



### LEGENDA

- Terreno di riporto costituito da ghiaia e ciottoli eterometrici poligenici prevalentemente subarrotolati, con sabbia limosa marrone grigiasta; da poco a moderatamente addensata; presenza di laterizi e frammenti di asfalto.
- Ghiaia eterometrica poligenica con sabbia, da debolmente ciottolosa a ciottolosa e da debolmente limosa a limosa con matrice di colore variabile dal marrone al grigio, dal nocciola al beige, talora ocreo per ossidazione; i clasti sono generalmente subarrotolati, subordinatamente subangolari; da moderatamente addensata a molto addensata (Gs); Ghiaia della stessa natura caratterizzata da un grado di addensamento molto basso (Gpa).
- Ghiaia della stessa natura dell'intervallo precedente, da addensata a molto addensata, caratterizzata da livelli discontinui a vario grado di cementazione.
- Conglomerato poligenico a cemento carbonatico a vario grado di alterazione.
- Sabbia a grana medio fine limosa, di colore ocra, con ghiaia eterometrica poligenica subarrotolata.
- Limo debolmente argilloso e sabbia fine di colore marrone rossastro.
- Probabile "occhio pollino", evidenziato dalle indagini geotecniche e/o geofisiche\*
- Sondaggio geotecnico a carotaggio continuo
- Prova penetrometrica statica CPTU  
Valore di qc (MPa)
- Proiezione del sondaggio con indicazione dei valori di SPT e delle profondità di prova.
- Falda

\* Sono stati evidenziati solo i punti in cui le indagini dirette e/o indirette hanno dato evidenze riconducibili al fenomeno degli occhi pollini. Non se ne esclude, tuttavia, una maggiore diffusione lungo la tratta ricadente nell'area a grado di suscettività alta e, subordinatamente, in quella a grado moderato.

Milano  
Comune di Milano  
FSC  
Prolungamento M5 a Monza  
CUP: B94D17000000001  
PPM\_CDM\_01

È vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione di MM Spa

**MM Spa**  
Via del Vecchio Politecnico, 8  
20121 Milano

Società certificata Sistema Gestione Qualità ISO 9001, Ambiente ISO 14001, Energia Servizio Isico ISO 50001

IL DIRETTORE TECNICO  
DOTT. ING. FRANCESCO VIGORELLI  
Ordine degli Ingegneri di Milano

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTERAZIONE  
DOTT. ING. MARIANO MARIANO  
Ordine degli Ingegneri di Milano

IL PROGETTISTA RESPONSABILE  
DOTT. ING. ANTONELLA ANTONELLI  
Ordine degli Ingegneri di Milano

2 LUG 2018 Progetto di fattibilità tecnica ed economica  
0 03.07.2018 EMISSIONE

Aggr. Data Descrizione

Collaborazione alla progettazione - Tecnici Geosoluzioni S.p.A.

Scala grafica

**PROFILO GEOLOGICO**

Sezione: 1189x841  
Dimensioni (mm): 1:200/2000  
Commissa: DM 0 P P  
Lotta: GE99  
Fase: 0110  
Opera: 0110  
Progettato: 1