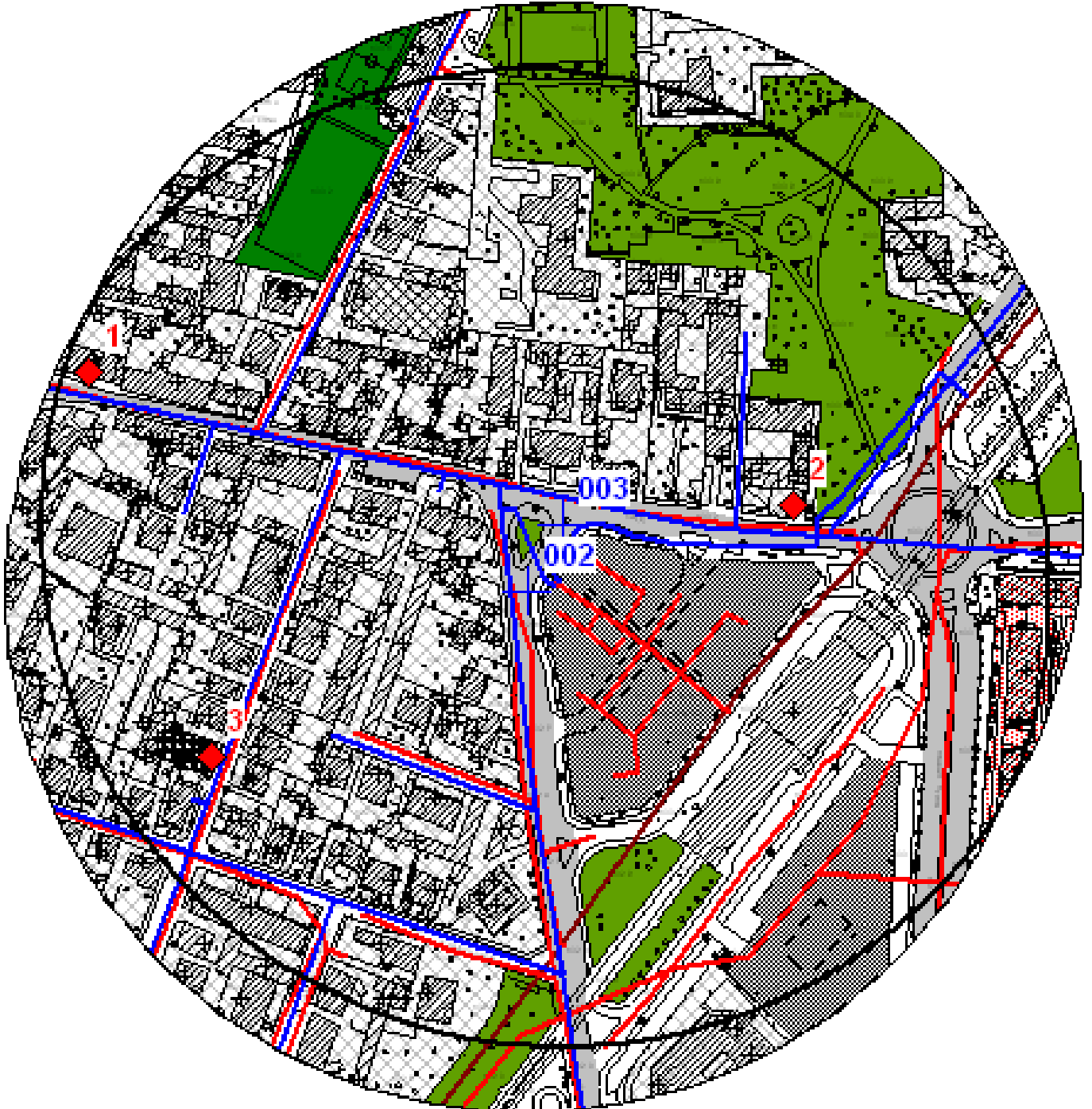
N°	NOME	ATTIVITA'	INDIRIZZO
1.	LAVANDERIA	LAVASECCO	VIALE PIAVE, 1
2.	AUTORIPARAZIONE "LA ROSA"	OFFICINE MECCANICHE	VIALE DALL'ACQUA, 15
3.	DITTA ROLLA TARCISINO & C. SNC	LAVORAZIONI MECCANICHE	VIA SENTATI, 20



**Pozzi 2 e 3 Filtri di depurazione a carbone attivo**



Area di rispetto di opera di captazione a scopo idropotabile - Criterio di perimetrazione geometrico (raggio 200 m)  
Legenda Uso del Suolo: vedi ultima pagina



**Pozzo n° 4    VIA LEVI**

## Pozzo n° 4

## VIA LEVI

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

Il pozzo è posizionato al centro della sede stradale della Via Levi all'angolo di Viale Lombardia. La gran parte dell'area di tutela assoluta risulta impermeabile (circa 92%), mentre la restante superficie permeabile è costituita da orti urbani. Le strade attorno al pozzo risultano dotate di un'efficace rete di drenanti stradali, che non permettono il ristagno delle acque meteoriche in superficie. Il pozzo è attualmente privo di filtri di depurazione a carboni attivi. La zona di tutela assoluta risulta attraversata dalla rete fognaria.



Pozzo n. 4 – vista da ovest

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 4

Localizzazione : Via Levi

Tipo di recinzione : Assente

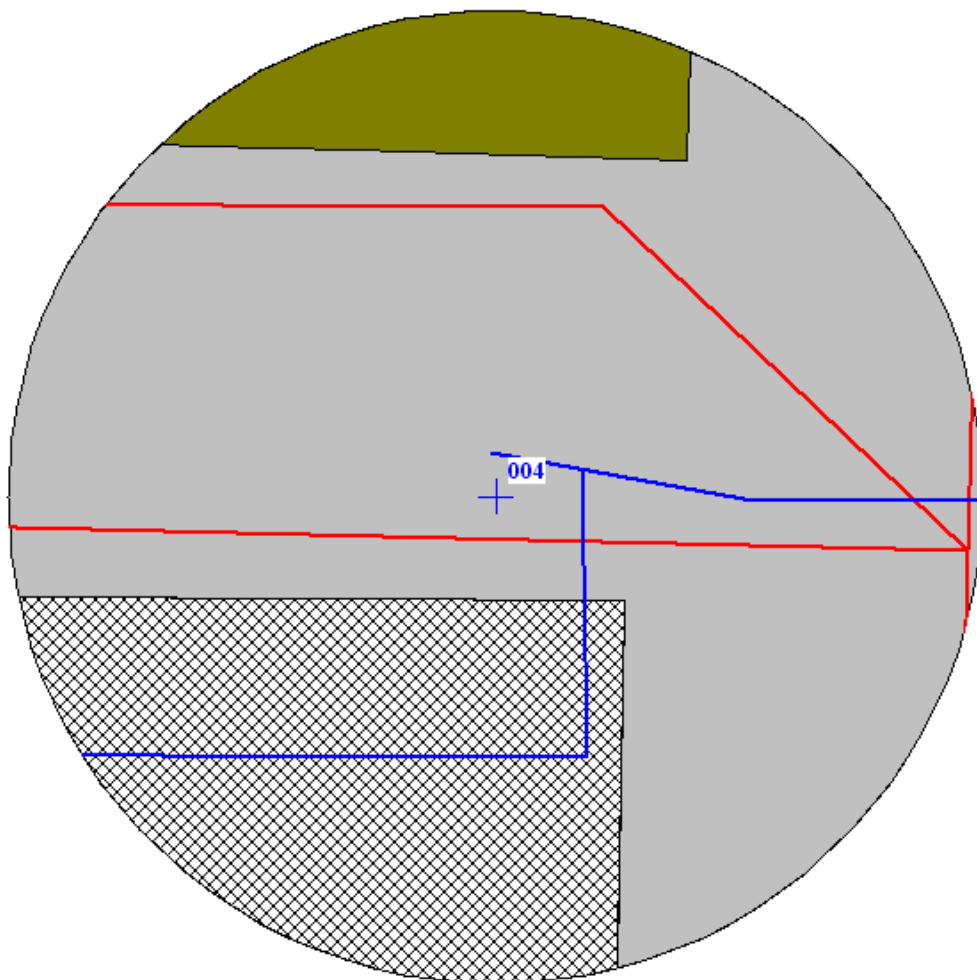
Drenaggio acque di superficie : Drenanti stradali

Superficie impermeabilizzata %: 92

Stima permeabilità superfici restanti : Elevata

Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina  
Strade e altre superfici impermeabilizzate  
Orti urbani  
Edifici

Possibili fonti di rischio  
Condotto fognario



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

L'area di rispetto risulta prevalentemente urbanizzata. Le superfici permeabili sono composte da giardini urbani, prati (vivai), orti urbani e impianti sportivi. Da notare in Viale Toscana all'angolo Viale Lombardia la presenza di un'area a incolto destinata a futura edificazione. Numerose attività produttive sono ubicate nel settore orientale della zona di rispetto..

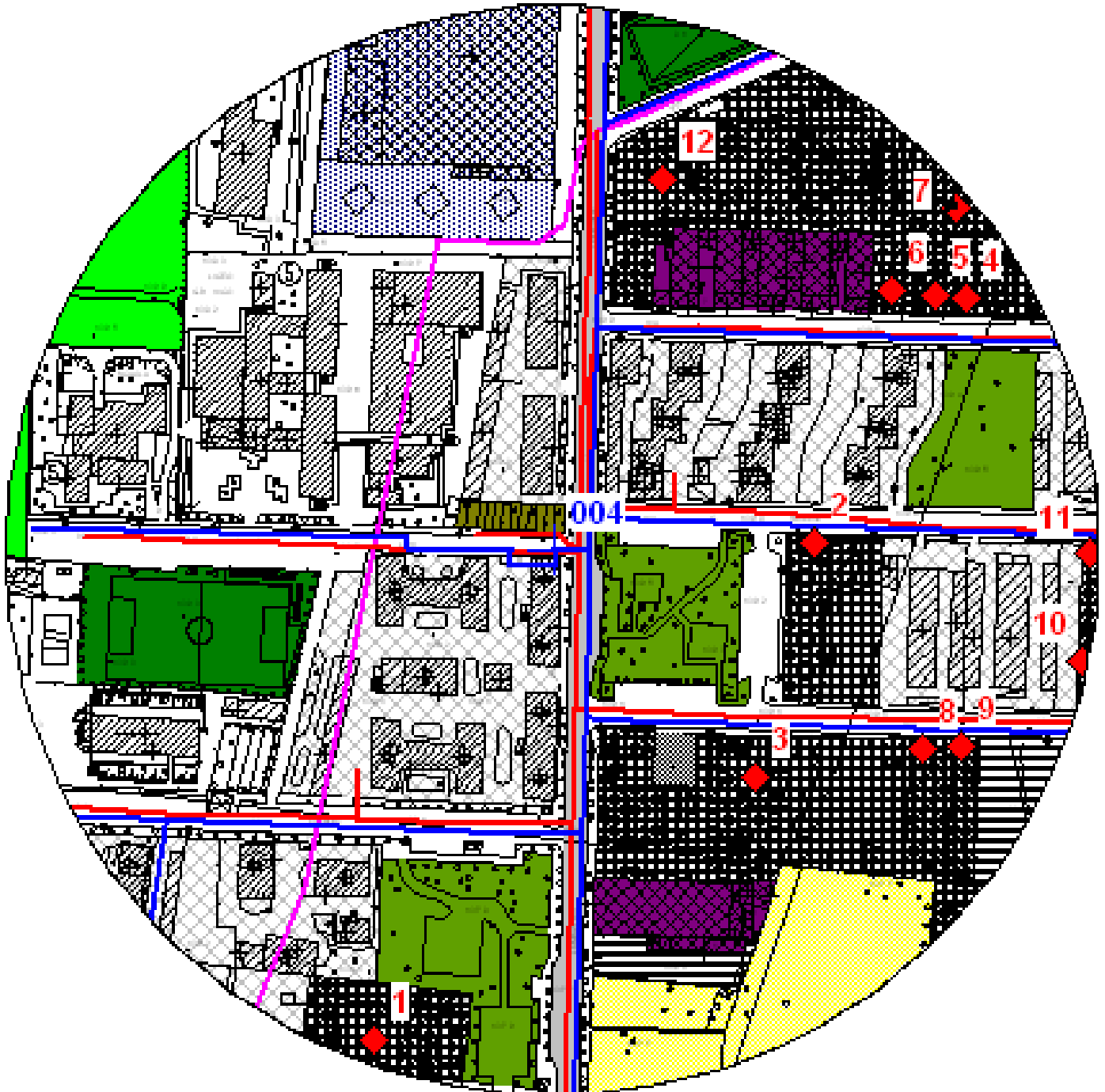
L'area risulta attraversata dalla rete fognaria.

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

N°	NOME	ATTIVITA'	INDIRIZZO
1.	MOSAICI BONAZZA E.C SRL	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	VIA BOTTICELLI, 2-4
2.	GRUPPO SOECO SPA	MAGAZZINO	VIA ROSSINI
3.	BREZZI FRANCESCO & C.	INFISSI METALLICI	VIA PONCHIELLI, 6 - 8
4.	PRANDO CAR SNC	CARROZZERIA OPEL	VIA RESPIGHI, 19
5.	MG COSTRUZIONI		VIA RESPIGHI, 17
6.	FAREM SRL	COMPONENTI ELETTRICI	VIA RESPIGHI, 15
7.	NORD TENDA SRL	TENDE DA SOLE	VIA MASCAGNI, 55
8.	CARPENTERIA VIGANO' SRL AMILCARE	CARPENTERIA MECCANICA	VIA PONCHIELLI, 14
9.	SAMSON & MARIC		VIA PONCHIELLI, 16
10.	S.I.A.T.E. SRL	TECNOLOGIE ELETTRONICHE	VIA PONCHIELLI, 25
11.	ESPOSITO VINCENZO	CARROZZERIA	VIA ROSSINI, 21
12.	UNISPRAY SRL	AEROSOL E SPRAY	VIA LOMBARDIA, 86

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

Legenda Uso del Suolo: vedi ultima pagina



**Pozzo n° 5      VIA OVIDIO**

**Pozzo n° 69      VIA PAGANINI**

**Pozzo n° 5            VIA OVIDIO**

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

Il pozzo è posto all' interno di un complesso residenziale entro il quale è recintato. Nel raggio di 10 m l'area risulta impermeabile per circa 78%, mentre la superficie restante permeabile è costituita da un'aiuola che circonda il pozzo stesso, nella quale non si sono evidenziati depressioni e possibili ristagni d'acqua.



**Pozzo n. 5 – vista da sud-ovest**



ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 5

Localizzazione : Via Ovidio

Tipo di recinzione : Recinzione del condominio

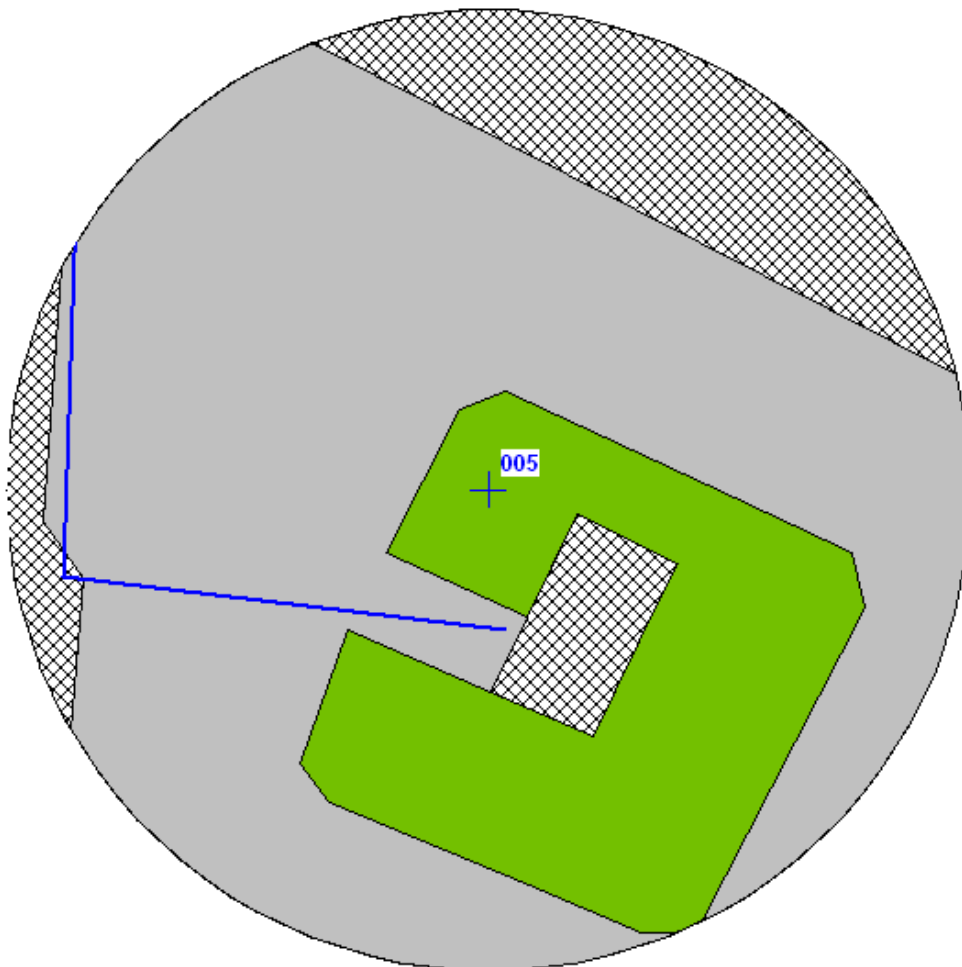
Drenaggio acque di superficie :

Superficie impermeabilizzata %: 78

Stima permeabilità superfici restanti : Moderata

Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina  
Strade e altre superfici impermeabilizzate  
Edifici  
Giardini urbani

Possibili fonti di rischio





**Pozzo 5 Filtri di depurazione a carbone attivo**

**Pozzo n. 69      VIA PAGANINI**

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

Il pozzo si trova all'interno di un'ampia superficie recintata (circa 20 X 25 m) in Via Paganini, conforme al D.P.R. 236/88. Il 93% della superficie della tutela assoluta risulta impermeabile. Nell'area non sono evidenziati possibili ristagni delle acque meteoriche.

Il pozzo è dotato di due depuratori delle acque per la rimozione dei solventi organo-clorurati



**Pozzo n. 69 con i filtri di depurazione a carbone attivo – vista da ovest**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 69

Localizzazione : Via Paganini

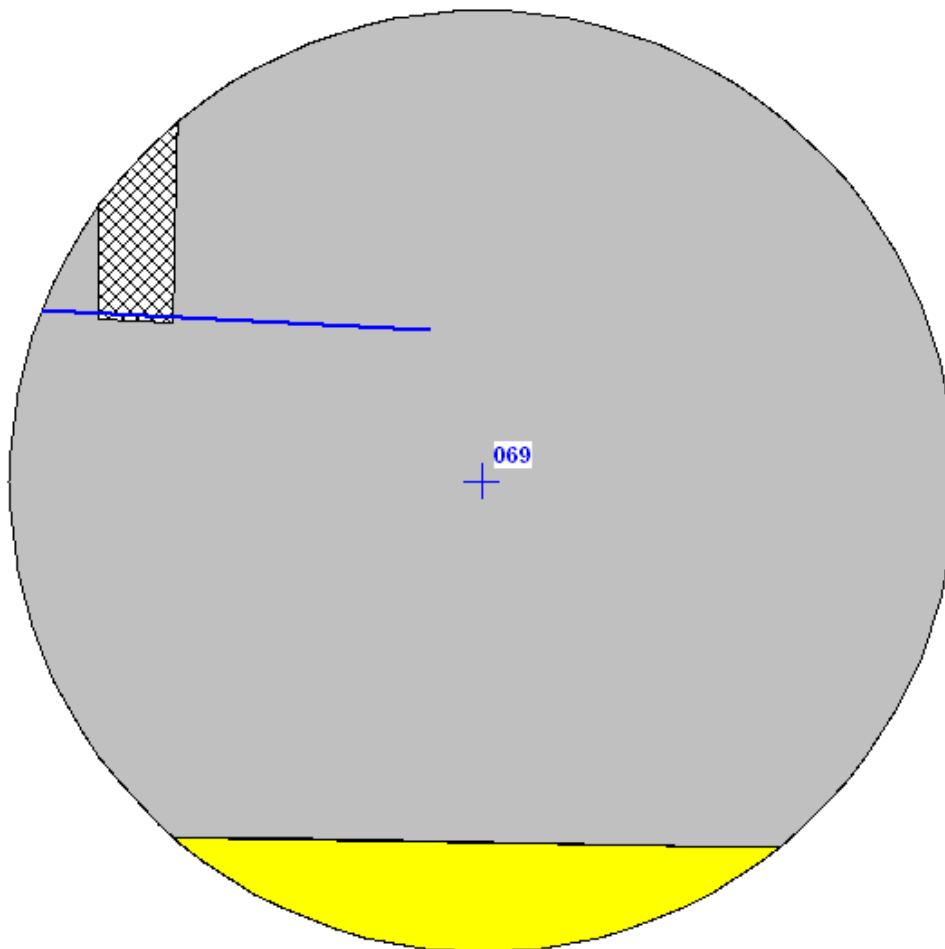
Tipo di recinzione : Cancellata in ferro alta circa 250 cm con base costituita da un muretto in cemento di 40 cm

Drenaggio acque di superficie : opere stradali

Superficie impermeabilizzata %: 93

Stima permeabilità superfici restanti : moderata

Legenda	Uso del suolo vedi ultima pagina	Possibili fonti di rischio
Area del pozzo		
Incolti (7%)		
Edifici		



**Zona di rispetto (raggio 200 metri) relativa ai pozzi 5 e 69**

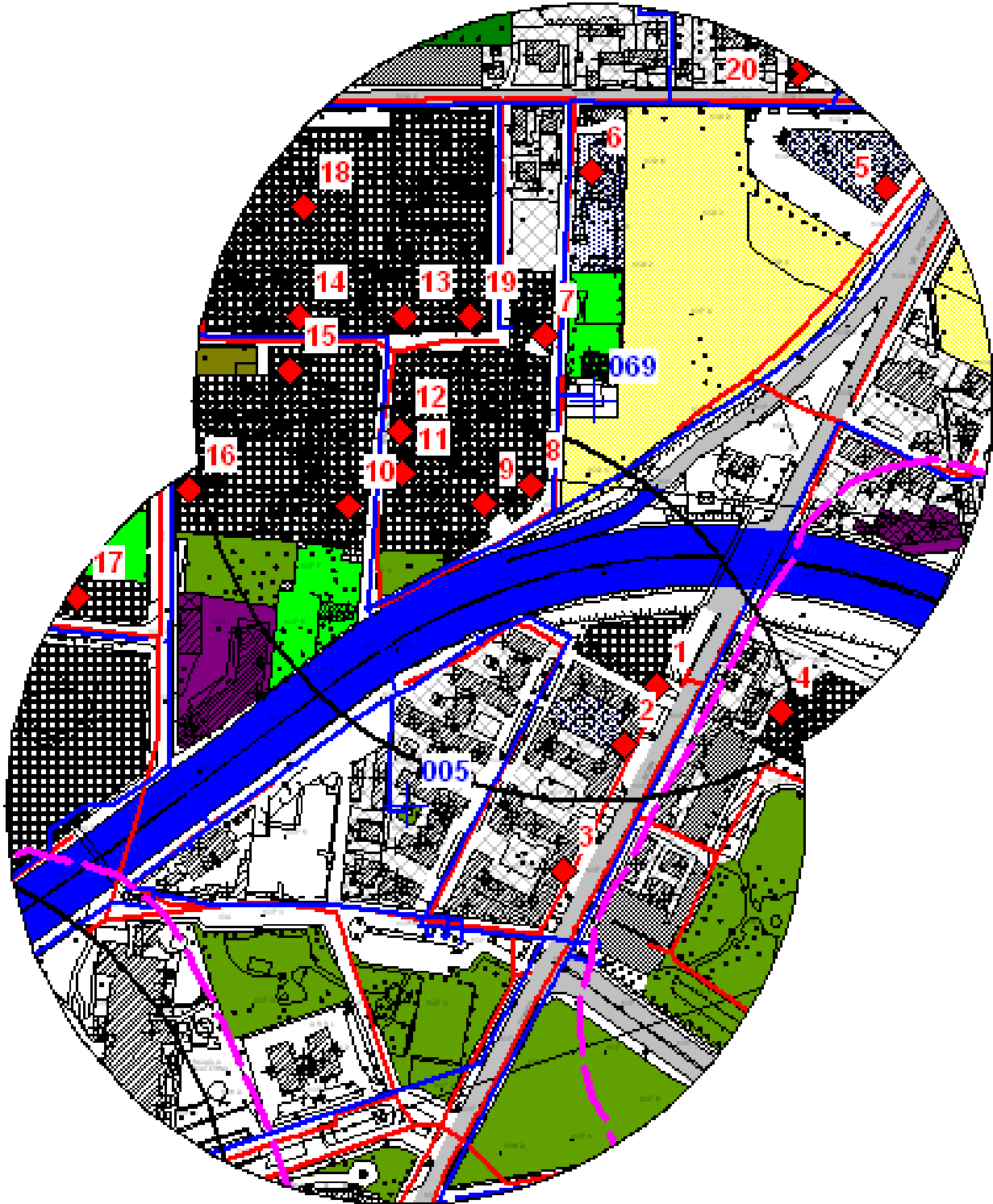
L'area di rispetto dei due pozzi risulta in maggior parte urbanizzata, con una zona industriale di notevole superficie situata tra le vie Paganini e Campania, a nord della Tangenziale Est. Le superfici permeabili, costituite dai giardini pubblici, sono distribuite prevalentemente a sud della Tangenziale. E' da notare nella Via Mozart in prossimità di pozzo 69, una superficie di incolto (circa 1,5 ha) destinata al parcheggio in momenti di emergenza. La zona di rispetto risulta attraversata di rete fognaria – acque miste. Sono delimitate con il tratteggio rosa nel settore sud-occidentale e nel settore centro e sud orientale, le superfici di antiche cave riempite e ora edificate. Ciò costituisce un fattore di rischio potenziale per la mancanza di una conoscenza precisa dei materiali impiegati per i riempimenti.

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

N°	NOME	ATTIVITA'	INDIRIZZO
1.	OFFICINA "CITROEN"	OFFICINA	CORSO ROMA, 187
2.	UFFICIO VENDITA "CITROEN"		CORSO ROMA, 181
3.	LAVANDERIA TINTORIA GARZON	LAVASECCO	CORSO ROMA, 159
4.	LEGATORIA LICCIONE & C.	TIPOGRAFIE, LEGATORIE	VIA TOLMEZZO, 25
5.	CONBIPEL	RIVENDITA PELLICCERIA	VIA MOZART, 40
6.	ZET@ OFFICE DISTRIBUZIONE SRL	DISTRIBUTORE APPARECCHIATURE PER L'UFFICIO	VIA PAGANINI, 3
7.	G. SACCHI DI ODDO CATERINA SERRAMENTI IN ALLUMINIO PARETI MOBILI	SERRAMENTI ED INFISSI ALLUMINIO	VIA PAGANINI, 6
8.	CARROZZERIA		V.LE BRIANZA, 117
9.	METARC SRL	ATTREZZERIA TRANCERIA STAMPAGGIO	V.LE BRIANZA, 115
10.	D.R.T. DI STACH EMILIO & ROBERTO & C. SNC	COMPENSATORI DI DILATAZIONE	V.LE BRIANZA, 111/9
11.	F.B.D. SNC FUSTELLE AMERICANE		V.LE BRIANZA, 111
12.	O.M.S. SRL	OFFICINE MECCANICHE SPECIALIZZATE	V.LE BRIANZA, 109
13.	BRUSCAINI IMPIANTI SNC	IRRIGAZIONE - IMPIANTI	VIA CIMAROSA, 17
14.	VITALI SNC	AFFILATURA STRUMENTI ED UTENSILI	VIA CIMAROSA, 7
15.	FLEX ECO ISOLANTI SPECIALI, RISCALDAMENTO		VIA CIMAROSA
16.	BARBIERI E CORTESI DI CORTESI GIULIANO	BOSCHSERVICE	V.LE CAMPANIA, 12-14
17.	C.S.T.	COSTRUZIONI SCENOGRAFICHE	V.LE TOSCANA, 49
18.	ROLF SPA	ANELLI E GUARNIZIONI DI TENUTA E D'ARRESTO	V.LE CAMPANIA, 24
19.	SERFER CARPENTERIA METALLICA	COSTRUZIONI MECCANICHE, PROGETTAZIONE	VIA CIMAROSA, 23
20.	ARTI GRAFICHE TORRI	TIPOGRAFIA	VIA MOZART, 45

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

Legenda Uso del Suolo: vedi ultima pagina



**Pozzo n° 6      VIA TRENTO**

**Pozzo n° 7      VIA TRENTO**

**Pozzo n°6                    VIA TRENTO**

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

Il pozzo si trova nell'aiuola all'interno del cortile dell'A.S.L., che è recintata, ma non comprende l'intera area di tutela assoluta del pozzo. La maggior parte della superficie di tutela assoluta risulta impermeabile (circa il 62%); il restante 38% è costituito dal verde urbano.



**Pozzo n. 6 – vista da ovest**



ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 06

Localizzazione : Via Trento

Tipo di recinzione : Recinzione A.S.L. insufficiente

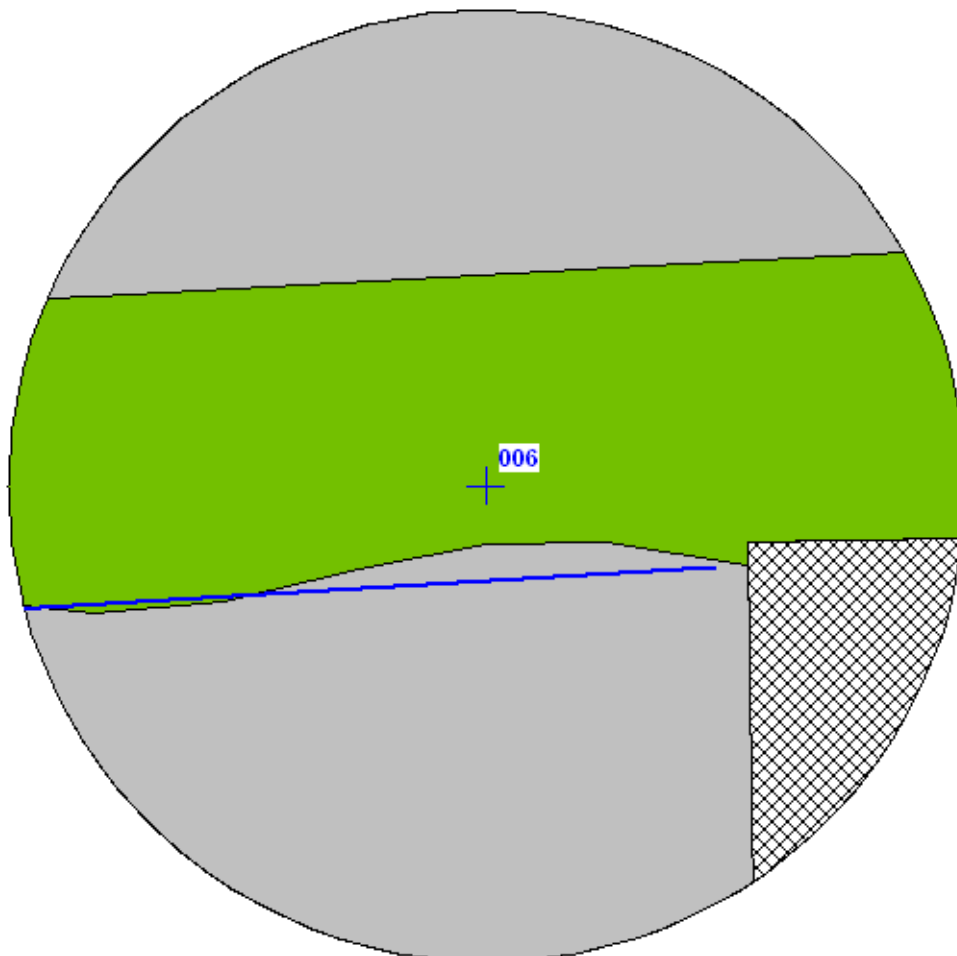
Drenaggio acque di superficie : Giardini urbani, tombini Via Trento

Superficie impermeabilizzata %: 62

Stima permeabilità superfici restanti : Elevata

Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina  
Strade e altre superfici impermeabilizzate  
Giardini urbani  
Edifici

Possibili fonti di rischio



Pozzo n° 7            **VIA TRENTO**

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

Anche il pozzo n. 7 è ubicato nella stessa aiuola apparente alla A.S.L. a dominante superficie permeabile, circa il 73%, mentre la superficie impermeabile è composta dalla sede stradale di Via Trento, con regolari drenanti stradali. Nell'area non sono evidenziabili possibili ristagni d'acqua.



**Pozzo n. 7 – vista da sud-est**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 7

Localizzazione : Via Trento

Tipo di recinzione : Recinzione A.S.L. insufficiente

Drenaggio acque di superficie : Giardini urbani, tombini Via Trento e Via Turati

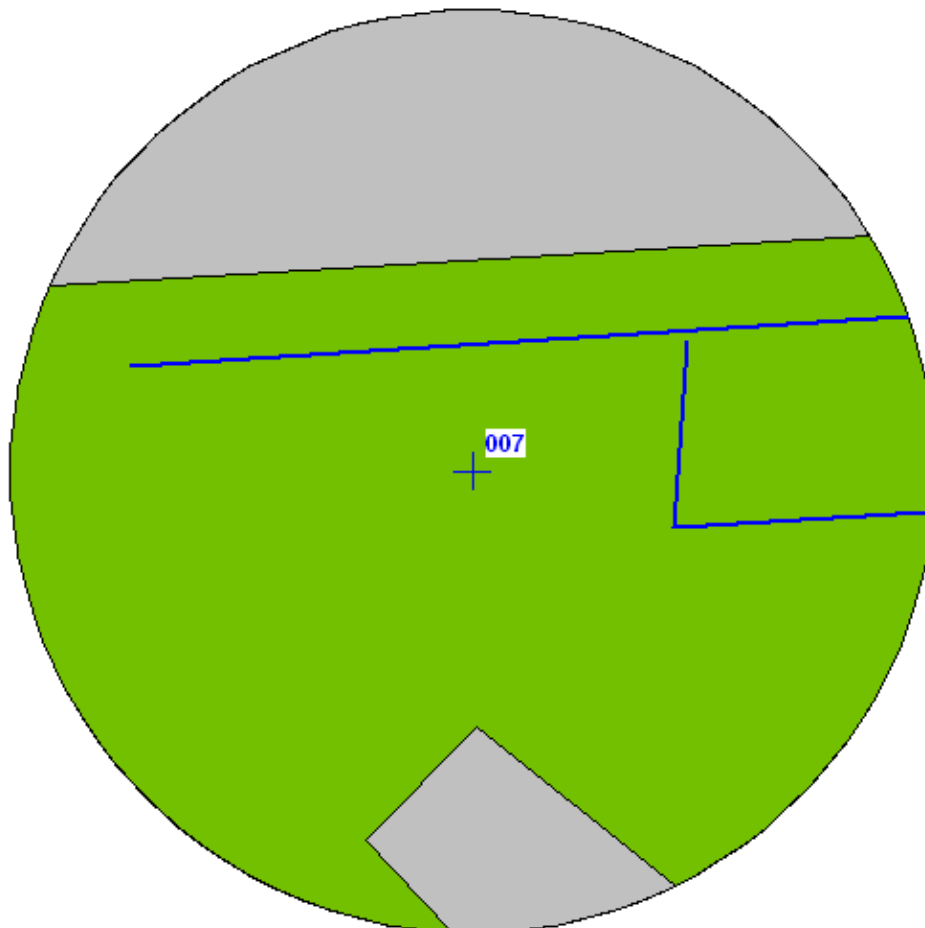
Superficie impermeabilizzata %: 27

Stima permeabilità superfici restanti : Elevata

Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina Possibili fonti di rischio

Giardini urbani

Strade e altre superfici impermeabilizzate



**Zona di rispetto (raggio 200 metri) relativa ai pozzi 6 e 7**

L'area di rispetto risulta densamente urbanizzata a utilizzo prevalentemente residenziale, e comprende nel settore orientale il territorio del comune di Vimodrone: le attività artigianali presenti sono elencati nella tabella seguente. In prossimità dei due pozzi si trova un parcheggio di circa 7000 m<sup>2</sup>. La zona di rispetto risulta attraversata dalla rete fognaria delle acque miste e da un collettore.

I due pozzi sono dotati di tre depuratori con filtri a carbone attivo, posizionati a sud-est dei pozzi in vicinanza della metropolitana.

Nelle vicinanze dei pozzi è presente un pozzo privato inattivo non cementato appartenente all'area industriale dimessa, pozzo che, se inadeguatamente gestito, potrebbe costituire una possibile via di immissione di inquinanti direttamente in falda.

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

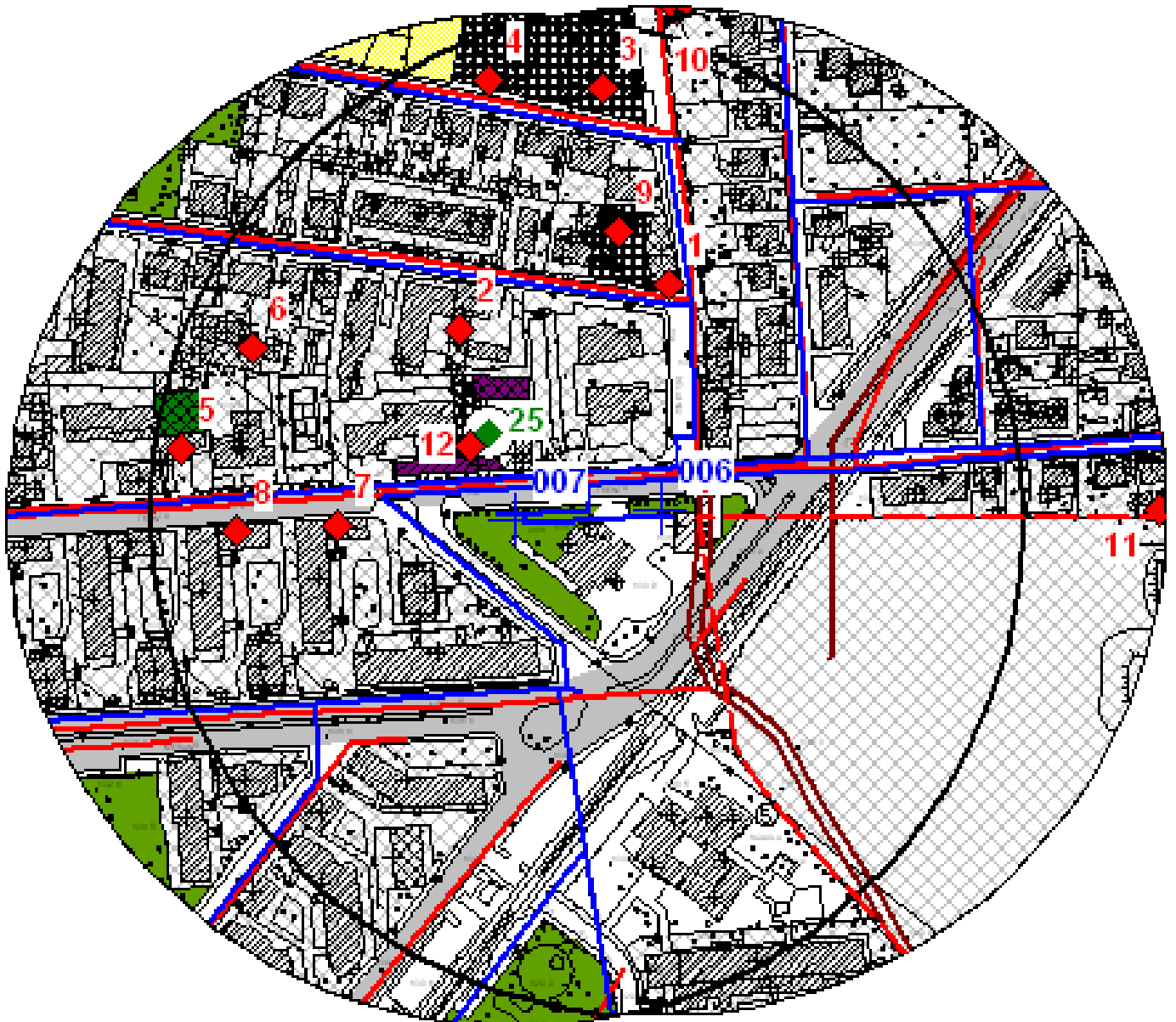
N°	NOME	ATTIVITA'	INDIRIZZO
1.	ARCHITETTURA D'INTERNI	PROGETTAZIONE, RISTRUTTURAZIONE ARREDAMENTO	VIA MONTELLO, 41
2.	UFFICI, COMMERCIALI		VIA MONTELLO, 24
3.	LIONETTI BIAGIO FALEGNAMERIA	FALEGNAMERIA	VIA BOLZANO, 20
4.	FABBRICA DI LAVORAZIONI FERRO RADAELLI		VIA BOLZANO, 14
5.	UFFICI COMUNALI		VIA TRENTO, 41
6.	UFFICI, COMMERCIALI		VIA MONTELLO, 12
7.	ELETTRAUTO PISTILLO LUCIANO	ELETTRAUTO OFFICINE RIPARAZIONE	VIA TRENTO, 30
8.	CAPOVILLA GOMME	PNEUMATICI, COMMERCIO E RIPARAZIONE	VIA TRENTO 26
9.	FIAT GROUP AUTOMOBILES SPA AUTOFFICINA ROLLING CARS	AUTOFFICINE E CENTRI ASSISTENZA	VIA MONTELLO 39
10.	AUTOFFICINA ELETTRAUTO	AUTOFFICINE E CENTRI ASSISTENZA	VIA BOLZANO 26/28 (ANGOLO VIA BELLUNO)
11.	AUTOFFICINA		VIA PALERMO, 16 - 18
12.	OFFICINA COLOMBO		VIA TRENTO, 53



**Pozzi 6 e 7 Filtri di depurazione a carbone attivo**

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

Legenda Uso del Suolo: vedi ultima pagina



**Pozzo n° 8 CORSO EUROPA**

**Pozzo n° 10 CORSO EUROPA**

---

**Pozzo n° 8                      CORSO EUROPA**

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

Il pozzo è ubicato nell'area a verde lungo il Corso Europa, completamente recintata. La superficie dominante risulta permeabile per circa 98 %, nella quale non si sono evidenziati ristagni delle acque meteoriche.

Sia il pozzo 8 che il pozzo 10 sono fermi da molti anni per inquinamento da solventi organoclorurati. E' prevista la riattivazione e la messa in esercizio entro giugno 2008.



**Pozzo n. 8 – vista da ovest**



ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 8

Localizzazione : Corso Europa

Tipo di recinzione : Rete metallica

Drenaggio acque di superficie : Giardini urbani e drenanti stradali

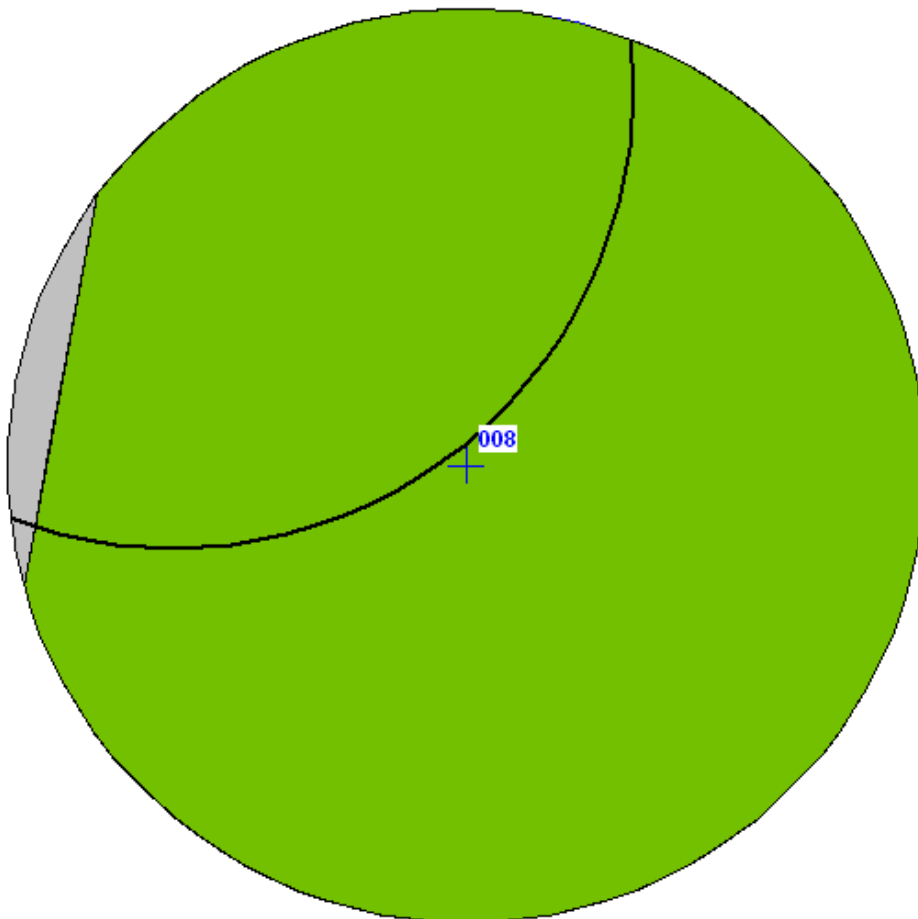
Superficie impermeabilizzata %: 2 circa

Stima permeabilità superfici restanti : Elevata

Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina Possibili fonti di rischio

Giardini urbani

Strade e altre superfici impermeabilizzate



**Pozzo n° 10            CORSO EUROPA**

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

Si trova nel Corso Europa nella stessa area del pozzo n. 8.. La superficie dominante è permeabile composta dalla fascia verde appartenente del pozzo, mentre il restante circa 43 % è costituito dalla sede stradale di Corso Europa.

Sia il pozzo 8 che il pozzo 10 sono fermi da molti anni per inquinamento da solventi organoclorurati. E' prevista la riattivazione e la messa in esercizio entro giugno 2008.

L'area risulta attraversata dalla rete fognaria – acque miste.



**Pozzo n. 10 – vista da ovest**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 10

Localizzazione : Corso Europa

Tipo di recinzione : Rete metallica insufficiente

Drenaggio acque di superficie : Giardini urbani, tombini Corso Europa

Superficie impermeabilizzata %: 43 circa

Stima permeabilità superfici restanti : Elevata

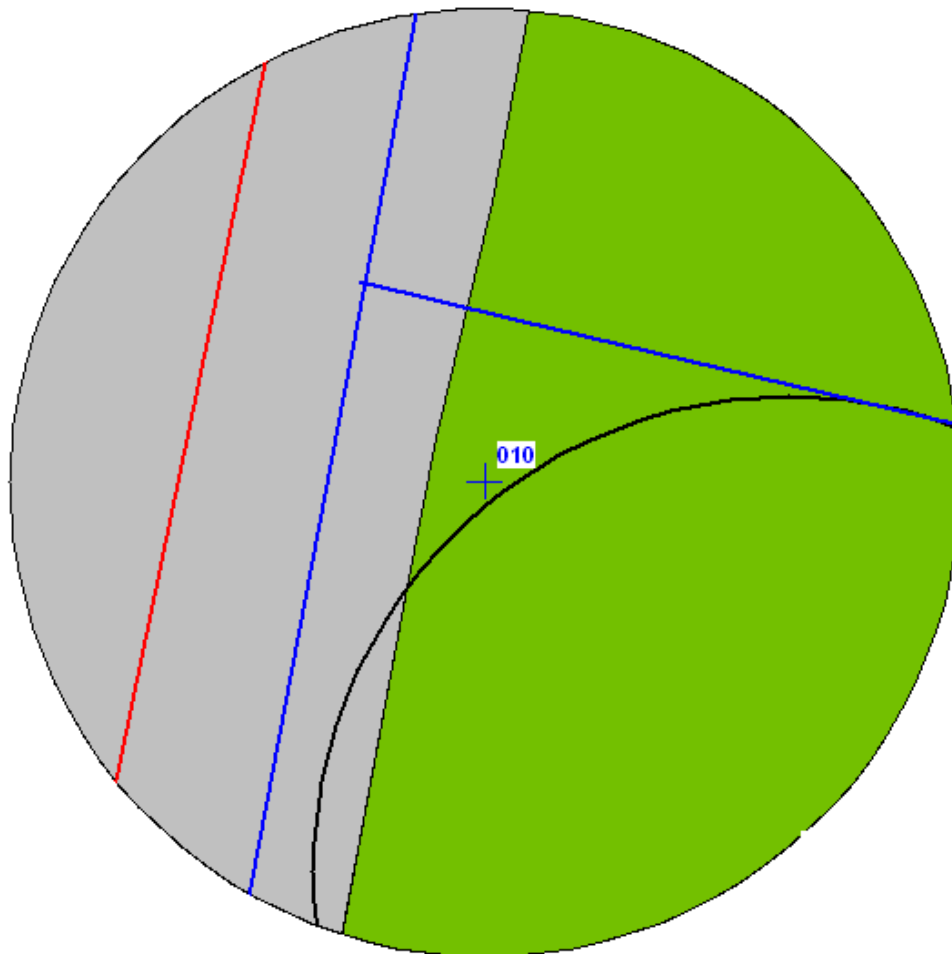
Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina

Giardini urbani

Strade e altre superfici impermeabilizzate

Possibili fonti di rischio

Condotti fognari del Corso Europa



**Zona di rispetto (raggio 200 metri) relativa ai pozzi 8 e 10**

L'area di rispetto risulta ad uso misto industriale e residenziale e comprende nel settore occidentale il territorio del comune di Sesto San Giovanni. La parte prevalente dell'area industriale è ubicata ad ovest della Tangenziale Est Milano. Le superfici permeabili minori sono distribuiti al contorno delle zone residenziali, nel settore orientale dell'area di rispetto dei due pozzi. L'area risulta attraversata dalla rete fognaria lungo le vie principali.

In Corso Europa ed in Viale Liguria sono presenti due distributori di carburante, attività vietata nell'area di salvaguardia dei pozzi idropotabili dal D.Lgs 152/99 e dalla Dgr Lombardia 10/4/2003 n.7/12693.

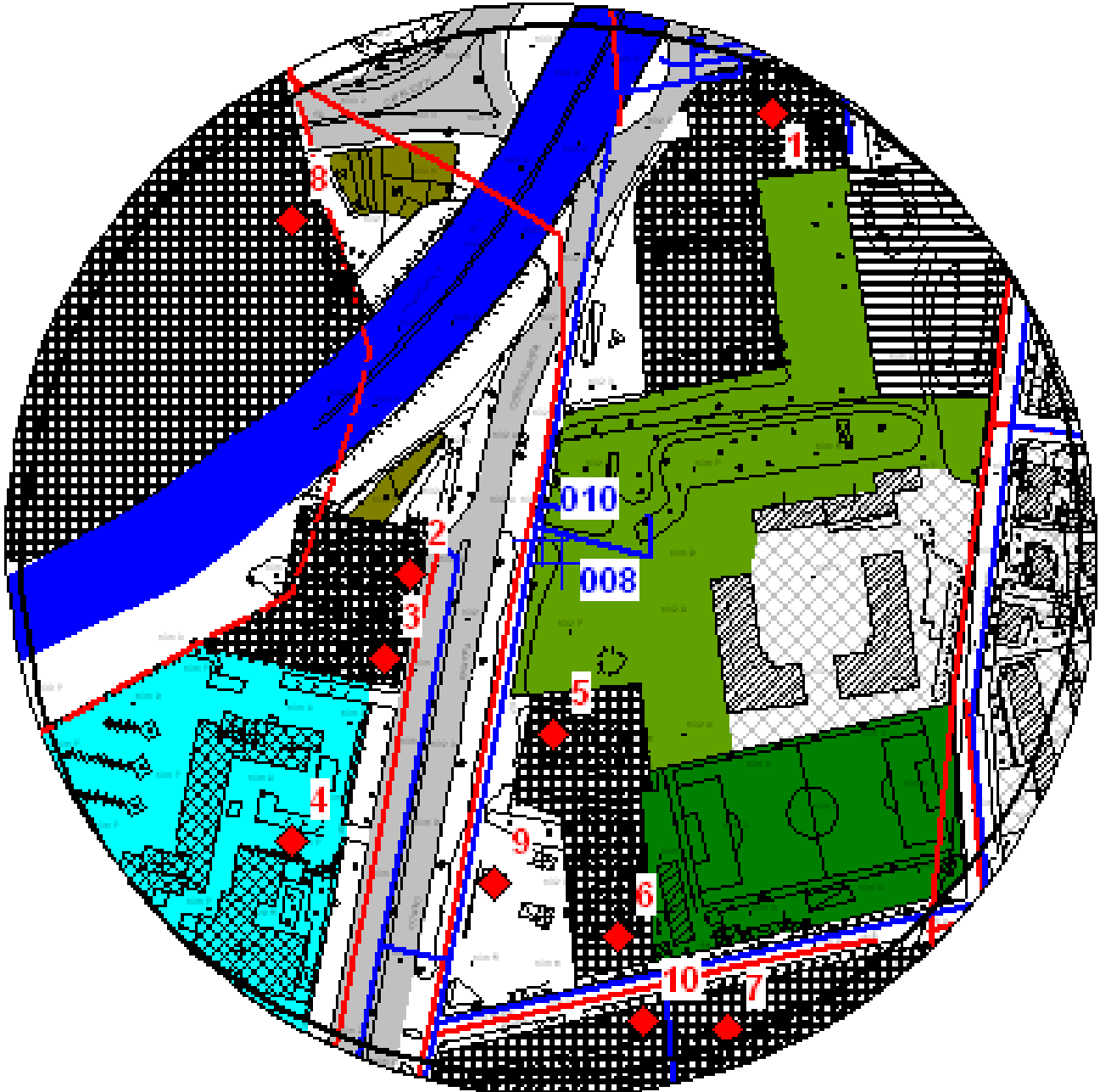
I pozzi non sono attualmente attivi e non hanno filtri di depurazione.

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

<b>N°</b>	<b>NOME</b>	<b>ATTIVITA'</b>	<b>INDIRIZZO</b>
1.	MARRO VEICOLI SRL	AUTOFFICINE E CENTRI ASSISTENZA	VIA CAVALLOTTI, 147
2.	FREP	CIRCUITI STAMPATI	CORSO EUROPA, 12
3.	MIATEX SRL		CORSO EUROPA, 18-20
4.	MEDIASET		CORSO EUROPA
5.	ARCHIVIO		CORSO EUROPA, 29-31
6.	TRIA SPA	OFFICINA MECCANICA	VIALE LIGURIA, 70
7.	GROSMARKET		VIALE LIGURIA
8.	SPECIALSTAMP		VIA GIUSEPPE DI VITTORIO, 426 COMUNE SESTO SAN GIOVANNI
9.	DISTRIBUTORE CARBURANTI AGIP		CORSO EUROPA
10.	DISTRIBUTORE CARBURANTI TAMOIL		VIALE LIGURIA

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

Legenda Uso del Suolo: vedi ultima pagina



**Pozzo n° 9 VIA PETRARCA / VIA BOCCACCIO**

**Pozzo n° 61 VIA PETRARCA / PIAZZA SALVO  
D'ACQUISTO**

**Pozzo n° 9                    VIA PETRARCA / VIA BOCCACCIO**

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

Il pozzo si trova all' interno del cortile di una scuola, entro la quale risulta recintato, ma la recinzione non comprende l'intera area di tutela assoluta. La superficie dominante è impermeabile per circa 63%, mentre il restante 37% è costituita dal giardino di un edificio residenziale confinante con l'area scolastica.

Nei 10 m di tutela assoluta non sono evidenziati ristagni delle acque bianche, e non sono presenti condotti fognari.



**Pozzo n. 09 – vista da nord-ovest**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 09

Localizzazione : Via Boccaccio

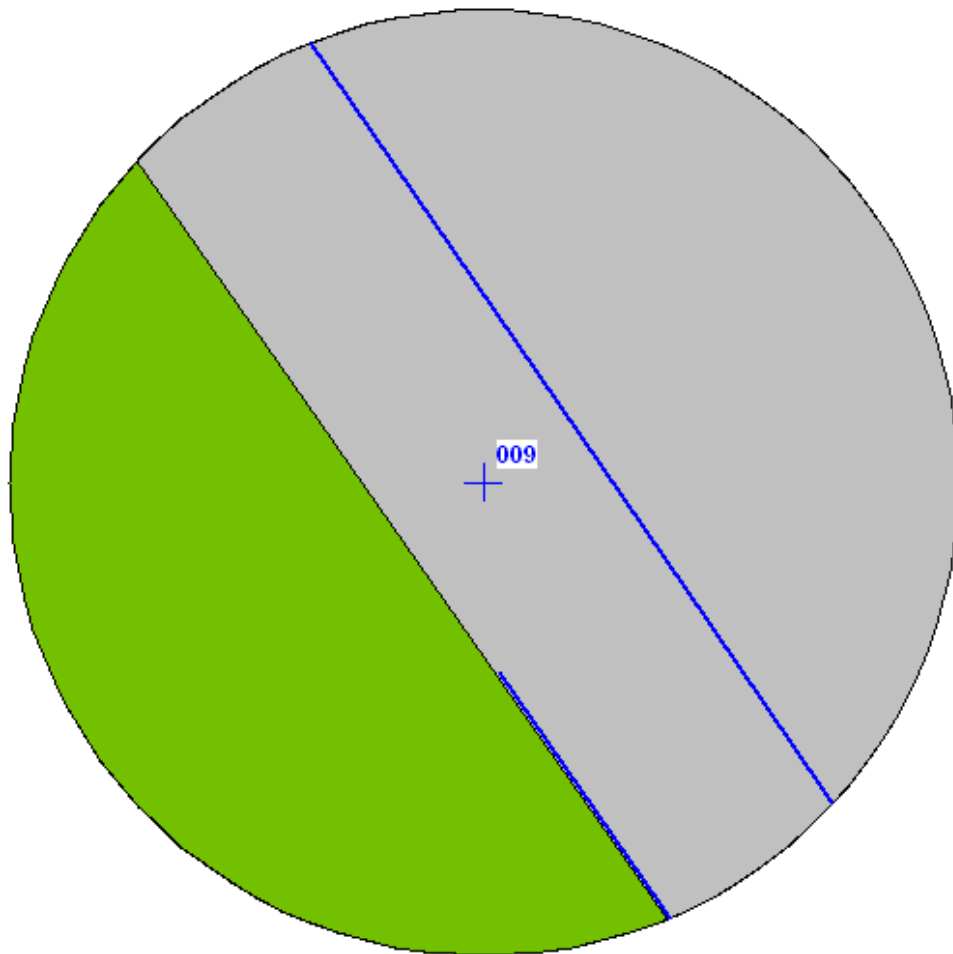
Tipo di recinzione : Rete metallica dell'edificio scolastico, insufficiente

Drenaggio acque di superficie : Tombini dell'edificio scolastico

Superficie impermeabilizzata %: 63

Stima permeabilità superfici restanti : Elevata

<u>Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina</u> Strade e altre superfici impermeabilizzate Giardini urbani	<u>Possibili fonti di rischio</u>
--	-----------------------------------





**Pozzo n° 61**      **VIA PETRARCA / PIAZZA SALVO D'ACQUISTO**

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

Si trova in un'area recintata, ma che non comprende l'intera zona di tutela assoluta del pozzo, e impermeabilizzata per circa 79%, in prossimità di una scuola. La superficie permeabile è rappresentata dal giardino della stessa scuola e da una strada non asfaltata posta tra la scuola ed il pozzo. Dietro del pozzo sono presenti due filtri di depurazione delle acque.



**Pozzo n. 61 – vista da nord-ovest**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 61

Localizzazione : Piazza Salvo D'Acquisto

Tipo di recinzione : Rete metallica, insufficiente

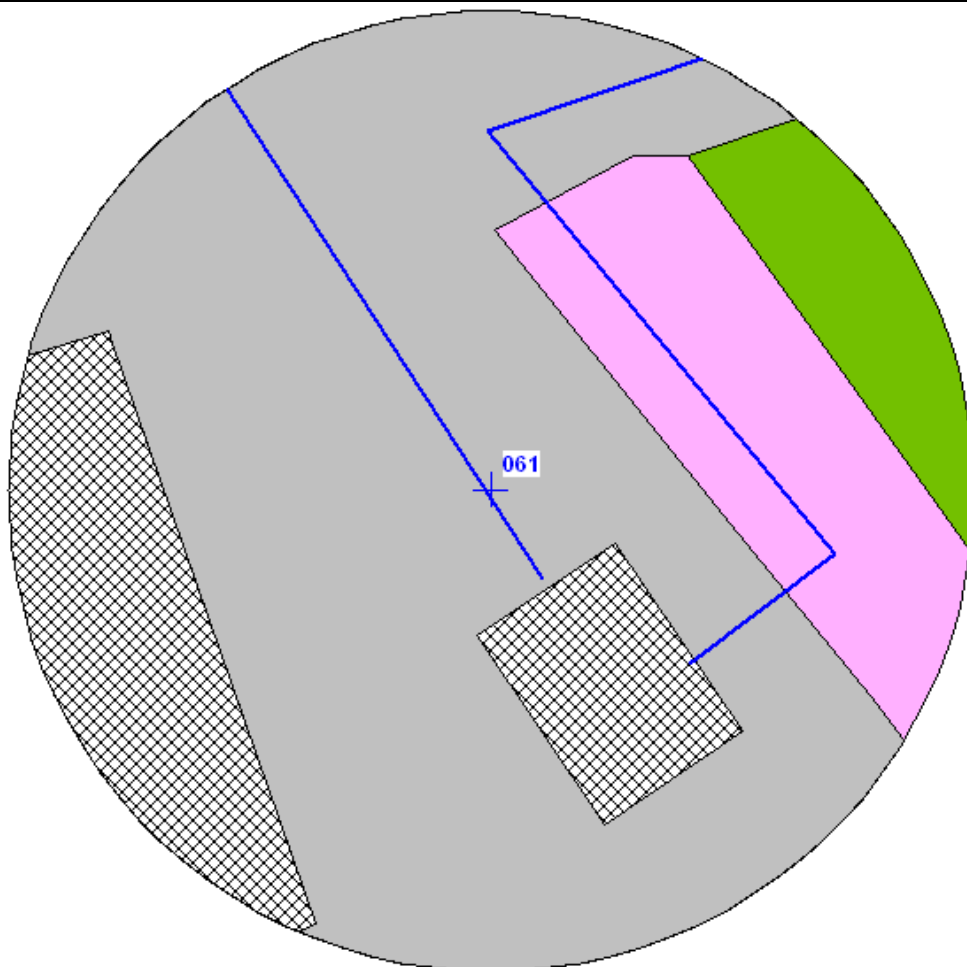
Drenaggio acque di superficie : Giardini urbani, tombini Piazza S. D'Acquisto

Superficie impermeabilizzata %: 79

Stima permeabilità superfici restanti : Elevata

Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina  
Strade e altre superfici impermeabilizzate  
Giardini urbani  
Edifici

Possibili fonti di rischio



**Zona di rispetto (raggio 200 metri) relativa ai pozzi 09 e 61**

L'area esaminata è divisa dalla Tangenziale Est Milano in due parti. Nella parte a nord-ovest della Tangenziale si trova un'area industriale, mentre nella parte rimanente sono situate scuole e complessi residenziali, che presentano dominanti superfici impermeabili. A sud della zona di rispetto nel Corso Roma era situata la Torriani s.p.a., attualmente dimessa. La Torriani, attività di rilegatura libri e stoccaggio degli stessi, è stata sottoposta a procedimento di bonifica: l'indagine preliminare si è conclusa, secondo il limite di riferimento del D.LGS 152/2006, come verde pubblico, privato e residenziale. E' ancora presente un pozzo in disuso che era utilizzato nei cicli produttivi della Torriani. Le superfici permeabili sono costituite dai parchi urbani e da un incolto di limitata superficie situato in fondo alla Via Mascagni. Il settore orientale dell'area di rispetto, delimitato dalla linea rosa a tratteggio, è costituito da una vecchia cava ritombata, ora edificata.

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

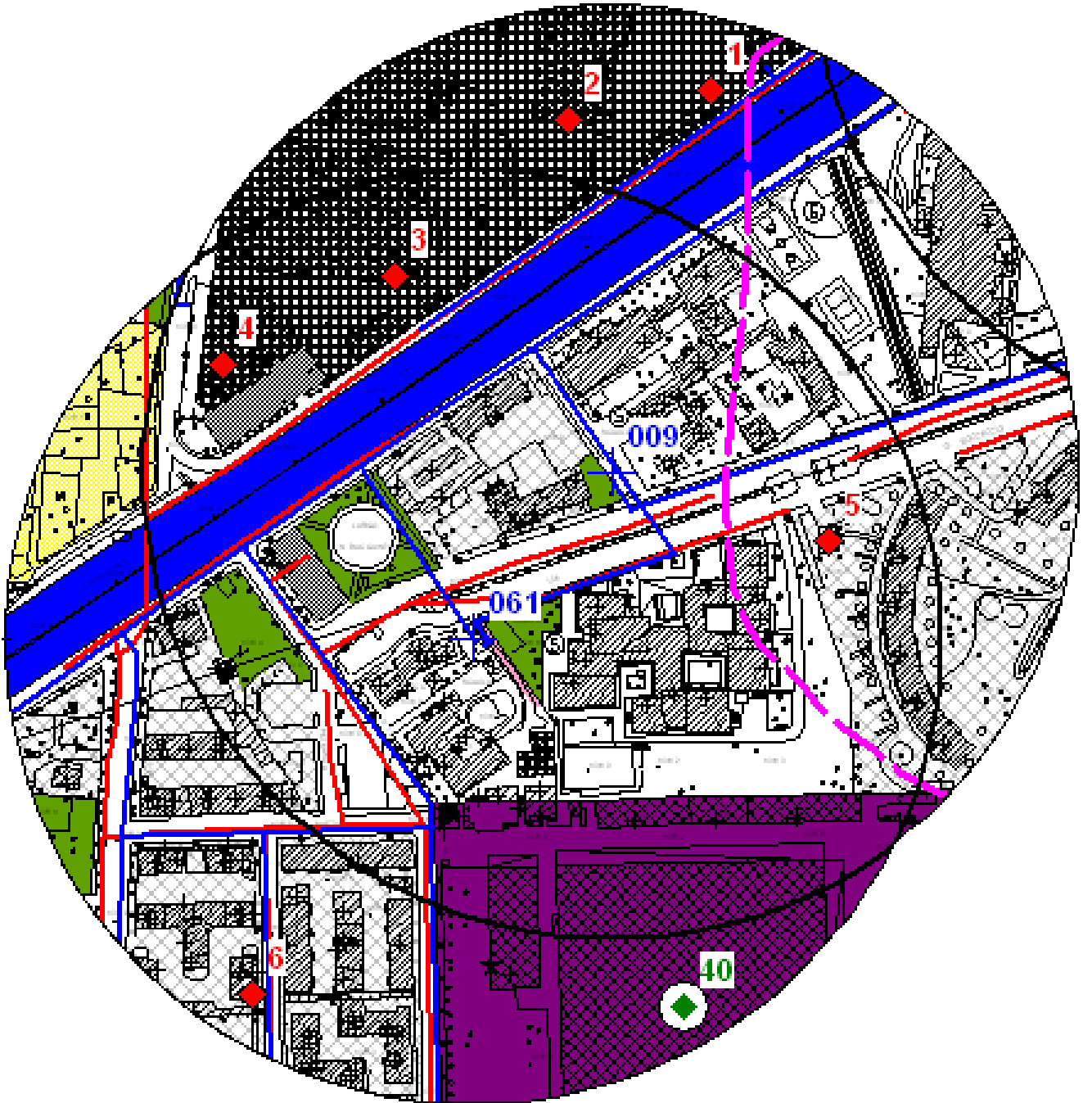
N°	NOME	ATTIVITA'	INDIRIZZO
1.	LEGNAMI CRIPPA SPA	LEGNAME DA COSTRUZIONE	VIALE BRIANZA, 97
2.	F.LLI PALMIERI SRL	CENTRO DI STOCCAGGIO	VIALE BRIANZA, 93
3.	RUBINETTERIA G.S.T. SRL	VALVOLE DI SICUREZZA	VIALE BRIANZA, 91
4.	DANI INSTRUMENTS		VIALE BRIANZA, 87
5.	STAZIONE DI METANO		VIA BOCCACCIO
6.	LAVANDERIA	LAVASECCO ECOLOGICO	VIA FINLANDIA



**Pozzi 9 e 61 Filtri di depurazione a carbone attivo**

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

**Legenda Uso del Suolo: vedi ultima pagina**



**Pozzo n° 62    VIA RISORGIMENTO**

---

**Pozzo n° 62      VIA RISORGIMENTO**

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

Il pozzo è posizionato in un'area destinata a verde pubblico in prossimità della sede stradale di via Risorgimento e di un piazzale utilizzato come parcheggio. Nel raggio di 10 m il 58% è pertanto rappresentato da superficie permeabile (prato). La rimanente parte è asfaltata e non sono evidenziati possibili ristagni delle acque meteoriche, grazie a una rete di drenanti stradali. La recinzione è assente.

A sud del pozzo, a circa 12 m, si trovano due depuratori delle acque con filtri a carbone attivo.



**Pozzo n. 62 – vista da ovest**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 62

Localizzazione : Via Risorgimento

Tipo di recinzione : Assente

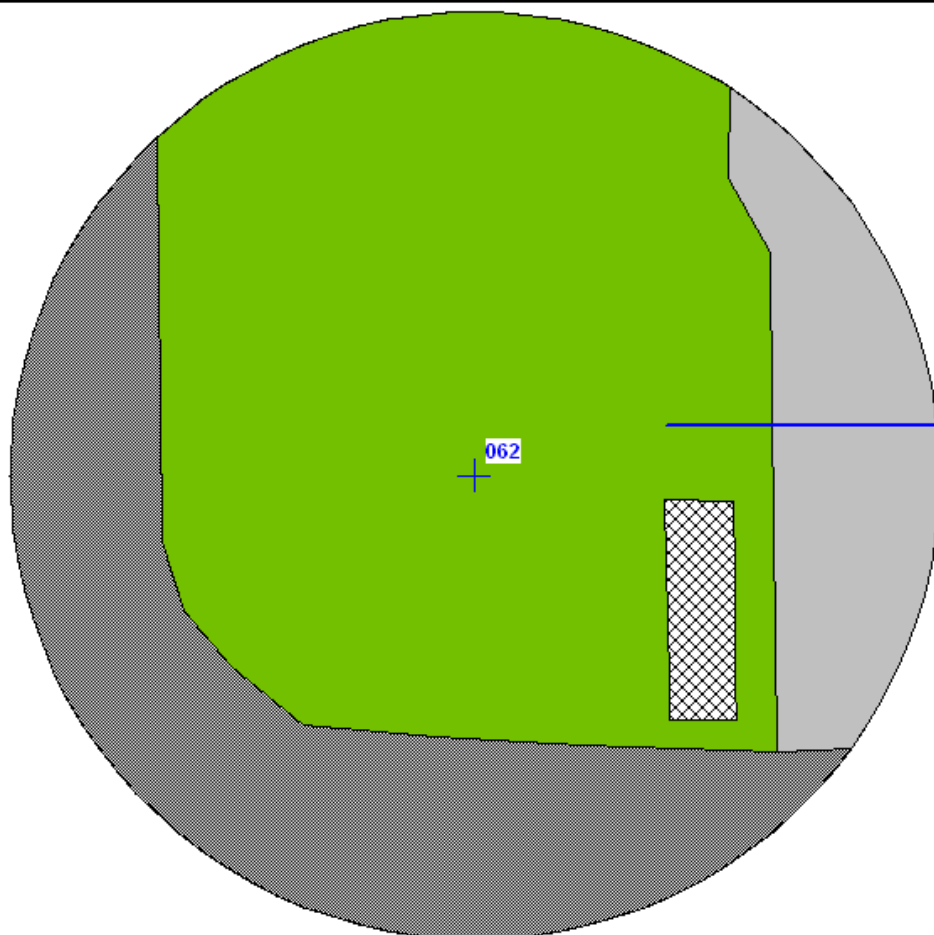
Drenaggio acque di superficie : Drenanti stradali e giardini urbani

Superficie impermeabilizzata %: 42

Stima permeabilità superfici restanti : Elevata

Legenda Uso del suolo vedi ultima pagina Possibili fonti di rischio

Giardini urbani  
Strade e altre superfici impermeabilizzate  
Parcheggi





---

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

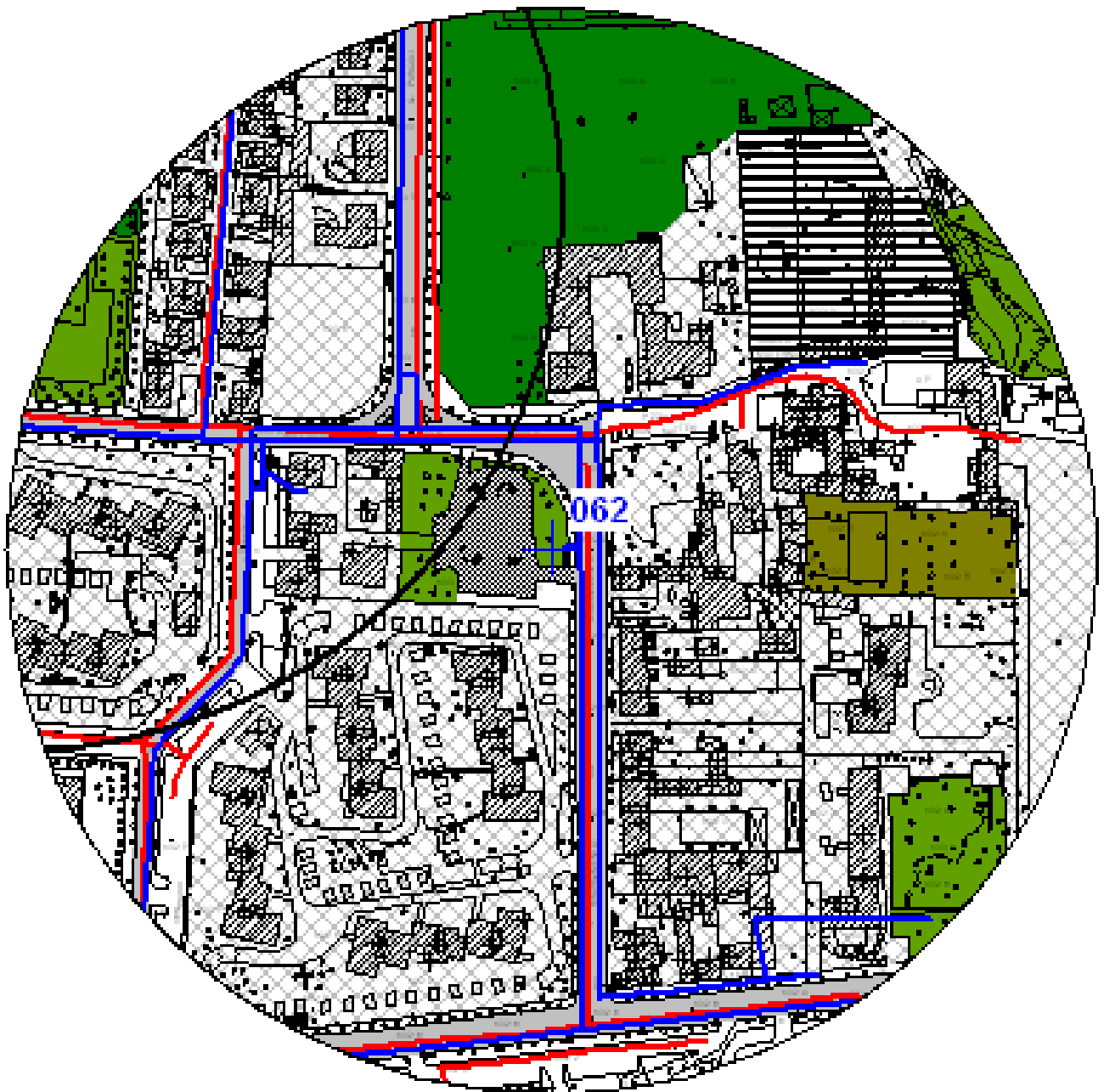
L'area considerata è posta in una zona prevalentemente urbanizzata a destinazione esclusivamente residenziale; le superfici dominanti sono impermeabilizzate. Le superfici permeabili sono costituite da campi sportivi, giardini ed orti urbani, in genere a basso consumo di fertilizzanti, erbicidi ed altre sostanze chimiche che possono inquinare l'acquifero. Sono presenti condotti fognari. L'area di rispetto del pozzo 62 si sovrappone nel quadrante N-O con quella del pozzo 150-151.



**Pozzo 62 – Filtri di depurazione a carbone attivo**

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

Legenda Uso del Suolo: vedi ultima pagina



**Pozzo n° 149    VIA CAMPANIA**

**Pozzo n° 149**

**VIA CAMPANIA**

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

Il pozzo si trova all'interno di un'area appartenente al centro sportivo e l'intera area di 10 m è completamente recintata e impermeabilizzata dalla stessa struttura del pozzo. La cameretta è sopraelevata, come previsto dal D.P.R. 236/88. Il pozzo è stato terebrato nel 2002 e risulta attualmente inattivo: si prevede l'entrata in esercizio nel giugno 2009.



**Pozzo n. 149 – vista da nord-ovest**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZO N° 149

Localizzazione : Via Campania

Tipo di recinzione : Rete metallica

Drenaggio acque di superficie : Sistema di drenaggio del pozzo

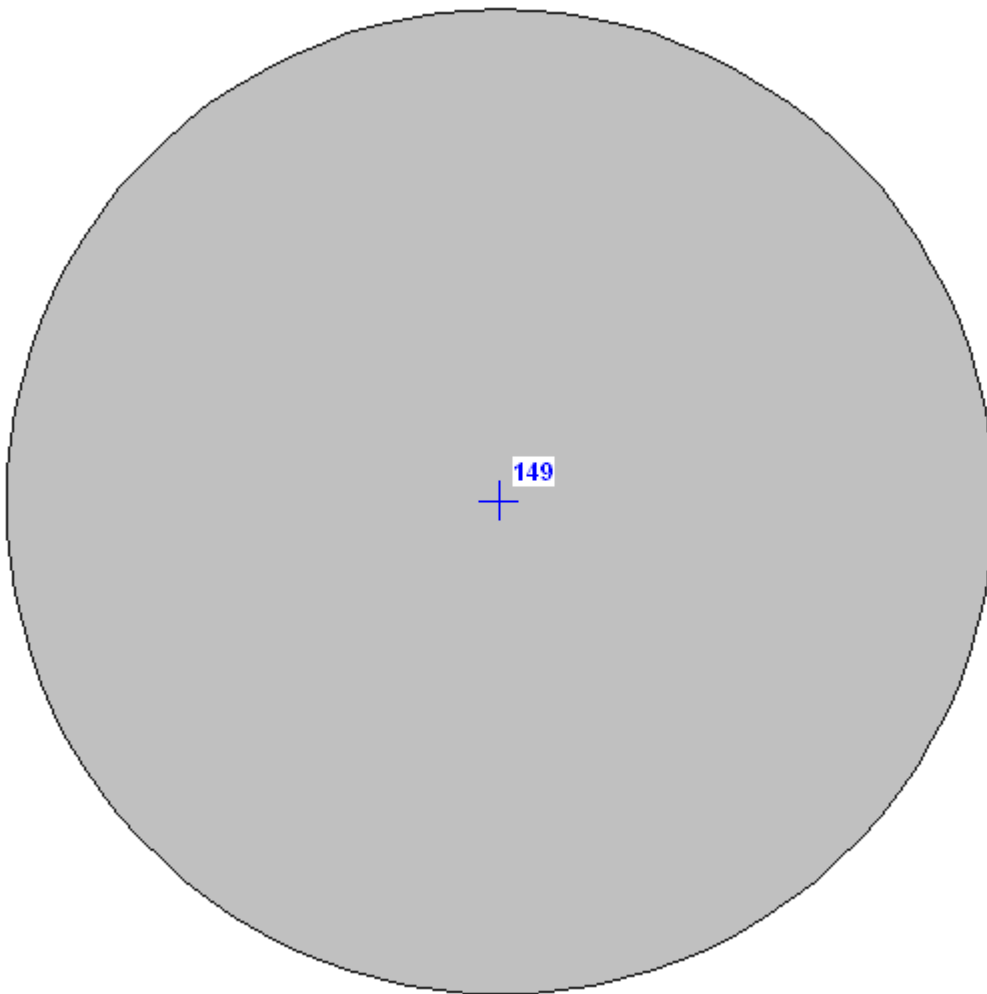
Superficie impermeabilizzata %: 100

Stima permeabilità superfici restanti :

Legenda Uso del suolo vedi ultima  
pagina

Possibili fonti di rischio

Area impermeabilizzata del pozzo



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

Si tratta di una zona caratterizzata da superfici per lo più permeabili, costituite da prati da falciatura (nel territorio a nord appartenente al comune di Monza) e prato dell'impianto sportivo, situato nel settore centrale dell'area di rispetto attorno al pozzo stesso. Nel settore orientale si riscontrano aree residenziali, mentre ad occidente aree industriali. L'utilizzo di fertilizzanti e liquami nell'area agricola a nord, sui terreni di elevata permeabilità, può essere un rischio di inquinamento dell'acquifero.

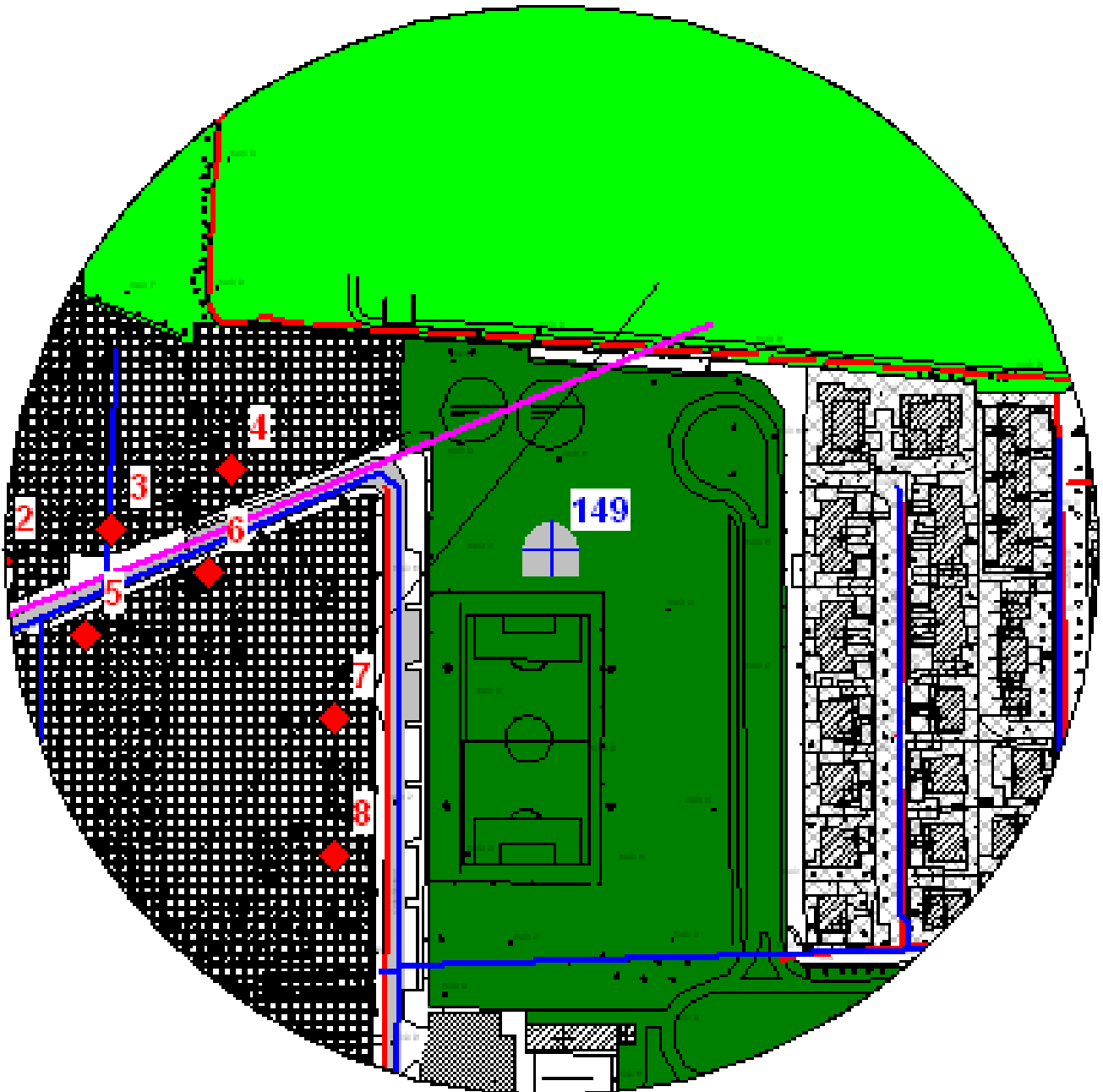
L'area risulta attraversata da canali di irrigazione, rete di fognatura ad acque miste e di un scolmatore intercomunale.

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

N°	NOME	ATTIVITA'	INDIRIZZO
1.	LEGATORIA 3F SRL	LEGATORIE	VIA CILEA, 6
2.	C.M. SCIARESA LUCIANO	OSSITAGLIO	VIAGIORDANO, 55,
3.	GITEC TECHNOLOGY SRL	SALDATURE E TAGLIO	VIA GIORDANO, 59
4.	N.A.E. IMPRESIT	RESTAURI E COSTRUZIONI	VIA GIORDANO, 65
5.	BELL ELECTRONIC SRL		VIA GIORDANO, 40
6.	MDM IMPIANTI		VIA GIORDANO, 70
7.	ND PROMOTION	DISTRIBUZIONE MATERIALE PUBBLICITARIO	VIA CAMPANIA, 71
8.	ITAS MICAM SAS	MONTAGGI INDUSTRIALI, COSTRUZIONI APPARECCHIATURE, IMPIANTI CHIMICI E FARMACEUTICI	VIA CAMPANIA, 67

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

Legenda Uso del Suolo: vedi ultima pagina



**Pozzi n° 150 /151    VIALE DALL'ACQUA**



---

**Pozzi n° 150 /151            VIALE DALL'ACQUA**

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

Si tratta di un unico pozzo però a doppia colonna filtrante e quindi denominati n° 150 il più superficiale e n°151 il più profondo (rispettivamente 83 e 106 m di profondità). I pozzi sono posizionati nell'area di un giardino pubblico ed sono completamente recintati. La superficie impermeabile è costituita dalla costruzione stessa in cui si trovano i due pozzi, contornata dalla superficie a verde permeabile. L'area risulta priva di rete fognaria.

I pozzi sono stati terebrati nel 2002 e non sono ancora in funzione: si prevede la messa in esercizio entro giugno 2009. Non sono presenti di filtri di depurazione delle acque.



**Pozzi n. 150 /151 – vista da sud**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA  
CIRCOSTANTE I POZZI PUBBLICI

POZZI N° 150/151

Localizzazione : Viale Dall' Acqua

Tipo di recinzione : Rete metallica

Drenaggio acque di superficie : Sistema di drenaggio del pozzo

Superficie impermeabilizzata %: 100

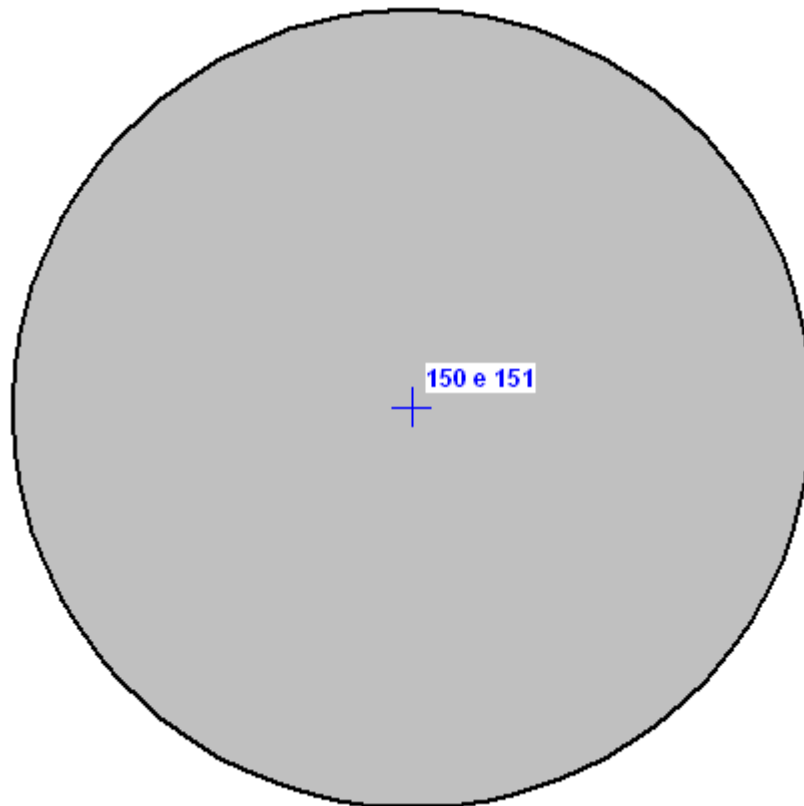
Stima permeabilità superfici restanti : Elevata

Legenda Uso del suolo vedi ultima

pagina

Area impermeabilizzata del pozzo

Possibili fonti di rischio



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

L'area di rispetto è ad uso prevalentemente residenziale, con poche e non significative attività produttive. Nel centro della zona esaminata e attorno al pozzo stesso si trova un'area permeabile appartenente al campo sportivo di superficie circa 1,5 ha, sul quale non sono evidenziati possibili ristagni d'acqua. Le altre superfici permeabili, che fanno parte dei giardini pubblici, sono distribuite uniformemente nell'area.

E' da notare la presenza del cimitero nella fascia di rispetto (attività vietata dal D.P.R. 236/88), però situato all'estremo limite occidentale dell'area di rispetto, lungo Viale Dall'Acqua. L'area risulta attraversata dalla rete di fognatura urbana lungo le vie principali.

L'area di rispetto si sovrappone in parte nel settore orientale con quella del pozzo 62

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

N°	NOME	ATTIVITA'	INDIRIZZO
1.	OFFICINA MECCANICA		VIA BELLINI, 23
2.	APICELLA	AUTORIPARAZIONI SCEVROLET	VIA BELLINI, 27
3.	STAZIONE DI METANO		VIA NERUDA









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

**Legenda Uso del Suolo: vedi ultima pagina**



## Legenda

### Rilevamento dell'uso del suolo e delle presenze a rischio nelle aree di rispetto e di tutela assoluta dei pozzi ad utilizzo idropotabile

-  Pozzi pubblici
-  Pozzi privati abbandonati
-  Attività artigianali e industriali e N° progressivo
-  Rete dell'acquedotto comunale
-  Rete fognaria comunale
-  Collettore intercomunale Est Milano
-  Scolmatore di Brugherio
-  Cave tombate

#### Uso del suolo

-  Aree residenziali
-  Impianti sportivi
-  Strade comunali-aree impermeabili
-  Aree denudate
-  Aree cimiteriali
-  Aree a terziario (Studi Mediaset)
-  Aree industriali dismesse
-  Aree in edificazione
-  Giardini urbani
-  Assi viari principali
-  Aree industriali
-  Parcheggi
-  Incolti
-  Prati
-  Orti urbani
-  Supermercati, magazzini, centri commerciali