

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

SEZIONE A - PARTE GENERALE¹

Il sottoscritto Vittorio BUSCAGLIA nato a Milano il 03-02-1965 iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia n° 1025 incaricato dal Comune di CARUGO

La sottoscritta Valeria Locatelli nata a Lecco il 28-09-1971
iscritta all'Ordine degli Ingegneri² della Provincia Lecco n. 600
incaricata da Comune di CARUGO

☐ di aggiornare la componente geologica del Piano di Governo del Territorio del Comune di CARUGO relativamente ai seguenti aspetti:

- Relazione illustrativa
- Norme geologiche di piano e vincoli
- Tav 1 Carta Geologica
- Tav 2 Carta Morfologica
- Tav 3 Carta idrogeologica
- Tav 4 Carta stabilità - pendio indefinito
- Tav 5 Carta indagini e studi esterni
- Tav 6a Carta PAI-PGRA pericolo
- Tav 6b Carta PAI PGRA rischio
- Tav 7 Carta dei VINCOLI
- Tav 8 Carta di SINTESI
- Tav 9 Carta sismica PSL - 1 livello
- Tav 10 Carta FATTIBILITA GEOLOGICA
- Tav 11 Carta fattibilità geologica con PSL

- Studio idraulico a supporto della valutazione di dettaglio delle condizioni di pericolosità e rischio lungo la Roggia Vecchia
- Tav 1 Carta Battente idrico/Velocità, Carta Pericolosità Idraulica Tr100
- Tav 2 Carta Uso del Suolo, Carta Pericolosità e Rischio idraulico

consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000);

¹ Le Sezioni A, B e C devono essere compilate dagli autori della componente geologica e/o degli studi di approfondimento. La Sezione C deve essere sottoscritta anche dall'autore del progetto urbanistico o dal responsabile dell'ufficio comunale competente.

² La presente dichiarazione deve essere sottoscritta dall'Ingegnere incaricato ogni qualvolta venga redatto uno studio di approfondimento ai sensi dell'Allegato 4 dei "Criteri ed indirizzi per la redazione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12".

DICHIARA

- ☐ di aver redatto lo studio di cui sopra conformemente ai vigenti "Criteri ed indirizzi per la redazione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12", affrontando tutte le tematiche e compilando tutti gli elaborati cartografici previsti;
- ☐ di aver consultato ed utilizzato come riferimento i dati e gli studi riportati nell'Allegato 1 ai Criteri ed indirizzi per la redazione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12;
- ☐ di aver assegnato le classi di fattibilità geologica conformemente a quanto indicato nella Tabella 1 dei citati criteri;
- ☐ di proporre aggiornamenti globali al mosaico della fattibilità geologica;

SEZIONE B - PARTE RELATIVA ALL'ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE DI BACINO

DICHIARA INOLTRE

che la componente geologica/studio di approfondimento:

- ☐ non contiene proposte di aggiornamento alla cartografia del PAI e PGRA;
- ☐ recepisce la delimitazione delle aree allagabili contenuta nelle mappe del PGRA senza proporre modifiche;
- ☐ contiene la valutazione di dettaglio della pericolosità e del rischio entro le aree già edificate ricadenti in aree in dissesto idraulico;

(Lecco, 21/07/2026)

Il Dichiarante
autore della componente geologica
e/o degli studi di approfondimento

dott. Geol Vittorio BUSCAGLIA
Ing. Valeria LOCATELLI

**SEZIONE C – CONGRUITÀ TRA LE PREVISIONI DELLA VARIANTE E I CONTENUTI DELLA COMPONENTE
GEOLOGICA E DELLA PIANIFICAZIONE DI BACINO³**

Il sottoscritto Vittorio BUSCAGLIA nato a Milano il 03-02-1965 iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia n° 1025 incaricato dal Comune di CARUGO

☐ di aggiornare la componente geologica del Piano di Governo del Territorio del Comune di CARUGO relativamente ai seguenti aspetti:

- Relazione illustrativa
 - Norme geologiche di piano e vincoli
 - Tav 1 Carta Geologica
 - Tav 2 Carta Morfologica
 - Tav 3 Carta idrogeologica
 - Tav 4 Carta stabilità - pendio indefinito
 - Tav 5 Carta indagini e studi esterni
 - Tav 6a Carta PAI-PGRA pericolo
 - Tav 6b Carta PAI PGRA rischio
 - Tav 7 Carta dei VINCOLI
 - Tav 8 Carta di SINTESI
 - Tav 9 Carta sismica PSL - 1 livello
 - Tav 10 Carta FATTIBILITÀ GEOLOGICA
 - Tav 11 Carta fattibilità geologica con PSL
-
- Studio idraulico a supporto della valutazione di dettaglio delle condizioni di pericolosità e rischio lungo la Roggia Vecchia
 - Tav 1 Carta Battente idrico/Velocità, Carta Pericolosità Idraulica Tr100
 - Tav 2 Carta Uso del Suolo, Carta Pericolosità e Rischio idraulico

Il sottoscritto LORENZO COPPA

nato a Como

il 10/01/1980

iscritto all'Ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori di Como n. 2262

☐ incaricato/i dal Comune di CARUGO di predisporre gli atti relativi alla variante generale al PGT

ASSEVERA
(per **tutte** le varianti al P.G.T.)

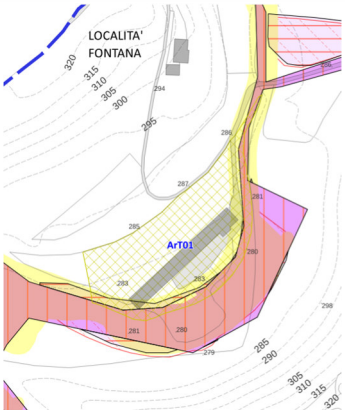
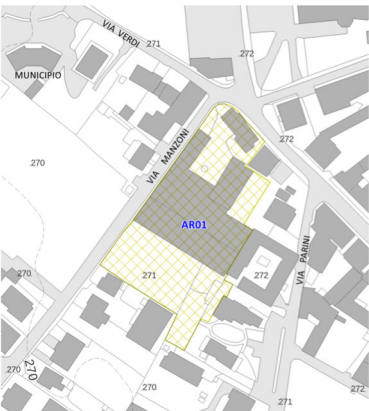
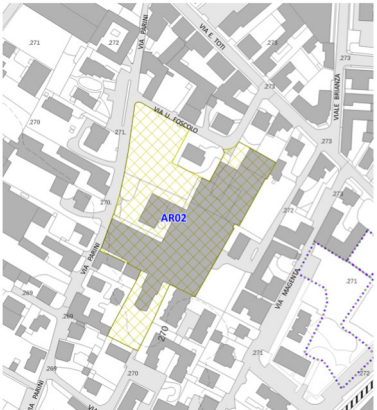
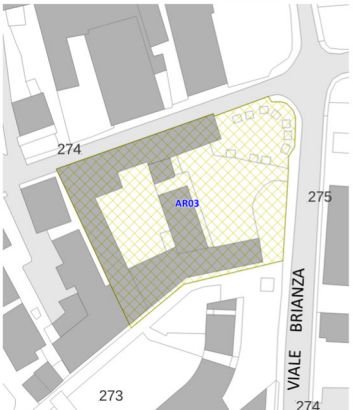
Per la Variante al P.G.T.

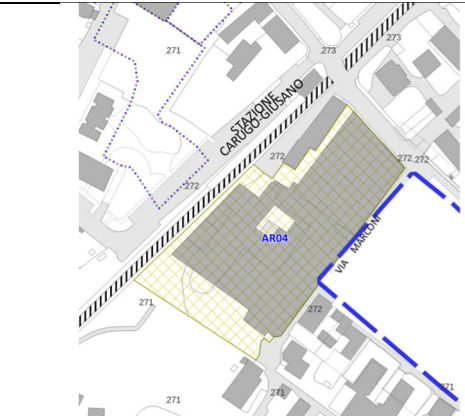
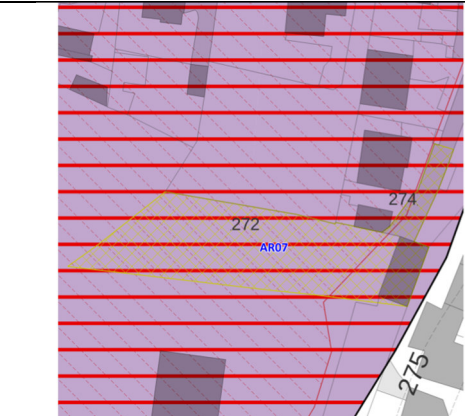
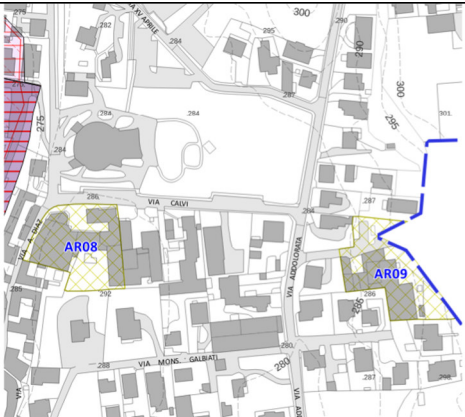
☐ la congruità tra i contenuti della variante e i contenuti (classificazioni e norme) della componente geologica del Piano di Governo del Territorio;

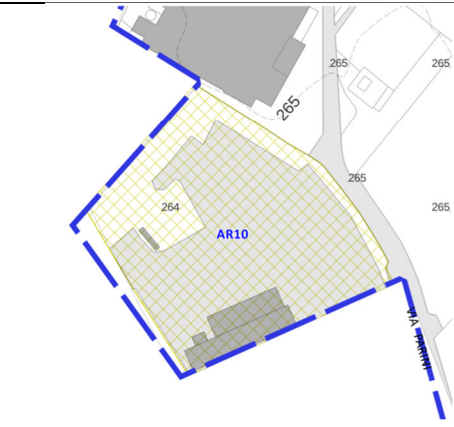
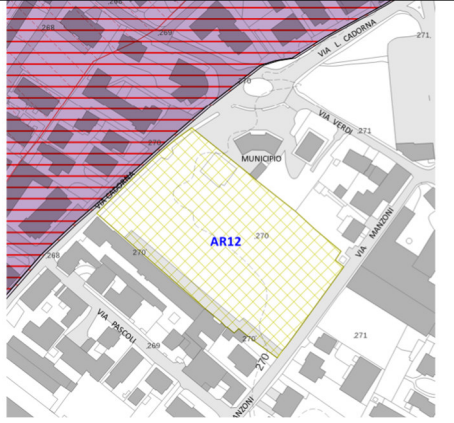
Nella tabella seguente, per ogni ambito si rappresentano gli eventuali vincoli di carattere geologico presenti nell'area circostante e la classe di fattibilità 4:

³ La Sezione C, oltre che dall'autore della componente geologica e/o degli studi di approfondimento, deve essere sottoscritta anche dall'autore del progetto urbanistico o dal responsabile dell'ufficio comunale competente.

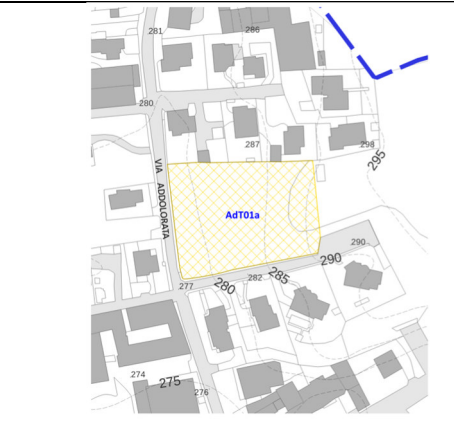
Ambiti di Rigenerazione

 CARUGO - Trasformazioni PG72026 Ambito di Rigenerazione Territoriale ArT01 VINCOLI GEOLOGICI Vincolo Polica idraulica (Rev. novembre 2006) (NT capitolo 4) Polica idraulica - Fascia di rispetto (Vincolo assoluto) Polica idraulica - Fascia di rispetto (Vincolo parziale) Area in dissesto PAI (NT capitolo 5) Esondazioni e dissesti di carattere torrentizio ESONDATIONI: Area a pericolosità elevata (E3) ESONDATIONI: Area a pericolosità media e moderata (E4) Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGAA. Proposta di modifica (NT capitolo 4) Reticolo secondario collinare e montano - RSCM P2/M - Area potenzialmente interessata da alluvioni poco frequenti P1/A - Area potenzialmente interessata da alluvioni rare	ArT01 <u>Vincoli geologici:</u> RSCM-M/L, PAI Eb/Em, RIM <u>Fattibilità geologica:</u> 3abc 4a
 CARUGO - Trasformazioni PG72026 Ambito di rigenerazione urbana AR01	AR01 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a
 CARUGO - Trasformazioni PG72026 Ambito di rigenerazione urbana AR02 VINCOLI GEOLOGICI Studio comunale di gestione del rischio idraulico 2006 (NT capitolo 7) F1+ - Area destinata ad opere di manutenzione idraulica	AR02 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a
 CARUGO - Trasformazioni PG72026 Ambito di rigenerazione urbana AR03	AR03 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a

 CARUGO - Trasformazioni PGT2026 Ambito di rigenerazione urbana AR04 VINCOLI GEOLOGICI Studio comunale di gestione del rischio idraulico 2026 (NT capitolo 7) Area destinata ad opere di invarianza idraulica	AR04 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a
 CARUGO - Trasformazioni PGT2026 Ambito di rigenerazione urbana AR05a Ambito di rigenerazione urbana AR05b Ambito di rigenerazione urbana AR06a Ambito di rigenerazione urbana AR06b	AR05a AR05b AR06a AR06b <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a
 CARUGO - Trasformazioni PGT2026 Ambito di rigenerazione urbana AR07 VINCOLI GEOLOGICI Vincolo Polizia Idraulica (Rev. novembre 2024) (NT capitolo 4) Polizia idraulica - fascia di rispetto (Vincolo parziale) Aree in dissesto PAI (NT capitolo 5) Esondazioni e dissesti di carattere torrentizio ESONDAZIONI: Area a pericolosità molto elevata (Ee) Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA Proposta di modifica (NT capitolo 6) Reticolo secondario collinare e montano - RSCM P3/H - Aree potenzialmente interessate da alluvioni frequenti P1/L - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare	AR07 <u>Vincoli geologici:</u> RSCM-H/R4, PAI Ee, <u>Fattibilità geologica:</u> 3bce
 CARUGO - Trasformazioni PGT2026 Ambito di rigenerazione urbana AR08 Ambito di rigenerazione urbana AR09 VINCOLI GEOLOGICI Vincolo Polizia Idraulica (Rev. novembre 2024) (NT capitolo 4) Polizia idraulica - fascia di rispetto (Vincolo parziale) Aree in dissesto PAI (NT capitolo 5) Esondazioni e dissesti di carattere torrentizio ESONDAZIONI: Area a pericolosità molto elevata (Ee) ESONDAZIONI: Area a pericolosità media o moderata (Em) Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA Proposta di modifica (NT capitolo 6) Reticolo secondario collinare e montano - RSCM P3/H - Aree potenzialmente interessate da alluvioni frequenti P1/L - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare	AR08 AR09 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a

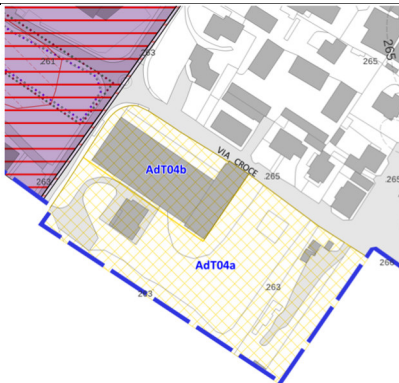
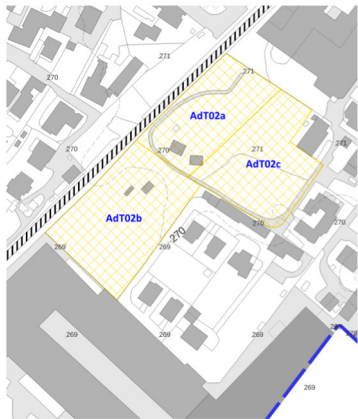
 CARUGO - Trasformazioni PGT2026 Ambito di rigenerazione urbana AR10	AR10 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a
 CARUGO - Trasformazioni PGT2026 Ambito di rigenerazione urbana AR11 VINCOLI GEOLOGICI Aree in dissesto PAI (NT capitolo 5) Esondazioni e dissesti di carattere torrentizio ESONDAZIONI: Area a pericolosità molto elevata (Ee) ESONDAZIONI: Area a pericolosità media o moderata (Em) Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA Proposta di modifica (NT capitolo 6) Reticolo secondario collinare e montano - RSCM P3/H - Aree potenzialmente interessate da alluvioni frequenti P1/L - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare	AR11 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a
 CARUGO - Trasformazioni PGT2026 Ambito di rigenerazione urbana AR12 VINCOLI GEOLOGICI Vincolo Polizza Idraulica (Rev. novembre 2024) (NT capitolo 4) Polizza idraulica - Fascia di rispetto (Vincolo parziale) Aree in dissesto PAI (NT capitolo 5) Esondazioni e dissesti di carattere torrentizio ESONDAZIONI: Area a pericolosità molto elevata (Ee) ESONDAZIONI: Area a pericolosità media o moderata (Em) Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA Proposta di modifica (NT capitolo 6) Reticolo secondario collinare e montano - RSCM P3/H - Aree potenzialmente interessate da alluvioni frequenti P1/L - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare	AR12 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a

Ambiti di Trasformazione

 AdT01a	AdT01a <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a
---	--



VINCOLI GEOLOGICI
Studio comunale di gestione del rischio idraulico 2016 (NT capitolo 7)
*** Area destinata ad opere di invarianza idraulica



VINCOLI GEOLOGICI
Vincolo Polizia Idraulica (Rev. novembre 2024) (NT capitolo 4)
Polizia idraulica - Fascia di rispetto (Vincolo parziale)
Aree in dissesto PM (NT capitolo 5)
Esondazioni e dissesti di carattere torrentizio
ESONDAZIONI: Area a pericolosità molto elevata (E_{ex})
ESONDAZIONI: Area a pericolosità media o moderata (E_m)
Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA Proposta di modifica (NT capitolo 6)
Reticolo secondario collinare e montano - RSCM
P3/H - Aree potenzialmente interessate da alluvioni frequenti
P1/L - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare
Studio comunale di gestione del rischio idraulico 2016 (NT capitolo 7)
*** Area destinata ad interventi strutturali di invarianza idraulica (Vasca violante)
*** Area destinata ad opere di invarianza idraulica

AdT01b

Vincoli geologici:

//

Fattibilità geologica:

2a

AdT02a-b-c

Vincoli geologici:

//

Fattibilità geologica:

2a

AdT03a-b

Vincoli geologici:

//

Fattibilità geologica:

2a

AdT04a-b

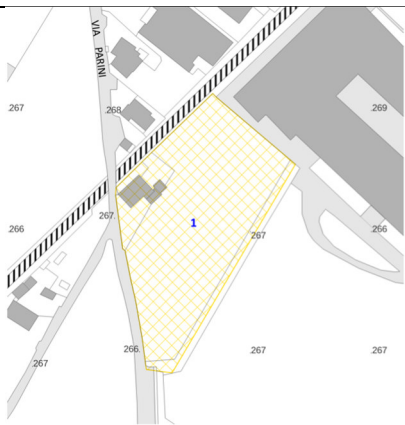
Vincoli geologici:

//

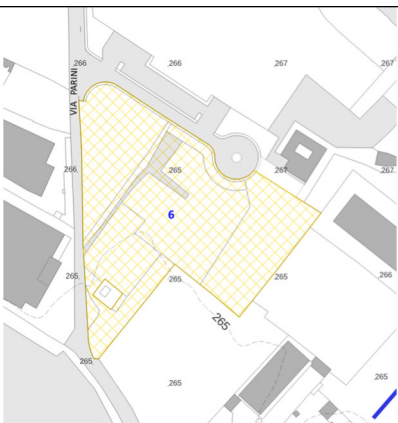
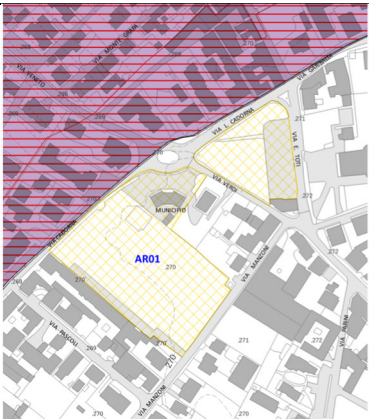
Fattibilità geologica:

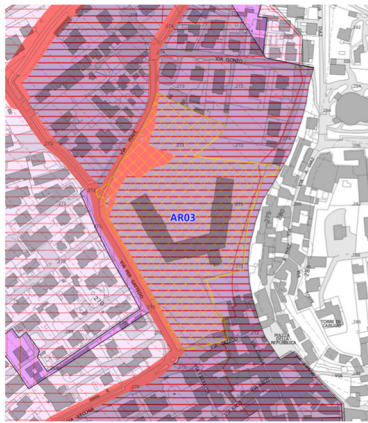
2a

Piani attuativi

	PdR1 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a
---	--

Piani attuativi vigenti

	6 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a
 VINCOLI GEOLOGICI Vincolo Polizia Idraulica (Rev. novembre 2024) (NT capitolo 4) Polizia Idraulica - Fascia di rispetto (vincolo parziale) Area in diserto PAI (NT capitolo 5) Esondazioni e dissesti di carattere torrentizio ESONDAZIONI: Area a pericolosità molto elevata (EX) ESONDAZIONI: Area a pericolosità media o moderata (EM) Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA. Proposta di modifica (NT capitolo 6) Reticolo secondario collinare e montano - RSCM PA/N - Aree potenzialmente interessate da alluvioni frequenti PL/L - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare	AR01 <u>Vincoli geologici:</u> // <u>Fattibilità geologica:</u> 2a



Fattibilità geologica - gravi limitazioni
 Fattibilità con gravi limitazioni

VINCOLI GEOLOGICI

Vincolo Polizza idraulica (Rev. novembre 2004) (NT capitolo 4)
 Polizza idraulica - Fascia di rispetto (Vincolo assoluto)
 Polizza idraulica - Fascia di rispetto (Vincolo parziale)

Aree in dissesto PAI (NT capitolo 5)

Esondazioni e dissesti di carattere torrentizio
 ESONDAZIONI: Area a pericolosità molto elevata (E₄)
 ESONDAZIONI: Area a pericolosità elevata (E₃)
 ESONDAZIONI: Area a pericolosità media o moderata (E₂)

Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA. Proposta di modifica (NT capitolo 6)

Articolo secondario collinare e montano - RSCM
 P2/H - Area potenzialmente interessata da alluvioni frequenti
 P2/M - Area potenzialmente interessata da alluvioni poco frequenti
 P1/L - Area potenzialmente interessata da alluvioni rare

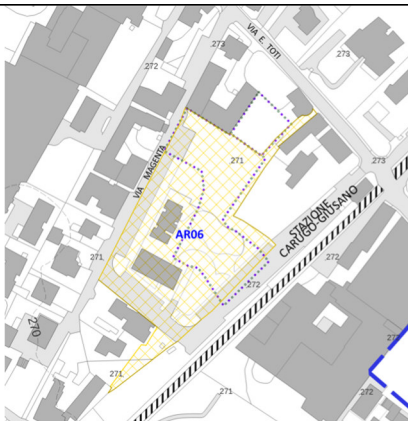
AR03

Vincoli geologici:

RIM,
RSCM-H/R4, PAI Ee

Fattibilità geologica:

3bce 4a



VINCOLI GEOLOGICI

Studio comunale di gestione del rischio idraulico 2026 (NT capitolo 7)
 P2/H - Area potenzialmente interessata da alluvioni frequenti
 P2/M - Area potenzialmente interessata da alluvioni poco frequenti
 P1/L - Area potenzialmente interessata da alluvioni rare

AR06

Vincoli geologici:

Opere invar. idraulica

Fattibilità geologica:

2a



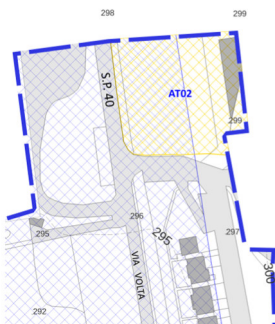
AR08

Vincoli geologici:

//

Fattibilità geologica:

2a



VINCOLI GEOLOGICI

Aree di rispetto pozzi idrogeologici pubblici (NT capitolo 3)
 Area di rispetto

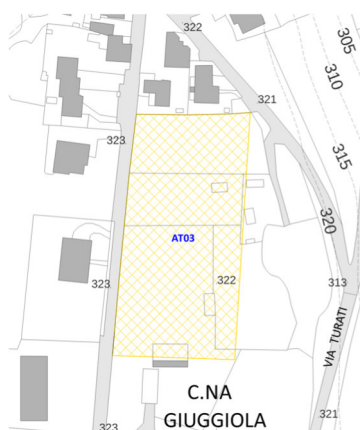
AT02

Vincoli geologici:

Zona rispetto pozzi

Fattibilità geologica:

3c



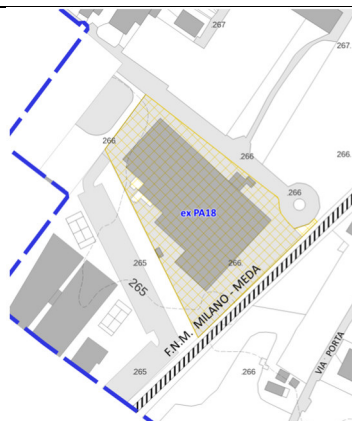
AT03

Vincoli geologici:

//

Fattibilità geologica:

2a



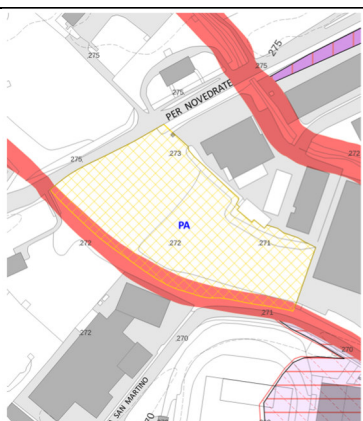
Ex PA18

Vincoli geologici:

//

Fattibilità geologica:

2a



PA

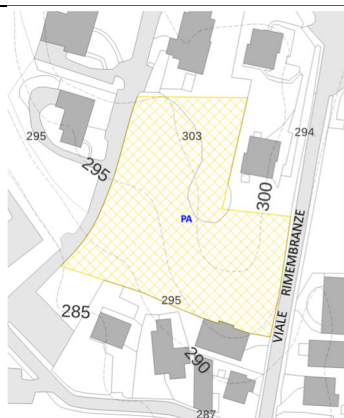
Vincoli geologici:

RIM,

RSCM-L, PAI Em

Fattibilità geologica:

3bce 4a



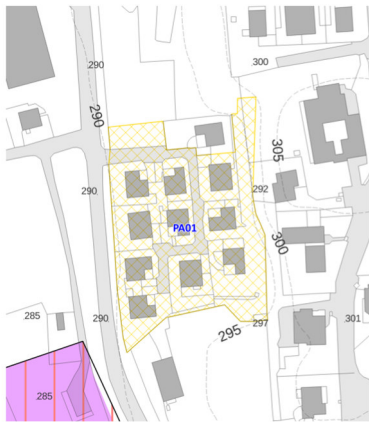
PA

Vincoli geologici:

//

Fattibilità geologica:

2a



VINCOLI GEOLOGICI

Aree in dissesto PAI (NT capitolo 5)

Esondazioni e dissesti di carattere torrentizio

ESONDAZIONI: Area a pericolosità elevata (E3)

Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA. Proposta di modifica (NT capitolo 6)

Reticolo secondario collinare e montano - RSCM

P2/M - Aree potenzialmente interessate da alluvioni poco frequenti

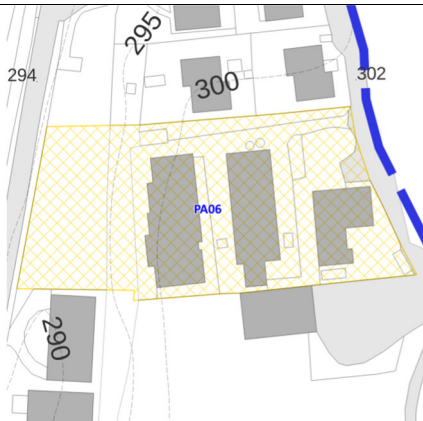
PA01

Vincoli geologici:

//

Fattibilità geologica:

2a 3c



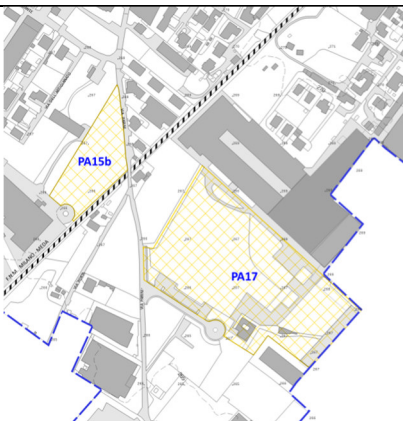
PA06

Vincoli geologici:

//

Fattibilità geologica:

2a



PA15b PA17

Vincoli geologici:

//

Fattibilità geologica:

2a



Fattibilità geologica - gravi limitazioni

Fattibilità con gravi limitazioni

VINCOLI GEOLOGICI

Vincolo Polizza Idraulica (Rev. novembre 2024) (NT capitolo 4)

Polizza idraulica - Fascia di rispetto (Vincolo associato)

Polizza idraulica - Fascia di rispetto (Vincolo parziale)

Aree in dissesto PAI (NT capitolo 5)

Esondazioni e dissesti di carattere torrentizio

ESONDAZIONI: Area a pericolosità molto elevata (E4)

ESONDAZIONI: Area a pericolosità elevata (E3)

ESONDAZIONI: Area a pericolosità media o moderata (E2)

Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA. Proposta di modifica (NT capitolo 6)

Reticolo secondario collinare e montano - RSCM

P3/M - Aree potenzialmente interessate da alluvioni frequenti

P2/M - Aree potenzialmente interessate da alluvioni poco frequenti

P1/L - Aree potenzialmente interessate da alluvioni rare

PA7a

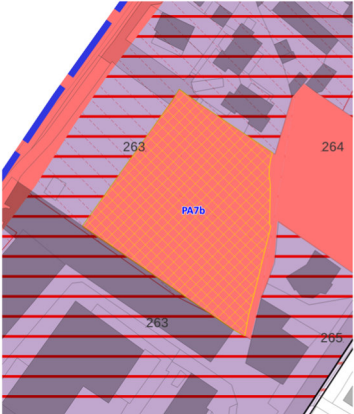
Vincoli geologici:

RIM,

RSCM-H/R4, PAI Ee

Fattibilità geologica:

3bce 4a

 Fattibilità geologica - gravi limitazioni Fattibilità con gravi limitazioni VINCOLI GEOLOGICI Vincolo Polizia Idraulica (Rev. novembre 2004) (NT capitolo 4) Polizia idraulica - Fascia di rispetto (vincolo assoluto) Polizia idraulica - Fascia di rispetto (vincolo parziale) Area in dissesto PAI (NT capitolo 5) Fondazioni e dissesti di carattere sismico ESONDAZIONI: Area a pericolosità molto elevata (E4) ESONDAZIONI: Area a pericolosità elevata (E3) ESONDAZIONI: Area a pericolosità media o moderata (E2) Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA. Proposta di modifica (NT capitolo 6) Reticolo secondario collinare e montano - RSCM P3/H - Area potenzialmente interessata da alluvioni frequenti P2/M - Area potenzialmente interessata da alluvioni poco frequenti P1/L - Area potenzialmente interessata da alluvioni rare	PA7b <u>Vincoli geologici:</u> RIM (vincolo parziale) RSCM-H, PAI Ee <u>Fattibilità geologica:</u> 4a
 Fattibilità geologica - gravi limitazioni Fattibilità con gravi limitazioni VINCOLI GEOLOGICI Vincolo Polizia Idraulica (Rev. novembre 2004) (NT capitolo 4) Polizia idraulica - Fascia di rispetto (vincolo assoluto) Polizia idraulica - Fascia di rispetto (vincolo parziale) Area in dissesto PAI (NT capitolo 5) Fondazioni e dissesti di carattere sismico ESONDAZIONI: Area a pericolosità molto elevata (E4) ESONDAZIONI: Area a pericolosità elevata (E3) ESONDAZIONI: Area a pericolosità media o moderata (E2) Piano di gestione dei rischi di alluvione - PGRA. Proposta di modifica (NT capitolo 6) Reticolo secondario collinare e montano - RSCM P3/H - Area potenzialmente interessata da alluvioni frequenti P2/M - Area potenzialmente interessata da alluvioni poco frequenti P1/L - Area potenzialmente interessata da alluvioni rare	PA7c <u>Vincoli geologici:</u> RIM (vincolo parziale) RSCM-H, PAI Ee <u>Fattibilità geologica:</u> 4a

Dichiara infine di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nel rispetto delle previsioni contenute nel Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e nell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio (GDPR 2016/679).

(Lecco, 22/07/2026)

Il Dichiarante
autore della componente geologica
e/o degli studi di approfondimento

dott. Geol Vittorio BUSCAGLIA
(documento firmato digitalmente)

(Lecco, 22/07/2026)

L'estensore del progetto urbanistico

dott. Lorenzo COPPA
(documento firmato digitalmente)

Ai sensi dell'art. 38, comma 3, del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, così come modificato dall'art. 47 del d. lgs. 235 del 2010, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore. La copia fotostatica del documento è inserita nel fascicolo. La copia dell'istanza sottoscritta dall'interessato e la copia del documento di identità possono essere inviate per via telematica.

La mancata accettazione della presente dichiarazione costituisce violazione dei doveri d'ufficio (art. 74 del D.P.R. 445/2000). Esente da imposta di bollo ai sensi dell'art. 37 del D.P.R. 445/2000.