



— Andamento del T. Fugascè
— Tratti tombinati del T. Fugascè e dello scolmatore

ELEMENTI ANTROPICI

- Attraversamenti o brevi tombinature
- Tombinature (tratti intubati) - inizio
- Tombinature (tratti intubati) - fine

ESITI DELLO STUDIO IDRAULICO

- Aree prossime al corso del T. Fugascè, individuate dallo studio idraulico come direttamente coinvolgibili da allagamenti al verificarsi della piena di riferimento (Tr 100 anni) con pericolosità H4
- Aree prossime al corso del T. Fugascè, individuate dallo studio idraulico come direttamente coinvolgibili da allagamenti al verificarsi della piena di riferimento (Tr 100 anni) con pericolosità H3
- Aree individuate dallo studio idraulico come coinvolgibili da allagamenti al verificarsi della piena di riferimento del T. Fugascè (Tr 100 anni) con pericolosità H3
- Aree individuate dallo studio idraulico come coinvolgibili da allagamenti al verificarsi della piena di riferimento del T. Fugascè (Tr 100 anni) con pericolosità H2
- Tratti di strade e sentieri individuate dallo studio idraulico come soggette a fenomeni di ruscellamento concentrato (viene indicata la vergenza della strada)
- Aree morfologicamente ribassate, individuate dallo studio idraulico come soggette a fenomeni di allagamento urbano, con battente superiore a 30 cm, in occasione degli eventi meteorologici di riferimento (Tr 100 anni) e meglio definite nello "studio di gestione del rischio idraulico" (R.R. 7/2017 s.m.i.).

La tabella sottostante riassume i risultati dello studio idraulico per le aree individuate

Risultato simulazione T100				
N.	Superficie [mq]	Attuale utilizzo	Altezza massima risp. DTM [m]	Volume accumulato massimo [mc]
1	1.340	area verde privata	0,90	790
2	3.785	area verde privata	1,30	2.055
3	1.966	area agricola privata	0,70	1.060
4	2.640	area agricola privata	0,70	1.410
5	4.062	area attualmente libera	0,55	1.715
6	2.209	area attualmente libera	0,50	755
7	655	cortile interno scuola	1,25	670
8	2.770	corsello box esistente	1,85	4.340
9	1.806	corsello box esistente	1,00	1.470
10	2.084	corsello box esistente	1,70	2.560
11	1.965	corsello box esistente	1,30	1.520
12	3.802	sottopasso ferrovia	4,35	7.360
13	4.750	area attualmente libera	1,10	3.240
14	8.823	area attualmente libera	1,10	5.350
15	1.202	area attualmente libera	0,55	1.820
16	2.072	area attualmente libera	0,70	1.570
17	2.792	area attualmente libera	2,60	3.100

- Aree indicate per la possibile ubicazione degli interventi strutturali di gestione/riduzione del rischio idraulico/idrogeologico



CITTA' DI MALNATE
(Prov. Varese)

COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AGGIORNAMENTO 2023

LUGLIO 2023

Soggetto incaricato:

STUDIO DI GEOLOGIA
Dott. Geol. Marco Parmigiani
Studi e progetti nel settore della geologia

I progettisti:

Dott. Geol. Marco Parmigiani

Con la collaborazione di:

ETATEC
STUDIO PVOLETTI
SOCIETA' DI INGEGNERIA

Dott. Ing. Cristina G. Passoni

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
CARNEVALI GARBIN

Dott. Ing. Giancarlo Garbin

TITOLO
Esiti dello studio idraulico - individuazione aree a rischio idraulico
Scala 1:5.000

Revisioni	N°	Descrizione	Data
1	1	Prima emissione cartografia definitiva	Luglio 2023
2	2		

Numero subordinato	COMUNE Va1015	DOCUMENTO CG	TECNICO Tav	NUMERO CG.07b
-----------------------	------------------	-----------------	----------------	------------------