



- LEGENDA**
- Caratteri geotecnici dei substrati**
- resistenza alla penetrazione crescente con la profondità
  - terreni a bassa resistenza alla penetrazione nei primi 10 m
  - terreni con caratteri di resistenza scadenti al di sotto dei 5 m
  - presenza di cavità e/o di materiale con caratteri geotecnici estremamente scadenti tra 4 e 10 m
- 7 cantieri di cui è stata consultata la relazione geologico tecnica e numero identificativo
- Dati utilizzati per la zonazione geotecnica**
- ▲ prove penetrometriche dinamiche effettuate con penetrometro pesante
  - ▲ prove penetrometriche dinamiche effettuate con penetrometro leggero
  - ▲ sondaggi
  - ▲ sondaggi con SPT
  - ◆ SEV
  - ◇ MASW
  - stratigrafie pozzi
  - ▲ stratigrafie piezometri
- Dati contenuti nello Studio Geologico di PGT 2013**
- ◆ prove SCPT
  - ◆ sondaggi a -30 m
- Degradazione delle superfici**
- lieve alterazione superficiale dei terreni
  - alterazione media e persistente dei terreni
  - profonde alterazioni: scavi, riempimenti ecc
  - sbancamenti
- Cave**
- area ATE
  - perimetro aree interessate da cave (dal 1950)
  - attuale scarpata di cava
- Vasca volano**
- area interessata dallo scavo
  - fondo della vasca
- Aree con procedure di controllo della qualità dei suoli e/o delle acque**
- Piani di indagine conclusi
  - Indagini di caratterizzazione in atto
  - Aree in bonifica
  - Bonifiche concluse
  - Bonifiche concluse con analisi di rischio
- principali infrastrutture viarie
- confine comunale

**COMUNE DI BRUGHERIO**  
Provincia di Monza e della Brianza

**VARIANTE GENERALE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
ai sensi della L.R. n.12/2005

**STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
in attuazione dell'art. 57 della L.R. 12/2005

Elaborato modificato a seguito dell'approvazione delle controdeduzioni alle osservazioni e del parere degli Enti

IL SINDACO: Antonio Marco Troiano    IL SEGRETARIO GENERALE: Dott. Giuseppe Morgante    IL PROGETTISTA DELLA VARIANTE: Arch. Claudio Roberto Lauber

**I PROFESSIONISTI INCARICATI**  
dott. geol. Anna Gentilini  
dott. geol. Domenico D'Alessio

Elaborato: **TAV. 2**  
SCALA: 1:5000  
DATA: GIUGNO 2016

**ELEMENTI DI GEOTECNICA E DEGRADO DEI TERRENI**

Deliberazione Consiliare di ADOZIONE n. 107 del 21 dicembre 2015  
Deliberazione Consiliare di APPROVAZIONE n. \_\_\_ del \_\_\_\_\_