

SEZIONE LONGITUDINALE
Scala 1:50



Ghiaie

Sabbie ghiaiose e ghiaie sabbiose

Sabbie medie

Sabbie limose

Limi sabbiosi e sabbie limose

Stratigrafia interpretata

A1

ORIZZONTE COESIVO A1
Intercalazione di Limi Sabbiosi e Sabbie
Limose.
Depositi di delta fluviale e di piana
alluvionale

G1

ORIZZONTE INCOERENTE G1
Ghiaie in matrice sabbiosa, Ciottoli e
Blocchi.
Depositi fluviali di alveo attivo e di conoide
alluvionale

G2

ORIZZONTE INCOERENTE G2
Sabbie medie e grossolane debolmente
Limose, Ghiaie fini.
Depositi di piana alluvionale

Stima dei parametri geotecnici

A1

SPT 5 - 10
Cu = 0.4-0.8 Kg/cm²
C' = 0 - 0.5 Kg/cm²
Φ' = 20°
E = 25 MPa
γ = 18.0 KN/m³
K = 10⁻⁴ m/s

G1

SPT 20 - 50
Cu = /
C' = /
 $\Phi' = 30^\circ - 35^\circ$
E = 60 MPa
 $\gamma = 19.5 \text{ KN/m}^3$
K = 10^{-3} m/s

G2	SPT 12 - 14 $C_u = /$ $C' = 0 - 0.5 \text{ Kg/cm}^2$ $\phi' = 25^\circ - 30^\circ$ $E = 40 \text{ MPa}$ $\gamma = 19.5 \text{ KN/m}^3$ $K = 10^{-4} \text{ m/s}$
----	--

Cu = Coesione non drenata C' = Coesione efficace Φ' = Angolo di attrito interno efficace
E = Modulo elastico γ = Peso di volume K = Coefficiente di permeabilità

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

COMPLETAMENTO ARGINE DESTRO
TORRENTE STRONA FINO ALLA SUPERSTRADA PER
BAVENO (NO) E REALIZZAZIONE NUOVO ARGINE IN
SPONDA DESTRA FIUME TOCE **(VB-E-31)**

PROGETTO ESECUTIVO

Stratigrafia su intervento "C"
Scale varie

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE