

GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE

VIA VILLATICO 11 – COLICO (LC) TEL 0341/933.011
E.MAIL GEDADAM@TISCALINET.IT

1	SINTESI.....	2
2	INTRODUZIONE	3
3	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	3
4	INQUADRAMENTO GEOGRAFICO	5
5	INQUADRAMENTO IDROGRAFICO	6
6	DETERMINAZIONE RETICOLO MINORE.....	6
6.1	METODOLOGIA OPERATIVA.....	6
6.2	DETERMINAZIONE DELLE FASCE DI RISPETTO	7
6.2.1	<i>Fascia 1 – Consistenti limitazioni</i>	8
6.2.2	<i>Fascia 2 – Modeste limitazioni</i>	8
6.3	CARATTERISTICHE ANALITICHE DEL RETICOLO MINORE	9

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04

1 SINTESI

Si è provveduto all'aggiornamento tecnico della documentazione attinente al reticolo idrico comunale; le prescrizioni impartite sono relative all'adeguamento delle norme tecniche.

2 INTRODUZIONE

Lo scopo del presente lavoro è quello di definire il reticolo idrografico presente nel territorio comunale di Montemezzo (Co), suddividendolo in:

- Reticolo principale;
- Reticolo minore.

Con la Deliberazione Giunta Regionale 25 Gennaio 2002 N 7/7868 vengono trasferite ai comuni le funzioni relative alla polizia idraulica concernenti il reticolo minore, come indicato dall'art. 3 comma 114 della l.r. 1/2000.

I corsi d'acqua appartenenti al reticolo principale sono stati individuati a livello regionale (allegato A D.G.R. precedentemente menzionata), il reticolo minore viene quindi definito per sottrazione del reticolo principale da quello totale.

Vengono quindi definite per ogni corso d'acqua delle fasce di rispetto con le rispettive limitazioni.

Sostanzialmente il lavoro si concretizza con la produzione dei seguenti elaborati cartografici:

TAV 1 : carta del reticolo idrografico *scala 1:10.000*

TAV 2: reticolo idrografico fasce di rispetto *scala 1:10.000*

TAV 3: reticolo idrografico fasce di rispetto area urbana *scala 1:2.000*

3 RIFERIMENTI NORMATIVI

- Il R.D. n. 523 del 1904 è il "*Testo Unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie*". Esso regola le attività di polizia idraulica individuando le attività e le azioni vietate (art. 96) e quelle che necessitano di autorizzazione alla realizzazione (art. 97) all'interno di ben definite fasce di rispetto.
- La L.R. 1/2000 in attuazione del D.LGS. n. 112/98, prevede l'obbligo per la Regione di individuare il reticolo principale su cui continuerà a svolgere la funzione di polizia idraulica, trasferendo ai comuni le competenze sul reticolo idrico minore.

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04

GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE

VIA VILLATICO 11 - COLICO (LC) TEL 0341/933.011
E.MAIL GEDADAM@TISCALINET.IT

- La recente D.G.R. n7/7868 del 25 gennaio 2002 contiene le linee guida per la determinazione del reticolo idrico principale e stabilisce il trasferimento delle funzioni relative alla polizia idraulica concernenti il reticolo idrico minore, come indicato dall'art. 3 della L.R. 1/2000, ai Comuni e alle Comunità Montane per quanto di loro competenza, oltre che a determinare i canoni regionali di polizia idraulica.
- Quindi anche in riferimento a quanto espresso nel R.D. 523/1904, in merito alle distanze di rispetto e relative norme, i Comuni hanno facoltà di procedere a nuova determinazione tramite le indicazioni contenute nella delibera, recependo le modifiche tramite apposita variante allo strumento urbanistico.
- Su tutte le acque pubbliche, come definite dalla legge 36/94, valgono le disposizioni di cui al R.D. 523/1904, in particolare il divieto di edificazione ad una distanza inferiore ai 10m.
- Tali norme possono essere derogate solo se previsto da discipline locali, quali norme urbanistiche vigenti a livello comunale.

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

*ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04*

4 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

Il Comune di Montemezzo è situato sulla sponda occidentale del lago di Como e ricopre un territorio di 4.9 Km^q.

Il territorio comunale è cartograficamente ubicato sulle carte tecniche regionali (CTR), scala 1:10.000, B3d2 – B3d1 Confina a Nord con i Comuni di Novate Mezzola e Montemezzo , a Sud con il Comune di Gera Lario, ad Ovest con il Comune di Vercana e ad Est con il comune di Sorico.

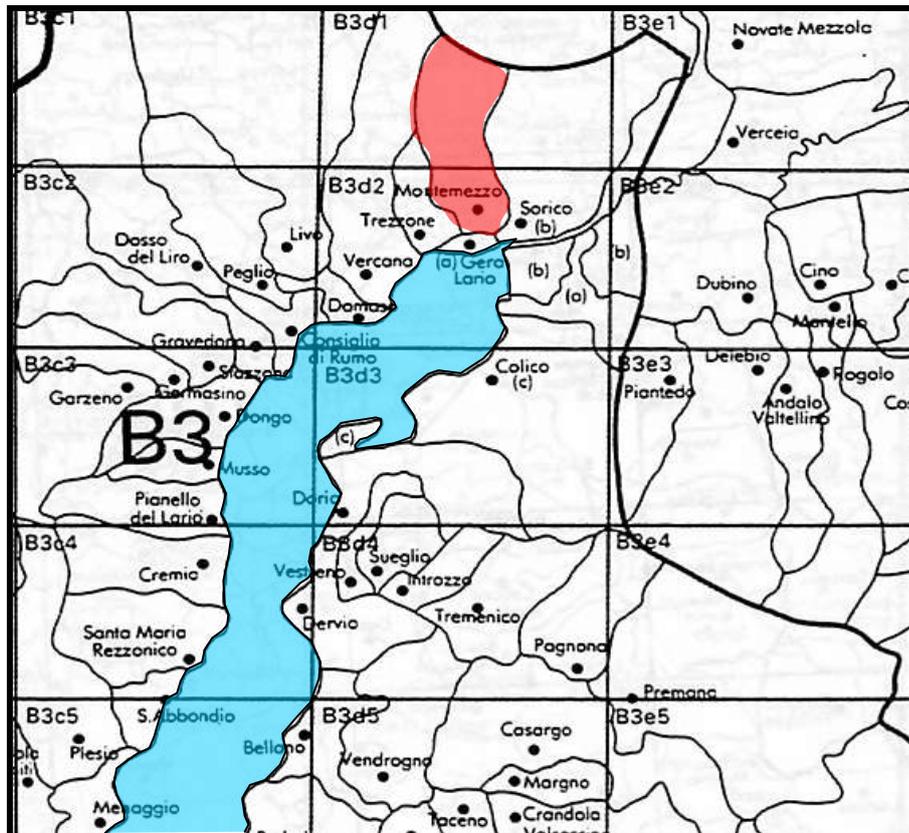


figura 1: inquadramento geografico

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04

5 INQUADRAMENTO IDROGRAFICO

Dal punto di vista idrografico il territorio di Montemezzo è caratterizzato principalmente dalla presenza del bacino del Torrente S. Vincenzo, che scorre in direzione NNE-SSW, in prossimità del confine con il comune di Trezzano.

Tale corso d'acqua appartiene per l'intero suo corso al reticolo idrico principale con il codice CO038 (n. 267 della iscrizione all'elenco acque pubbliche)

Appartenenti al reticolo principale vi sono anche il Torrente Valle di Sorico, in tutti e tre i rami superiori in cui si divide (cod. CO039 n. 268 della iscrizione all'elenco acque pubbliche) e Mera (cod. CO040 n. 270 della iscrizione all'elenco acque pubbliche) che per un breve tratto attraversano il territorio comunale.

6 DETERMINAZIONE RETICOLO MINORE

6.1 METODOLOGIA OPERATIVA

Nel presente elaborato si è proceduto all'individuazione del reticolo minore.

Constatata la presenza delle aste appartenenti al reticolo principale e individuate dalle strutture regionali nel Torrente S. Vincenzo e nel Torrente Valle di Sorico, per la determinazione del reticolo idrografico minore sono state definite tutte le acque superficiali integrando le informazioni contenute sulle basi cartografiche con l'analisi territoriale.

Ci si è avvalsi dell'uso di sistemi GIS (Geographic Information System) ArcView 3.2 per consentire, non solo, una precisa restituzione del semplice dato geografico, ma anche di associare tramite la creazione di un data base, tutte le informazioni relative a ciascun corso d'acqua che automaticamente verranno georeferenziati ossia riferiti alle coordinate geografiche di uso internazionale.

La cartografia di riferimento è costituita dalle Carte Catastali (scala 1:2.000) del Comune di Montemezzo in formato digitale. Le informazioni in esse contenute sono state riportate sulla Carta Tecnica Regionale (CTR scala 1:10.000) dell'intero territorio comunale, mentre

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

*ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04*

GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE

VIA VILLATICO 11 - COLICO (LC) TEL 0341/933.011
E.MAIL GEDADAM@TISCALINET.IT

il reticolo idrografico minore nella parte urbanizzata di Montemezzo è stato trasposto più dettagliatamente sul rilievo fotogrammetrico in scala 1:2.000.

Tutti i corsi sono stati cartografati e denominati secondo quanto indicato sulle mappe. Laddove la denominazione dei corsi d'acqua ivi contenuti è risultata essere incongruente con la Carta Tecnica Regionale, si è mantenuta la dicitura catastale.

Solo dopo aver fedelmente riportato le informazioni contenute nelle mappe si è proceduto alla loro integrazione tramite l'individuazione di tutti quei torrenti non mappati, ma riportati sulla CTR. (Tale differenza di provenienza del dato è stata ben evidenziata negli elaborati grafici allegati).

Ad ogni corso d'acqua è stato assegnato un numero identificativo secondo una numerazione progressiva.

In tal modo si è creato un data-base (V. Tab. 2) nel quale per ogni asta cartografata viene specificato il nome (se noto), il numero identificativo, la lunghezza e la provenienza del dato (da mappe catastali o da CTR).

6.2 DETERMINAZIONE DELLE FASCE DI RISPETTO

Nell'elaborato cartografico sono riportate anche le fasce di rispetto individuate e normate secondo i criteri forniti dalla DGR 25 gennaio 2002 n° 7/7868 come ampiamente illustrato nell'allegato elaborato.

Verificata l'eventuale presenza (peraltro non riscontrata) di altre fasce di rispetto fluviale conseguenti ad altre disposizioni normative ed in particolare quelle contenute nei Piani Stralcio di Bacino approvati ai sensi della L183/89, si è fatto innanzitutto riferimento agli studi condotti ai sensi della L.R. 41/97.

Si ritiene di poter individuare due fasce di rispetto:

FASCIA TIPO 1 (rossa) – consistenti limitazioni

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile

Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04

FASCIA TIPO 2 (verde) – modeste limitazioni

Tramite l'utilizzo del GIS e mediante sopralluoghi diretti in sito è stato possibile determinare con precisione l'esatta ubicazione degli argini torrentizi di ciascun corso d'acqua a partire dai quali sono state individuate le fasce di rispetto mediante l'applicazione di comandi informatizzati (buffers) per una accurata collocazione della fascia di rispetto.

Per ogni asta, sono state stabilite le fasce di rispetto a 10 m o a 4 metri e riportate su cartografia CTR a scala 1:10.000 o a scala 1:2.000 per le zone urbanizzate.

6.2.1 Fascia 1 – Consistenti limitazioni

E' individuabile su tutti i corsi d'acqua definiti come reticolo minore con distanza dagli argini esterni di 10 m ad eccezione dei sotto elencati settori per i quali la fascia di rispetto è di 4 m dagli argini esterni:

- Valle n. 6: per tutto il corso
- Valle n. 7 a valle della strada per Burano
- Valle n. 8 per tutto il corso
- Valle n. 9 a valle della quota 560 m s.l.m.
- Valle n. 12 per tutto il corso
- Valle n. 13 per tutto il corso
- Valle n. 14 per tutto il corso
- Valle n. 15 per tutto il corso
- Valle n. 18 per tutto il corso

6.2.2 Fascia 2 – Modeste limitazioni

E' individuabile esternamente alla fascia 1 nei sottoelencati corsi d'acqua del reticolo idrico minore con distanza dagli argini esterni da un minimo di 4 m a un massimo di 10 m:

- Valle n. 6: per tutto il corso
- Valle n. 7 a valle della strada per Burano

Comune di MONTEMEZZO (CO)

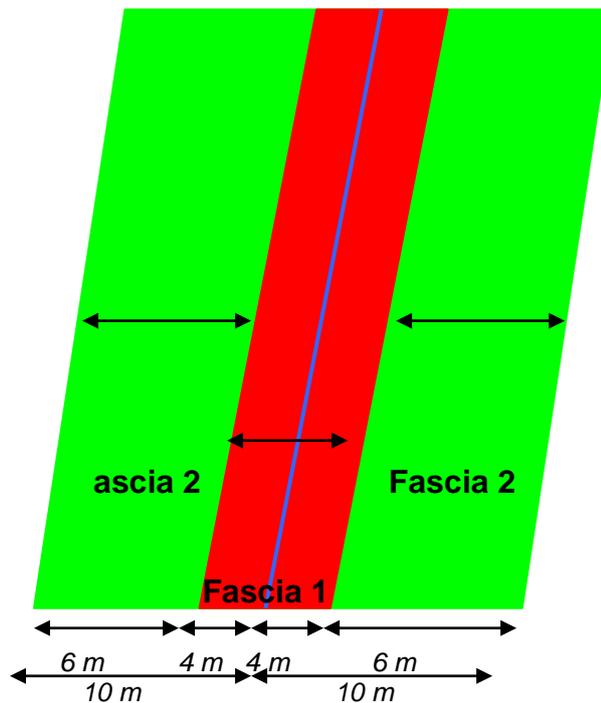
RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04

GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE

VIA VILLATICO 11 - COLICO (LG) TEL 0341/933.011
E.MAIL GEDADAM@TISCALINET.IT

- Valle n. 8 per tutto il corso
 - Valle n. 9 a valle della quota 560 m s.l.m.
 - Valle n. 12 per tutto il corso
 - Valle n. 13 per tutto il corso
 - Valle n. 14 per tutto il corso
 - Valle n. 15 per tutto il corso
- Valle n. 18 per tutto il corso



6.3 CARATTERISTICHE ANALITICHE DEL RETICOLO MINORE

Con il presente lavoro viene fornita una cartografia completa del reticolo idrografico presente nel territorio di Montemezzo a scala 1:10.000, integrata da tavole a scala 1:2.000 per le aree urbanizzate.

Nel comune di Montemezzo, distribuiti in una superficie totale di 4,9 km², sono presenti n. corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico minore.

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04

GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE

VIA VILLATICO 11 - COLICO (LC) TEL 0341/933.011
E.MAIL GEDADAM@TISCALINET.IT

Appartenenti al reticolo principale sono i seguenti corsi d'acqua:

- Torrente S. Vincenzo (CO038 n. 267 della iscrizione all'elenco acque pubbliche) per tutto il suo percorso all'interno del territorio comunale;
- Valle di Sorico (CO039 n. 268 della iscrizione all'elenco acque pubbliche) dal confine orientale del territorio comunale fino a 1,500 Km dalla confluenza con il torrente Valle della Tagliata;
- Valle della Tagliata (CO039 n. 268 della iscrizione all'elenco acque pubbliche) fino a 1,500 Km dalla confluenza con il torrente Valle di Sorico.
- Valle di Guglio (CO039 n. 268 della iscrizione all'elenco acque pubbliche) fino a 1,02 Km dalla confluenza con il torrente Valle della Tagliata.

Corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico principale				
ID	Tipo	Lunghezza	Fonte	Nome
CO038	Torrente	6013	Catastale	Torrente S. Vincenzo
CO039	Torrente	4332	Catastale	Valle di Sorico
CO039	Torrente	1500	Catastale	Valle della Tagliata
CO039	Torrente	1022	Catastale	Valle di Guglio

Tabella 1 – Quadro riassuntivo reticolo principale

La seguente tabella mostra un quadro riassuntivo delle caratteristiche del reticolo idrico minore.

Riepilogo dei corsi d'acqua appartenenti al reticolo idrico minore		
Tipo	Numero	Lunghezza totale
Torrenti	131	46092

Tabella 2 – Quadro riassuntivo reticolo minore

La seguente tabella riporta infine il data base associato alla cartografia e riportano i dati relativi a ciascun corso d'acqua quali nome (dove esistente), lunghezza e fonte per quanto riguarda i torrenti. Per quanto riguarda la nomenclatura i campi non contraddistinti si riferiscono a quei corsi d'acqua il cui nome non è riportato sulle carte catastali oppure per i quali manca un appellativo locale.

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04

GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE

VIA VILLATICO 11 - COLICO (LC) TEL 0341/933.011
E.MAIL GEDADAM@TISCALINET.IT

CODICE IDENTIFICATIVO	NOME	LUNGHEZZA (m)	FONTE
CO038	Valle S.Vincenzo	6013	catasto
CO039	Valle di Sorico	2832	catasto
CO039	Valle di Sorico	1499	catasto
CO039	Valle detta della Tagliata	1498	catasto
CO039	Valle detta di Guglio	1022	catasto
1	Valle di Sorico	566	catasto
2	Valle detta della Tagliata	1080	catasto
3	Valle detta di Guglio	223	ctr
5	Valle detta dei Fogolini	763	catasto
6	Valle detta Briglio	422	catasto
7	Valle detta della Chirion	816	catasto
8		557	Catasto
9		46	catasto
10		117	catasto
11		966	catasto
12		494	catasto
13		190	catasto
14		199	catasto
15		158	catasto
16		53	catasto
17		75	catasto
18		332	catasto
19		195	catasto
20		218	catasto
21		184	catasto
22		261	catasto
23		129	catasto
24		120	catasto
25		230	catasto
26		251	catasto
27		527	catasto
27		145	ctr
28		457	catasto
29		481	catasto
30		271	catasto
31		39	catasto
32		11	catasto
33		76	catasto
34		333	catasto
35		113	catasto
36		54	catasto
37		54	catasto
38		78	catasto
39		263	catasto
40		87	catasto

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04

GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE

VIA VILLATICO 11 - COLICO (LC) TEL 0341/933.011

E.MAIL GEDADAM@TISCALINET.IT

41		188	catasto
42		50	catasto
43		156	catasto
44		310	catasto
45		113	catasto
46		413	catasto
47		325	catasto
48		206	catasto
49		203	catasto
50		265	catasto
51		160	catasto
52		81	catasto
53		78	catasto
53		53	ctr
54		180	catasto
55		116	catasto
55		36	ctr
56		85	catasto
57		102	catasto
58		161	catasto
59		36	catasto
60		44	catasto
61		149	catasto
61		85	ctr
62		94	catasto
62		128	ctr
63		97	catasto
63		50	ctr
64		118	catasto
64		51	ctr
65		603	catasto
65		203	ctr
66		377	catasto
67		64	catasto
67		149	ctr
68		416	catasto
69		202	catasto
69		58	ctr
70		129	catasto
71		0	catasto
72		1	catasto
73		81	ctr
74		532	ctr
75		1656	ctr
76		209	ctr
77		264	ctr
78		662	ctr
79		907	ctr

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04

GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE

VIA VILLATICO 11 - COLICO (LC) TEL 0341/933.011
E.MAIL GEDADAM@TISCALINET.IT

80		147	ctr
81		88	ctr
82		295	ctr
83		154	ctr
84		188	ctr
85		159	ctr
86		267	ctr
87		173	ctr
88		87	ctr
89		266	ctr
90		133	ctr
91		79	ctr
92		71	ctr
93		212	ctr
94		100	ctr
95		197	ctr
96		104	ctr
97		243	ctr
98		100	ctr
99		243	ctr
100		223	ctr
101		168	ctr
102		333	ctr
103		176	ctr
104		222	ctr
105		108	ctr
106		149	ctr
107		110	ctr
108		136	ctr
109		587	ctr
110		628	ctr
111		122	ctr
112		131	ctr
113		162	ctr
114		147	ctr
115		61	ctr
116		90	ctr
117		106	ctr
118		339	ctr
119		78	ctr
120		106	ctr
121		230	ctr
122		296	ctr
123		495	ctr
124		125	ctr
125		62	ctr
126		309	ctr
127		131	ctr

Comune di MONTEMEZZO (CO)

RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE

ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04

GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE

VIA VILLATICO 11 - COLICO (LC) TEL 0341/933.011
E.MAIL GEDADAM@TISCALINET.IT

128		206	ctr
129		747	catasto
130		464	catasto
131		163	catasto
132		232	catasto

Colico (Lc), marzo 2004

AGGIORNAMENTO SETTEMBRE 2004

Il tecnici

Dott. Geol. Claudio Depoli

Dott. Geol. Cristian Adamoli

Comune di MONTEMEZZO (CO)
RELAZIONE TECNICA RETICOLO MINORE
ATTUAZIONE PRESCRIZIONI REGIONE LOMBARDIA-Servizio Polizia Locale e Protezione Civile
Parere tecnico prot. N. Y148.2004.0003005 del 19/08/04