

DATA: 20/9/2010

Certificato: 3330910

G E A

LABORATORIO GEOTECNICO

Via Cagliari 3, 65010 Villa Raspa di Spoltore, Tel. 085/4155618

COMMITTENTE: Studio Marucci per conto del Comune di S. Benedetto del Tronto

CANTIERE : Sottopasso Ferroviario Via Pasubio

Sondaggio: 1	Campione: 1	Profondità da mt: 4.10	a mt: 4.60
--------------	-------------	------------------------	------------

DIMENSIONI DEL CAMPIONE: H= 30 cm. φ = 8.5 cm.

CONDIZIONI DEL CAMPIONE: Indisturbato

DESCRIZIONE MACROSCOPICA DEL CAMPIONE

Sabbia limosa di colore grigio scuro con grumi di residui carboniosi.
Poco addensata.

cm.	Consistenza	Res. pock. pen.	Res. al vanetest	Coll.prov.P.M.
10		N.P.		
20		N.P.		Taglio diretto
30		N.P.		Taglio diretto
40				
50				
60				
70				
80				

Il Direttore del laboratorio
Dott. Geol. Luca Di Matteo



DATA: 20/9/2010

Certificato: 3330910

G E A

LABORATORIO GEOTECNICO

Via Cagliari 3, 65010 Villa Raspa di Spoltore, Tel. 085/4155618

COMMITTENTE: Studio Marucci per conto del Comune di S. Benedetto del Tronto

CANTIERE : Sottopasso Ferroviario Via Pasubio

Sondaggio: 1 Campione: 1 Profondità da mt: 4.10 a mt: 4.60

CARATTERISTICHE FISICHE DEL CAMPIONE

Cont. naturale acqua :	<u>32.78</u> %	Grado di saturazione...:	<u>84.23</u> %
Densità naturale.....:	<u>1.75</u> g/cmc.	Limite del ritiro.....:	_____ %
Peso specifico.....:	<u>2.7</u> g/cmc.	Limite liquido.....:	_____ %
Densità secca.....:	<u>1.32</u> g/cmc.	Limite plastico.....:	_____ %
Densità satura.....:	<u>1.83</u> g/cmc.	Coef. att. colloidale..:	_____
Porosità.....:	<u>51.23</u> %	Sensibilità.....:	_____
Indice dei vuoti.....:	<u>1.0505</u>	Coef. di permeabilità..:	_____ cm/s

INDICE DI PLASTICITA'
IP:

GRADO DI PLASTICITA'

INDICE DI CONSISTENZA
IC:

STATO

CLASSIFICAZIONE GRANULOMETRICA (M.I.T.)
Sabbia Limosa Argillosa

CLASSIFICAZIONE DI CASAGRANDE

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL CAMPIONE

Prova di taglio diretto: C' = 0.01Kg/cm² Φ' = 31.1 °

Prova di taglio residuo: C' = _____Kg/cm² Φ' = _____ °

Prova di espansione laterale libera: Cu = _____Kg/cm²

Prova triass.non consolidata non drenata (UU): Cu = _____Kg/cm²

Prova triassiale consolidata non drenata (CU): C' = _____Kg/cm² Φ' = _____ °

Prova triassiale consolidata drenata (CD) ...: C' = _____Kg/cm² Φ' = _____ °

DATA: 20/9/2010

Certificato: 3330910

G E A

LABORATORIO GEOTECNICO

Via Cagliari 3, 65010 Villa Raspa di Spoltore, Tel. 085/4155618

COMMITTENTE: Studio Marucci per conto del Comune di S. Benedetto del Tronto

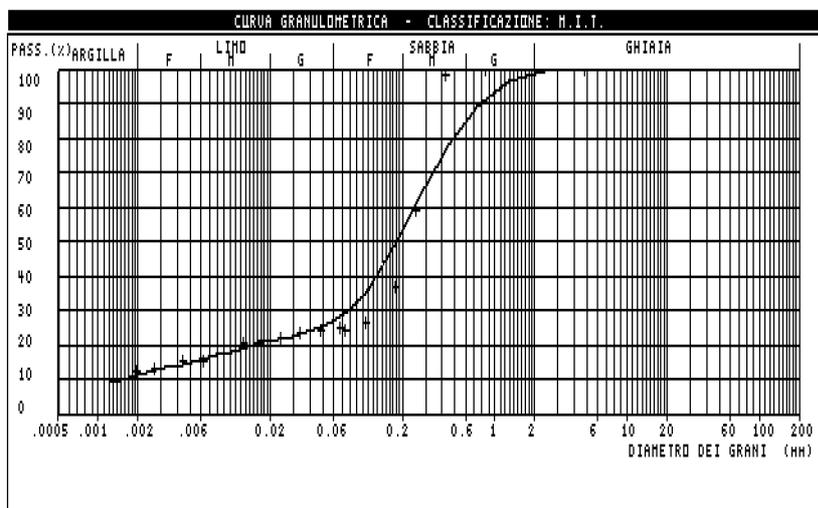
CANTIERE : Sottopasso Ferroviario Via Pasubio

Sondaggio: 1

Campione: 1

Profondità da mt: 4.10 a mt: 4.60

ANALISI GRANULOMETRICA



Ghiaia..... : 1 %
Sabbia..... : 72 %
Limo..... : 15 %
Argilla..... : 12 %
Diam. 60% : 0.2507 mm.
Diam. 10% : 0.0014 mm.
Coefficiente di uniformità (U): 176.1207

CLASSIFICAZIONE GRANULOMETRICA

Sabbia Limosa Argillosa (M.I.T.)