



1:200
Q. R. = 50,00 m

| ANNO DI ESECUZIONE SONDAGGIO | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SOTTOZONA OMOGENEA | ZONA 7 | | | | | | | | | | ZONA 8 | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 95.324 | 95.285 | 95.207 | 95.149 | 95.091 | 95.080 | 95.083 | 95.086 | 95.090 | 95.093 | 95.087 | 95.096 | 95.090 | 94.920 | 94.920 | 94.833 | 94.746 | 94.659 | 94.597 | 94.580 | 94.421 | 94.285 | 94.285 | |
| QUOTE TERRENO | 91.802 | 90.171 | 93.624 | 93.628 | 94.014 | 94.013 | 94.589 | 94.677 | 95.007 | 95.022 | 94.681 | 94.802 | 94.814 | 94.804 | 94.742 | 94.709 | 94.552 | 94.538 | 94.504 | 94.504 | 94.411 | 94.547 | 94.257 | 94.285 |
| ETOMETRICHE | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 100 | 200 | 300 | 400 |
| DIST. PARZIALI | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| PROGRESSIVE | 11000.00 | 11150.00 | 11200.00 | 11250.00 | 11300.00 | 11350.00 | 11400.00 | 11450.00 | 11500.00 | 11550.00 | 11600.00 | 11650.00 | 11700.00 | 11750.00 | 11800.00 | 11850.00 | 11900.00 | 11950.00 | 20000.00 | 20050.00 | 20100.00 | 20150.00 | 20200.00 | 20250.00 |
| VELOCITA' | $L=359.66$ $R=1500.00$ $L=248.20$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LEGGENDA

S Sabbia fine / Sabbia limosa

Sg Sabbia media e grossolana

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

| ZONA | SONDAGGIO DI RIFERIMENTO | PROFONDITA' | TIPO DI TERRENO | γ_s (kN/m³) | γ_r (kN/m³) | ϕ (°) | c_u (kPa) | v_v (m/s) | c_v (MPa) |
|------|--------------------------|-------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 7 | PMM0204 | 0.0-0.50 | S | 20 | 17 | 30 | 28 | 14 | 200 |
| | | 0.5-1.00 | Sg | 20 | 17 | 30 | 47 | 30 | 200 |
| 8 | PMM0204 | 0.0-0.50 | Sg | 20 | 17 | 30 | 25 | 6 | 110 |
| | | 0.5-1.00 | Sg | 20 | 17 | 30 | 47 | 30 | 200 |

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

SONDAGGI/POZZI

Identificazione sondaggio/pozzo: 0151730001

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

PROVE IN FORO: N=50
 Prove SPT: valori di Nsp espressi in colpi/30cm.

Descrizione schematica del terreno:

CLASSI BASILARI

R-MATERIALE DI RIPORTO
 G-GHIAIA
 S-SABBIA
 L-LIMO
 A-ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

| % termini AGI | esempio |
|---------------|---------|
| 50-50 | e |
| 50-25 | cm |
| 25-10 | co |
| 10-5 | de |

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

S-L'alternanza particelle di sabbia e limo
 S-L'alternanza subordinate di limo in sabbia

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 prosecuzione del pozzo e quindi la misura può essere molto data.

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: ITALFER

CUP: J4710900030009

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA
QUADRUPPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDO - PAVIA
FASE 1 - QUADRUPPLICAMENTO MI ROGOREDO - PIEVE EMANUELE

ELABORATI GENERALI - GEOTECNICA
 Profilo Geotecnico - Tav. 7/10

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NM0Z 10 D 26 F6 QC0001 007 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autore |
|------|----------------------|---------|------|------------|------|-----------|------|--------|
| A | EMMISSIONE ESECUTIVA | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

File: NM0Z10D26F6QC0001007A.DWG n. Elab.: ...