



Dott. Geol. Luca Lanzi

Consulenze geologiche, geotecniche & ambientali
Via Lavinio, 3 - 58100 Grosseto - Tel. e Fax 0564/418500 - cell. 333/794899
e-mail: lanz.luca@virgilio.it - P. IVA 01247890534

RELAZIONE GEOLOGICA DI SUPPORTO ALLA "PROGETTAZIONE DI INTERVENTI PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA A BORDO STRADA IN TRATTI SALTUARI, LUNGO LA SS.PP. N. 125 DI MONTORSAIO", DA REALIZZARSI IN LOC. MONTORSAIO

ALLEGATO 1B - TAVOLA GRAFICA

Richiedente: Amministrazione Provinciale di Grosseto

Progettista: Ing. Lorenzo Sartini

Consulente geologo: Dott. Geol. Luca Lanzi



Grosseto, novembre 2019



COMUNE DI CAMPAGNATICO
PROVINCIA DI GROSSETO

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO - PROGETTO ESECUTIVO - ALBUM FOTOGRAFICO

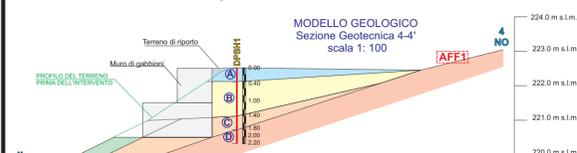


Foto 1a - Fase di realizzazione prova penetrometrica DPSH1



Foto 1b - Particolare dell'affioramento della formazione litoidale del Calcere Cavernoso (AFF 1)

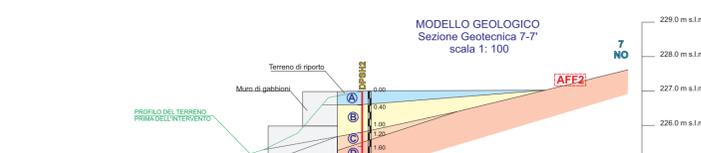


Foto 2a - Fase di realizzazione prova penetrometrica DPSH2



Foto 2b - Particolare dell'affioramento della formazione litoidale del Calcere Cavernoso (AFF 2)



Foto 3a - Fase di realizzazione prova penetrometrica DPSH3



Foto 3c - Particolare dell'affioramento della formazione litoidale del Calcere Cavernoso (AFF 3)



Foto 4a - Fase di realizzazione prova penetrometrica DPSH4



Foto 4b - Particolare dell'affioramento della formazione litoidale del Calcere Cavernoso (AFF 4)



Foto 5a - Fase di realizzazione prova penetrometrica DPSH5



Foto 5c - Particolare dell'affioramento della formazione litoidale del Calcere Cavernoso (AFF 5)



Foto 6a - Fase di realizzazione prova penetrometrica DPSH6



Foto 6c - Particolare dell'affioramento della formazione litoidale del Verrucano (AFF 6)

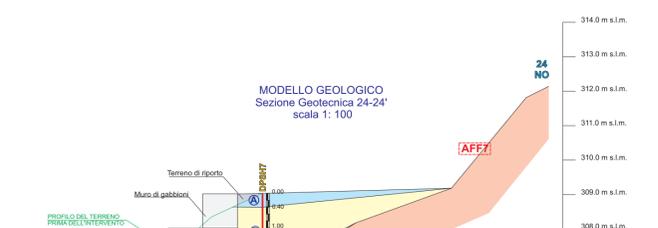
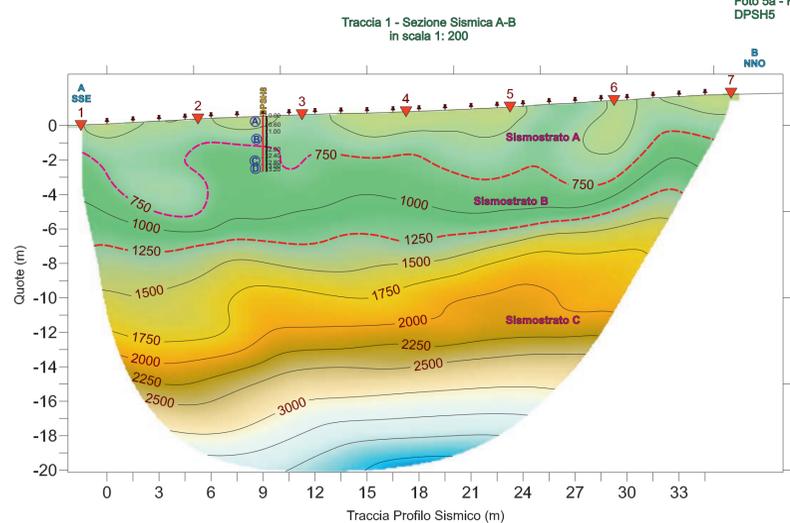


Foto 7a - Fase di realizzazione prova penetrometrica DPSH7



Foto 7b - Particolare dell'affioramento della formazione litoidale del Verrucano (AFF 7)



Scala Verticale Onde P (m/s)

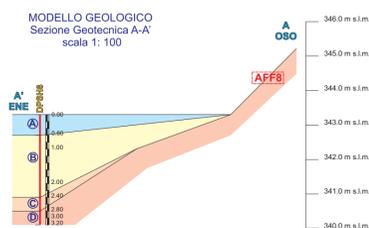
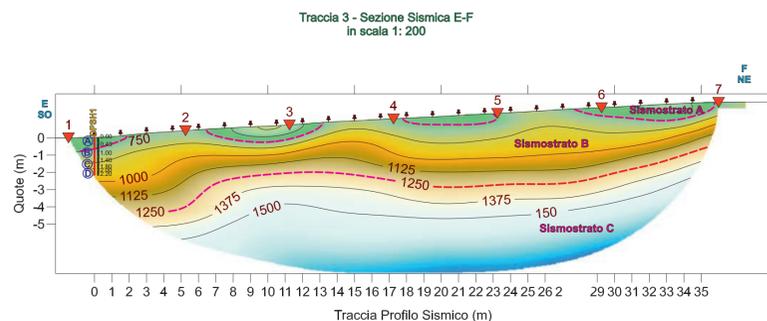


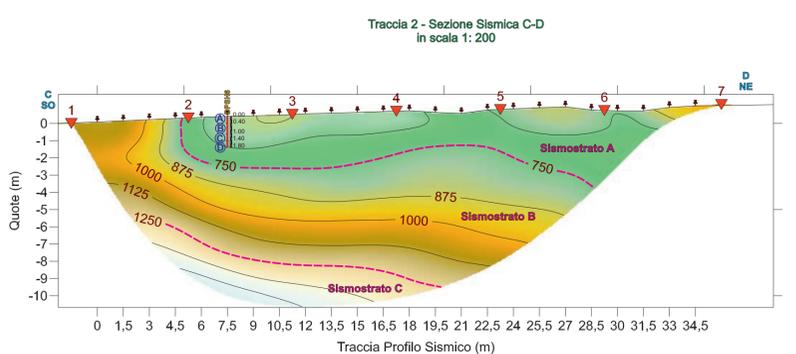
Foto 8a - Fase di realizzazione prova penetrometrica DPSH8



Foto 8b - Particolare dell'affioramento della formazione litoidale del Verrucano (AFF 8)



Scala Verticale Onde P (m/s)



Scala Verticale Onde P (m/s)

- PROBABILE LITOLOGIA**
- Terreno superficiale rimaneggiato del rilevato sabbioso-limoso e sabbioso argilloso sciolto - (Livello A)
 - Sabbie, limi sabbiosi, sabbie ghiaiose e limoso argillose sciolte o poco addensate e argille sabbioso-limoso poco consistenti con pozze di lapidee (Terreno di riporto componente il corpo del rilevato stradale) - (Livello B)
 - Sabbie, limi sabbiosi, sabbie limoso-ghiaiose e sabbie argillose da poco addensate (Terreno in posto a valle del rilevato stradale) - (Livello E)
 - Blocchi e traverti decimetrici in matrice sabbioso-limoso e sabbioso-ghiaiosa addensata (porzione regolitica del sub-strato roccioso) - (Livello C)
 - Ammasso litoidale più o meno intensamente fratturato (Porzione superficiale alterata del sub-strato roccioso - Calcere Cavernoso e Verrucano) - (Livello D)

DPSH1

Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSH) eseguita con penetrometro Pagani TG 63-2000 KN - Mod. Tipo Emilia (SSMFE), con massa battente da 63.5 Kg, altezza di caduta H 0.75 m, passo di affiezione 0.2 m, diametro base punta conica 50.5 mm, angolo punta 90°, area punta 20.00 cm². Prova eseguita senza rivestimenti o circolazione di fanghi in foro

DL1

Prova penetrometrica dinamica eseguita con penetrometro medio-leggero (DL30) Deep Drive Sp-50 con spinta di 50 kN con massa battente di 30 Kg, altezza di caduta H 0.2 m, passo di affiezione 0.1 m, diametro base punta conica 35.7 mm. Prova eseguita senza rivestimenti o circolazione di fanghi in foro

Traccia della proiezione sismica

DPSH1/DL1

Ubicazione prove penetrometriche dinamiche superantimedie

Ubicazione prove penetrometriche dinamiche superantimedie