



Comune di Palermo
Area Gestione del Territorio
Settore Opere Pubbliche

RAZIONALIZZAZIONE DELLE FOGNATURE DELLA ZONA COMPRESA TRA LA VIA CASTELLANA E IL CANALE PASSO DI RIGANO CON L'ELIMINAZIONE DEI RELATIVI SCARICHI FOGNARI NEL CANALE

PROGETTO ESECUTIVO

All.
A.3.1

CARTA GEOLOGICO TECNICA

CARATTERIZZAZIONE GEOLITOLOGICA DEI SUBSTRATI DELLA RETE FOGNARIA IN PROGETTO

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| CALCARENITI | POZZETTI DI IMMISSIONI |
| ARGILLITI E MARNE | POZZO DI SPINTA |
| COLLUVIONI | POZZO DI USCITA |
| CALCARI DOLOMITICI | SONDAGGIO GEOGNOSTICO |
| TRAVERTINI | SONDAGGIO SISMICO |
| MANUFATTI DI GRIGLIATURA E SPIORO | |
| COLLETTORI PER ACQUE MISTE | |
| COLLETTORI PER ACQUE NERE | |
| COLLETTORI ESISTENTI | |

Litologie e parametri geomeccanici affioranti lungo il tracciato

è indicata la classe di resistenza allo schiacciamento mediante i valori numerici in N/mm² (in neretto) e la % corrispondente di affioramento di ciascuna classe lungo lo spessore del fronte di scavo:

Colluvioni: (terreni incoerenti o poco coesivi con trovanti lapidei rimovibili con escavatore) - C = 19 (KNM²) - Y = 20 (KNM²) - φ = 26°

Calcareniti: (4+10 25%) (**10+20 75%**) - C = 0 (KNM²) - Y = 18 (KNM²) - φ = 33°

Argilliti e marne: (4+10 25%) (**10+20 75%**) - C = 11 (KNM²) - Y = 19 (KNM²) - φ = 23°

Calcari dolomitici: (**75+110 100%**)

VERIFICA
Ai sensi dell'art.112 D.Lgs. n.142/2000 e art.55 D.Lgs. n.1/2011
Prov. n. del 10/07/2015
IL VERIFICATORE
ING. GAETANO RISSO

PROGETTISTI
Ing. Luigi Bonuso
Ing. Marilena Grassadonia
Dr. Oreste Adelfo

COLLABORATORE
Ing. Fabio Marone

Palermo, novembre 2014