



**LEGENDA**

Sabbia: limata o sabbia, limata a granulazione da fine a grossa, o tritoli con limi e fanghi di grido. Parametri caratteristici:  
 - peso di volume  $\gamma = 1900 \text{ kg/m}^3$   
 - angolo di attrito interno  $\phi = 21 \text{ kg/m}^2$   
 - coesione  $c = 0$

Limi e fanghi sabbiosi: limi sabbiosi, con contenuto in sabbia variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e limi di consistenza pastosa o granulometrica fine.  
 - peso di volume  $\gamma = 1900 \text{ kg/m}^3$   
 - angolo di attrito interno  $\phi = 27 \text{ kg/m}^2$   
 - coesione  $c = 0,10 \text{ kg/m}^2$

Terzi di limo argilloso: argille, con contenuto in sabbia variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e limi di consistenza pastosa o granulometrica fine.  
 - peso di volume  $\gamma = 1900 \text{ kg/m}^3$   
 - angolo di attrito interno  $\phi = 27 \text{ kg/m}^2$   
 - coesione  $c = 0,10 \text{ kg/m}^2$

Terzi di limo argilloso: argille, con contenuto in sabbia variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e limi di consistenza pastosa o granulometrica fine.  
 - peso di volume  $\gamma = 1900 \text{ kg/m}^3$   
 - angolo di attrito interno  $\phi = 27 \text{ kg/m}^2$   
 - coesione  $c = 0,10 \text{ kg/m}^2$

Terzi di limo argilloso: argille, con contenuto in sabbia variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e limi di consistenza pastosa o granulometrica fine.  
 - peso di volume  $\gamma = 1900 \text{ kg/m}^3$   
 - angolo di attrito interno  $\phi = 27 \text{ kg/m}^2$   
 - coesione  $c = 0,10 \text{ kg/m}^2$

Livello di falda (fasciato nel periodo di esecuzione dei sondaggi)

**Indagini 1997**  
 S.1 Sondaggi geognostici  
 P.1 Prove Penetrometriche Dinamiche SPT

**Indagini 2007**  
 S.1 Sondaggi geognostici  
 P.1 Prove Penetrometriche Statiche CPT

**Indagini 2011**  
 [MASV] Multibeam Analysis Surface Waves - 2011

**Indagini 2016**  
 S.1 Sondaggi geognostici (DH = Data Hole; PZ = Registro)  
 P.1 Prove Penetrometriche con pezzetto (SPTu)  
 Valore diretto di tipo  
 Campioni induriti

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

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

**CLIENTI**

**CONTRATTI**

**PROGETTISTI**

**REDAZIONE**

**VERIFICHE**

**APPROVAZIONI**

<b>BB06</b> CODICE PROGETTO CODICE REGIONALE CODICE COMUNALE CODICE PROGETTO	NOME FILE BB06PROG000002PZ_Ramp	REGIONE B	SCALA 1:2000 / 200
C EMISIONE	E 1701	B 12000 / 200	B 12000 / 200
D EMISIONE	E 1701	B 12000 / 200	B 12000 / 200
A EMISIONE	E 1701	B 12000 / 200	B 12000 / 200
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO