

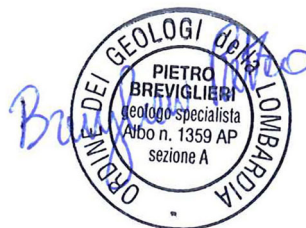


Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)



Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

- A - RELAZIONE GENERALE**
- B - RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA**
- C - CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**
- D - PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA**
- E - RELAZIONE PAESAGGISTICA**
- F - SCHEMA DI CONTRATTO**
- G- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



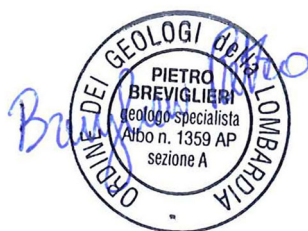
Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

A – RELAZIONE GENERALE



Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

**dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera**

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

A – RELAZIONE GENERALE

ALLEGATI

- All. 1 - Computo Metrico Estimativo
- All. 2 - Elenco prezzi unitari
- All. 3 - Quadro economico
- All. 4 - Cronoprogramma
- All. 5 - Documentazione fotografica

Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

A – RELAZIONE GENERALE

TAVOLE

Tav. 1	Corografia generale di inquadramento	scala 1:5.000
Tav. 2	Localizzazione degli interventi	scala 1:1.000
Tav. 3	Planimetria stato di fatto e planimetria stato di progetto	scala 1:1.000
Tav. 4	Sezioni	scala 1:100
Tav. 5	Stato di Progetto: Terre rinforzate: sezione tipo e particolari costruttivi	scala varie
Tav. 6	Stato di Progetto: palificate vive: sezione tipo e particolari costruttivi	scala varie
Tav. 7	Stato di Progetto: opere di presidio della sede stradale	scala varie
Tav. 8	Stato di Progetto: interventi in alveo	scala varie
Tav. 9	Stato di Progetto: inquadramento catastale	scala 1:1.000

Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

B – RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA



Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

B – RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA

ALLEGATI

- All. 1 Sondaggio geognostico – Stratigrafia e documentazione fotografica
- All. 2 - Prove di laboratorio - Risultati
- All. 3 - Prove SPT – Interpretazione geotecnica
- All. 4 - Terre Rinforzate – Verifiche geotecniche – Condizioni statiche
- All. 5 - Terre Rinforzate – Verifiche geotecniche – Condizioni sismiche
- All. 6 - Palificate vive – Verifiche geotecniche – Condizioni statiche
- All. 7 - Palificate vive – Verifiche geotecniche – Condizioni sismiche
- All. 8 - Analisi di stabilità globale – Condizioni statiche
- All. 9 - Analisi di stabilità globale – Condizioni sismiche

Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.stuididrogeotecnico.com

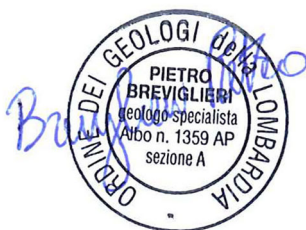


Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

C – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO



Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

D - PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA



Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

E - RELAZIONE PAESAGGISTICA



Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

E – RELAZIONE PAESAGGISTICA

ALLEGATI E TAVOLE

ALLEGATI

- All. 1 - Documentazione fotografica stato di fatto
All. 2 - Sezioni lungo il versante - Documentazione fotografica ante e post intervento (rendering) e sezione di progetto

TAVOLE

- Tav. 1 - Localizzazione degli interventi scala 1:1.000
Tav. 2 - Stato di progetto - localizzazione degli interventi e scala 1:1.000
sezioni tipo opere in alveo
Tav. 3 - Stato di Progetto - Terre rinforzate: sezione tipo e scala varie
particolari costruttivi
Tav. 4 - Stato di Progetto - Palificate vive: sezione tipo e scala varie
particolari costruttivi

Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com



Comune di FIGINO SERENZA
(COMO)

**SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI VERSANTE LUNGO VIA
COMO, FRANATO A SEGUITO DEGLI EVENTI METEORICI
DEL 7-8 LUGLIO 2014**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
(ai sensi del D.Lgs. n. 163/06 e D.P.R. n. 207/2010)

F - SCHEMA DI CONTRATTO



Milano, 20 novembre 2015



STUDIO IDROGEOTECNICO

associato

Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di P.ta Volta 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com