

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali
La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza
G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Situazione 07.07.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali

La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza

G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Situazione 07.0.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali
La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza
G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Situazione 07.07.2012 TRALCIO TAVOLA FATTIBILITA' 2010



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali
La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza
G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Riavvio attività 07.07.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali

La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza

G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Ripresa e posizionamento tubo 08.07.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali
La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza
G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Predisposizione piano operativo di infissione palancole – 10.07.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali
La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza
G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Avvio operazioni di infissione palancole – 10.07.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali
La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza
G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Inizio evento meteorico serale del 10.07.2012 – precipitazione media di 15 minuti



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali

La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza

G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Conseguenze evento meteorico serale del 10.07.2012 - dopo 15 minuti da termine precipitazioni



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali
La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza
G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Erosioni lungo tubo indotte da evento meteorico del 10.07.2012 – Situazione mattina 11.07.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali
La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza
G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Conformazione paramento cameretta di scarico da condotta principale – 12.07.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali

La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza

G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Getto soletta di pavimento cameretta principale di intercettazione scarico da depuratore – 13.07.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali

La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza

G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Sistemazione raccordo di ingresso condotta a cameretta – 13-07-2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali
La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza
G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Riposizionamento camerette entro paramento e realizzazione condotta di collegamento con cameretta condotta di via Villoresi – 14.07.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it

La sicurezza del territorio e l'importanza della componente geologica, idrogeologica e sismica dei P.G.T. comunali
La frana del Belvedere a Somma Lombardo (VA) – Attività di prima messa in sicurezza
G. Zaro (Geologo – Ordine dei Geologi della Lombardia)

Riposizionamento cameretta entro paramento e realizzazione condotta di collegamento con cameretta condotta di via Villoresi – 14.07.2012



Studio Tecnico Associato di Geologia di Carimati e Zaro – via Dante Alighieri, 27 – 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/464105 Fax 0332/870234 E-mail tecnico@gedageo.it