

unità geotecnica	litotipo	γ (kN/m³)	α (MPa)	RQD (%)	OSI (-)	c' (MPa)	φ' (°)	c_u (MPa)	OCR
R	rievato esistente	17 - 18	-	-	-	0	33 - 35	-	20
TR	terreno di riporto	16	-	-	-	0	29	-	10
ec	terreni a grana grossa	16	-	-	-	0	22	-	5
a-GF	terreni a grana fine	17-19	-	-	-	5 - 15	23 - 28	100	10 - 20
a-GG	terreni a grana grossa	19-21	-	-	-	0	38 - 44	-	40
ar	terreni a grana grossa	18	-	-	-	0	40 - 45	-	25 - 50
Ocs	terreni a grana grossa	19-21	-	-	-	0	38 - 42	-	50 - 150
Oa	terreni a grana fine	17-19	-	-	-	10-50	15 - 32	150 - 200	10 - 100
Oca)	terreni a grana grossa	17.5-18.5	-	-	-	0	38 - 42	-	50 - 300
Pvs-GG	depositi a grana grossa	18 - 19	-	-	-	0	39 - 41	-	70 - 150
Pv-GG	terreni a grana grossa	17 - 19	-	-	-	0	40 - 42	-	40 - 100
Pv-GG	terreni a grana grossa	15.5 - 20	-	-	-	0	44	-	75 - 150
Pv-R2	roccia vulcanica	21 - 28	30 + 80	40	50	-	-	-	150 + 700

LEGENDA UNITÀ GEOTECNICHE	
R	Rievato esistente: terreno a grana grossa
ec	Depositi eluvio-coluviali
a-GF	Aluvioni fuviali a grana fine
a-GG	Aluvioni fuviali a grana grossa
ar	Sabbie
Ocs	Sabbie limose
Oca)	Sabbie/calcareniti
Oa	Argille
Pv-R2	Roccia vulcanica
Pv-GG	Vulcaniti a grana grossa
Pv-GG	Vulcaniti materiali sedimentario a grana grossa
Pv-GG	Vulcaniti a grana grossa

LEGENDA INDAGINI	
<b>CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO</b>
S n° Sondaggio	SEn_A/G Sondaggio ambientale/geotecnico a carteggio continuo
S n°p Sondaggio con piezometro a tubo aperto	SEn_A/Gp Sondaggio ambientale/geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica
S n°i Sondaggio con inclinometro	SEn_A/Gi Sondaggio ambientale/geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione inclinometrica
S n°d Sondaggio con down-hole	SEn_A/Gd Sondaggio ambientale/geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione per l'esecuzione di prove sismiche in foro
P n° Pozzetti	
BS n° Prospezioni di sismica a rifrazione	BS n° Prospezioni di sismica MASW
M n° Prospezioni MASW	ME n° Prospezioni di sismica MASW
SG n° Stazioni geomecniche (campagna indagini 2013)	BSen Stazioni di sismica a rifrazione
SG n° Stazioni geomecniche (campagna indagini 2016)	SGL3- n° Stazioni geomecniche (campagna indagini Marzo 2021)

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE	
S n° Sondaggio	
S n°p Sondaggio con piezometro a tubo aperto	
S n°d Sondaggio con down-hole	
Ti Stazioni di sismica a rifrazione	

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE	
S n° Sondaggio	
S n°p Sondaggio con piezometro a tubo aperto	
S n°d Sondaggio con down-hole	
Ti Stazioni di sismica a rifrazione	

Fuori asse In asse

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021

Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)

Piezometro a tubo aperto (tratto freccato)

Ubicazione prelievo del campione induribato CI, rimaneggiato CR, litode CL, spezzone di carote SC

Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Refiluto)

Prova di permeabilità Lefranc

Prova pressiometrica/dilatometrica

Prova di carico su piastra

Stigla di riferimento; ( ) distanze asse

Stigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m

Stigla di riferimento; [O+300] progressiva

Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio

Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

Livello della falda

lettura luglio 2013

lettura ottobre 2021