



OPERA VIDA
PONTE SUL
BREMBIOLO

PROFILLO GEOTECNICO ASSE "A"
Scala 1:2000/1:200

- LEGENDA
- Sabbia: limata e sabbionella, limata e argillosa, di fine e grossolana, o tritici con limi e fanghi di grosso. Parametri caratteristici: $\gamma = 1850 \text{ kg/m}^3$, $c = 21 \text{ kg/m}^2$, $\phi = 30^\circ$
 - Silt e limi sabbiosi: silt e argilla, con contenuto in sabbia variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e limi di consistenza spugnosa o granulometrica fine. Parametri caratteristici: $\gamma = 1850 \text{ kg/m}^3$, $c = 27 \text{ kg/m}^2$, $\phi = 27^\circ$
 - Silt e limi argillosi: silt e argilla, con contenuto in sabbia variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e limi di consistenza spugnosa o granulometrica fine. Parametri caratteristici: $\gamma = 1850 \text{ kg/m}^3$, $c = 27 \text{ kg/m}^2$, $\phi = 27^\circ$
 - Argilla: limata e argillosa, di fine e grossolana, o tritici con limi e fanghi di grosso. Parametri caratteristici: $\gamma = 1850 \text{ kg/m}^3$, $c = 27 \text{ kg/m}^2$, $\phi = 27^\circ$
 - Linea di falda (escluso nel periodo di esecuzione dei sondaggi)

- Indagini 1997
- S.1 Sondaggi geologici
 - P.1 Prove Penetrometriche Dinamiche SPT
- Indagini 2007
- S.1 Sondaggi geologici
 - P.1 Prove Penetrometriche Statiche CPT
- Indagini 2011
- MASW Multibeam Analysis Surface Waves - 2011
- Indagini 2016
- S.1 Sondaggi geologici (DH = Danni Idrici, PZ = Rappresentazione)
 - P.1 Prove Penetrometriche con picconone (SPTu)
 - SB Valore diretto di tipo
 - CS Campioni induriti

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENZO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234
PROGETTO ESECUTIVO

| PROGETTISTA | INTERESSE | PRODOTTORE |
|---|---|--|
| UNING GAM Via S. Maria Maddalena, 10 - 40138 Bologna Tel. 051.2641111 www.uninggam.it | SETAC S.p.A. Via S. Maria Maddalena, 10 - 40138 Bologna Tel. 051.2641111 www.setac.it | ARKE Via S. Maria Maddalena, 10 - 40138 Bologna Tel. 051.2641111 www.arke.it |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODICE PROGETTO BBS13P00GE010GET1P09 | NOME FILE BBS13P00GE010GET1P09 | REVISIONE B | SCALA 1:2000 / 200 |
| CODICE COMI | NOME E | DATA 17/01 | DATA 17/01 |
| DESCRIZIONE B - GEOLGIA E GEOTECNICA | DESCRIZIONE B - GEOLGIA E GEOTECNICA | DESCRIZIONE B - GEOLGIA E GEOTECNICA | DESCRIZIONE B - GEOLGIA E GEOTECNICA |