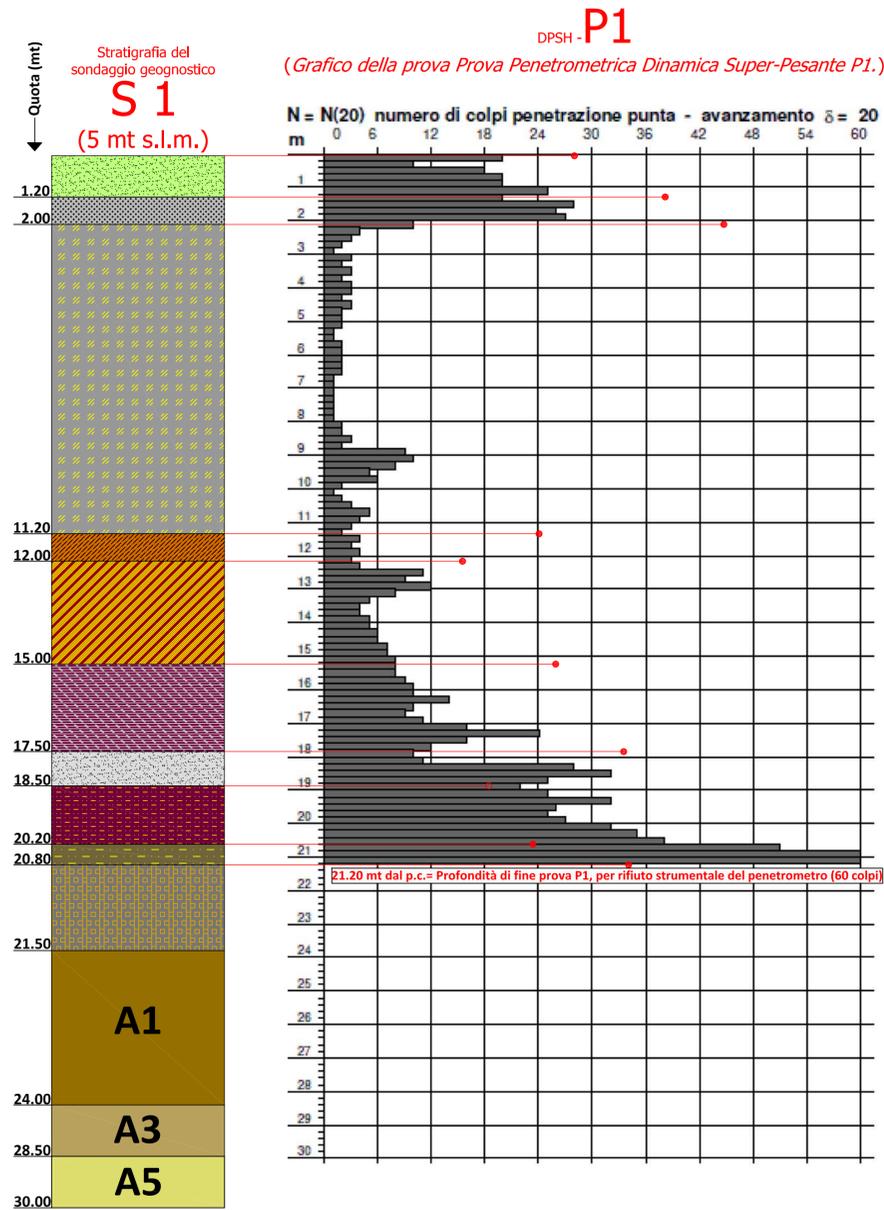


PROFILI GEOLOGICI E GEOMECCANICI

Correlazione tra la stratigrafia del sondaggio geognostico **S1** ed il grafico della prova penetrometrica dinamica super-pesante (**P1**) del sito di indagine. Per avere un quadro anche della stratigrafia meccanica del sito, si riportano i grafici dell'indagine meccanica eseguita in sito (**P1**), correlati alla stratigrafia dell'area di studio, dai quali risulterà sicuramente più immediata la lettura della colonna meccanica fino alla quota di fine indagine, di 21.20 mt dal p.c.

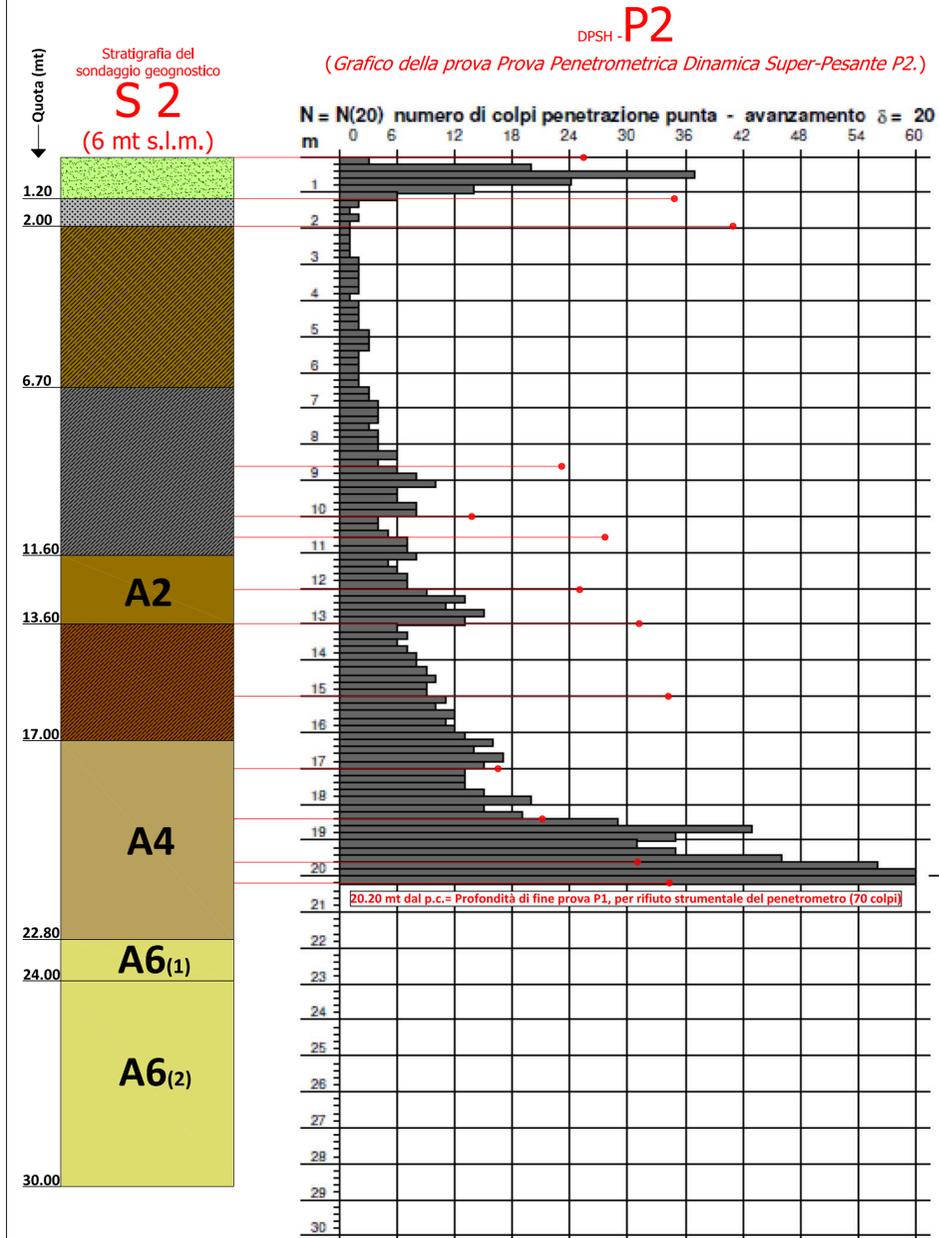


PROFILI GEOLOGICI E GEOMECCANICI

Correlazioni tra le stratigrafie dei sondaggi geognostici **S1** ed **S2**, ed i grafici delle prove penetrometriche dinamiche super-pesanti (**P1** e **P2**) del sito di indagine. Per avere un quadro anche della stratigrafia meccanica del sito, si riportano i grafici delle indagini geomeccaniche eseguite in sito (**P1** e **P2**), correlate alla stratigrafia dell'area di studio, dai quali risulterà sicuramente più immediata la lettura della colonna meccanica fino alla quota di fine indagine.

PROFILI GEOLOGICI E GEOMECCANICI

Correlazione tra la stratigrafia DEL SONDAGGIO GEOGNOSTICO **S2** e il grafico della prova penetrometrica dinamica super-pesante (**P2**) del sito di indagine. Per avere un quadro anche della stratigrafia meccanica del sito, si riportano i grafici dell'indagine meccanica eseguita in sito (**P2**), correlati alla stratigrafia dell'area di studio, dai quali risulterà sicuramente più immediata la lettura della colonna meccanica fino alla quota di fine indagine, di 20.20 mt dal p.c.



Legenda

- Terreno di riporto composto da terreno sabbioso, frammenti tufacei, materiale antropico (plastica, vetro ecc.) e cocci di laterizi.
- Conglomerato cementizio.
- Sabbia sottile sciolta e limo sabbioso, di colore grigio e grigio scuro, con piccoli elementi ghiaiosi lapidei e pomicei. Presenza di piccoli gusci di conchiglie biancastre. Lo scarso grado di addensamento e la presenza di falda acquifera rendono difficoltoso il campionamento.
- Limo sabbioso di natura torbosa di colore marrone scuro / nerastro con piccole pomici eterometriche e resti di piccole conchiglie di colore biancastro. Presenza di elementi vegetali di colore marrone molto alterati.
- Limo sabbioso e sabbia limosa di colore marrone scuro / nerastro, con elementi pomicei alterati di colore arancione.
- Limo sabbioso e sabbia limosa di colore grigiastro, molle e non addensata, con livelli ghiaiosi pomicei (2,2-2.3 m). Presenza di livelli di 1-2 cm di materiale marrone torboso e livelli di materiale marrone chiaro/giallino molto alterato.
- Alternanze di livelli limo sabbiosi di colore grigiastro contenente piccoli elementi lapidei (anche frammenti di gusci di conchiglie) e livelli limo sabbiosi di colore marrone scuro / nerastro (di origine torbosa) con piccole pomici alterate di colore arancione.
- Limo sabbioso di colore marrone scuro / nerastro di natura torbosa, con piccoli elementi ghiaiosi lapidei e piccole pomici molto alterate. Scarsamente addensato.
- Limo sabbioso di colore grigiastro, dotato di discreta consistenza, con piccoli elementi pomicei sparsi nella massa.
- Limo sabbioso di colore marrone scuro / nerastro con piccoli elementi ghiaiosi lapidei e piccole pomici molto alterate.
- Limo sabbioso grigiastro, consistente, con pomici sparse.
- Limo sabbioso marrone scuro / nerastro con piccoli elementi ghiaiosi lapidei e piccole pomici molto alterate.
- A1: Sabbia media di colore marrone scuro nella parte iniziale e tendente al marrone chiaro nella restante parte, dove la granulometria evolve verso una sabbia sottile e che presenta intercalazioni di livelli pomicei di 3-4 cm di spessore.
- A2: Deposito ghiaioso composto da pomici eterometriche di colore sia grigiastro che marrone chiaro / giallino con esili intercalazioni di livelli limosi marrone scuro.
- A3: Sabbia grossolana e ghiaietto eterogeneo ed eterometrico. Colore generalmente marrone.
- A4: Sabbia limosa di colore grigiastro, addensata, con piccole pomici ed elementi ghiaiosi lapidei, prevalentemente di piccole dimensioni, con rari elementi di dimensioni maggiori. Presenza di minuti frammenti di conchiglie biancastre.
- A5: Sabbia limosa di colore marrone chiaro, poco addensata e con pomici.
- A6: Sabbia di colore marrone, addensata - A6₁.
- A6: Sabbia media e grossolana e ghiaietto eterogeneo ed eterometrico. Colore generalmente marrone scuro - A6₂.

UNIONE EUROPEA REGIONE CAMPANIA COMUNE DI NAPOLI FESR

La tua Campania cresce in Europa

COMUNE DI NAPOLI
Direzione centrale Infrastrutture, lavori pubblici e mobilità
Servizio Sistema delle infrastrutture di trasporto, delle opere pubbliche a rete e dei parcheggi

Grande progetto Riqualificazione urbana Napoli est

Riqualificazione urbanistica e ambientale via Miraglia e sottopasso esistente

PROGETTO DEFINITIVO

CDP Immobiliare*: COORDINAMENTO arch. Francesco Malone arch. Antonella Pazzanese

Gruppo di progettazione **IN.CO.SET. S.r.l. - a socio unico**

Infrastrutture e impianti: **IN.CO.SET. S.r.l. - a socio unico** - ing. Claudio Troisi

Paesaggio: LAND Milano S.r.l. - arch. Andreas Kipar

Progettazione sicurezza: Comune di Napoli - arch. Francesca Spira

Redazione atti amministrativi: Comune di Napoli - arch. Anna Rita Affortunato

Responsabile del procedimento arch. Giuseppe Pulli

Profili geologici e geomeccanici

1 dicembre 2014

1:5000 - 1:5000

G05

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA
01		
02		
03		