



## LEGENDA

**S** Sabbia fine / Sabbia limosa

**S<sub>g</sub>** Sabbia media e grossolana

## TABELLA PARAMETRI GEOTECNIC

| ZONA | SONDAGGIO DI RIFERIMENTO | PROFONDITÀ                                | UNITÀ TERRENO | $\gamma_s$ [kN/m³] |     | $\Phi$ [°] | $E_s$ [MPa] |     |     | $\nu_s$ [%] | $G_s$ [MPa] |    |
|------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------|--------------------|-----|------------|-------------|-----|-----|-------------|-------------|----|
|      |                          |                                           |               | max                | min |            | max         | min | max |             |             |    |
| 16   | DINNA02P0                | 46-2 m<br>(da 2 m a 7 m)<br>da 7 m a 40 m | Sq            | 23                 | 38  | max        | min         | max | min | max         | min         |    |
|      |                          |                                           | Sq            | 21                 | 38  | 20         | 34          | 18  | 177 | 192         | 42          | 42 |
|      |                          |                                           | Sq            | 21                 | 38  | 20         | 30          | 50  | 155 | 139         | 42          | 42 |
|      |                          |                                           | Sq            | 21                 | 38  | 25         | 52          | 6   | 368 | 254         | 257         | 80 |
| ZONA | SONDAGGIO DI RIFERIMENTO | PROFONDITÀ                                | UNITÀ TERRENO | $\gamma_s$ [kN/m³] |     | $\Phi$ [°] | $E_s$ [MPa] |     |     | $\nu_s$ [%] | $G_s$ [MPa] |    |
|      |                          |                                           |               | max                | min |            | max         | min | max |             |             |    |
| 17   | PIMP22P0                 | 0-12.30 m                                 | Sq            | 21                 | 38  | 20         | 33          | 3   | 137 | 56          | 41          | 21 |
|      |                          |                                           | Sq            | 21                 | 38  | 20         | 33          | 3   | 137 | 56          | 41          | 21 |
|      |                          |                                           | Sq            | 21                 | 38  | 20         | 33          | 3   | 137 | 56          | 41          | 21 |

|                                                                                     |                                                            |                                                                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Profilo del terreno                                        |                                                                                     |                                     |
|  | Livellotta di progetto riferita al binario pari e pendenza |                                                                                     |                                     |
|  | Livello di falda                                           |  | Andamento stratigrafico di progetto |

## SONDAGGI/POZZI

**Identificazione sondaggio/prozzo**

015173008

Quota di testa sondaggio: 94 m s.l.m.  
 Distanza dall'asse di progetto (m): 560 m (s.)  
 Progressiva (PK): PK 11+585

**PROVE IN FORO:**

Prove SPT:  $N=50$   
 valori  $\geq 30$  espressi in colpi/30cm

0 m  
 5  
 10  
 15  
 Profondità (altezza o bacordo)

68.3 m s.l.m.  
 V

**Descrizione schematica del terreno**

**CLASSI BASILARI**

R-MATERIALE DI RIPORTO  
 G-CASSIA  
 S-SABBIA  
 L-LIMO  
 A=ARGILLA  
 T-TORBA

**CLASSI INTERMEDIE TERREMI**

| %       | tempi AGI   | esempio               |
|---------|-------------|-----------------------|
| 50 - 50 | c           | S/Lsabbia e limo      |
| 50 - 25 | cm          | S/Lsabbia con limo    |
| 25 - 10 | clso        | S/Lsabbia limosa      |
| 10 - 5  | delo, cdelo | S/Lsabbia delo limosa |

**ALTERNANZE E INTERCALAZIONI**

S-L=alternanze puntiformi di sabbia e limo  
 S-L=alternanze suborfebane di limo e sabbia

V indica il livello di falda stabilizzato e rilevato nei piezometri o nei pozzi  
 Il livello di falda riportato in corrispondenza dei pozzi è generalmente un livello rilevato durante la predisposizione del pozzo e quindi la misura può essere molto datata.

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE



CUP: J47I09000030009

## U.O. INFRASTRUTTURE NORD

**PROGETTO DEFINITIVO**

POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA  
QUADRUPPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDO - PAVIA  
FASE 2 - QUADRUPPLICAMENTO PIEVE EMANUELE - PAVIA

ELABORATI GENERALI - GEOTECNICA  
 Profilo Geotecnico - Tav. 10/10

SCALA:

1:2000/200

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|

[illegible]

File:NM0Z20026F6DC0001010A.DWG

n. Elab.: