

PROVINCIA DI BENEVENTO

S.P. n. 50 Km 0+700 - lavori di messa in sicurezza movimento franoso alla località "Feo" del comuni di Foiano V.F. e ripristino piano viabile Progetto definitivo

Progetto definitivo

scala	Elaborato
1:50	BS
1:100	

Calcolo strutturale

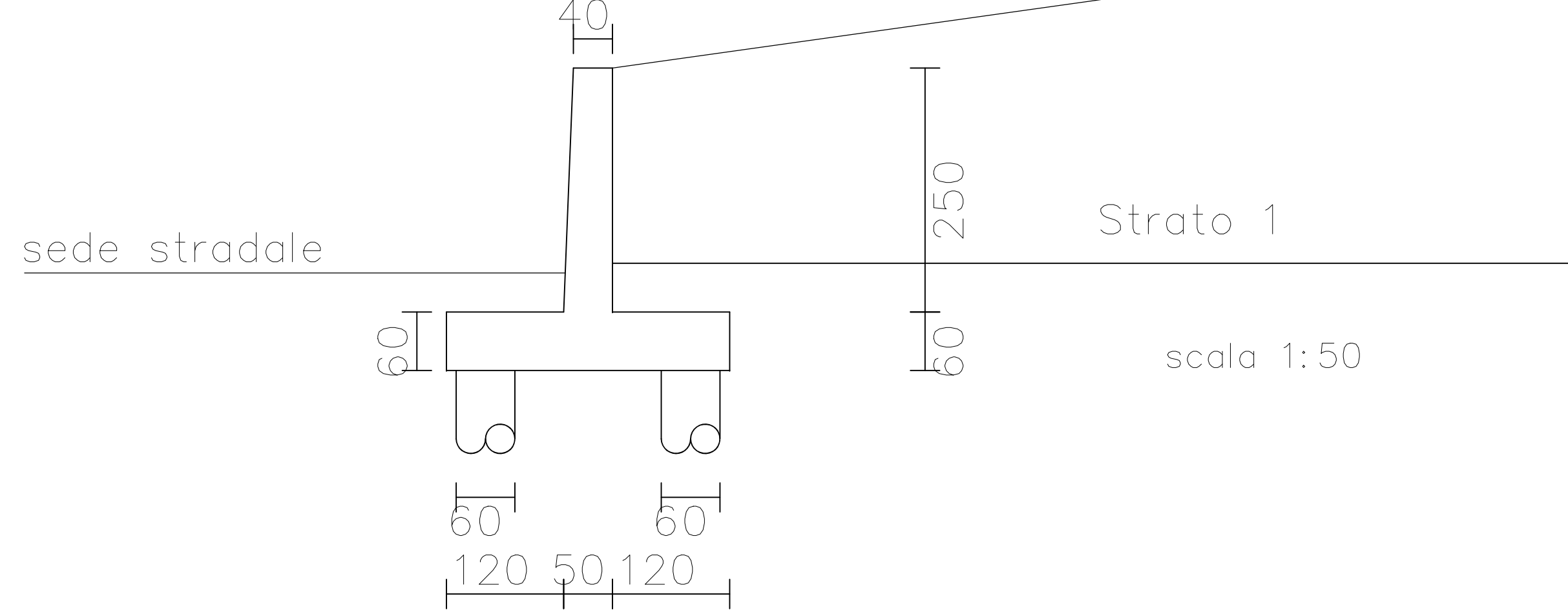
GRAFICI

- Relazione di calcolo anche ai sensi del punto 10.2 delle NTC 2018
- Rappresentazione grafica scorrimento pendio, sollecitazioni e spettri
- Calcolo strutturale del muro su pali
- Verifica pendio
- Relazione geotecnica e sulle fondazioni
- Relazione sui materiali
- Piano di manutenzione
- **Pianta e sezione muro con sezione stratigrafica**
- Armatura muro e pali



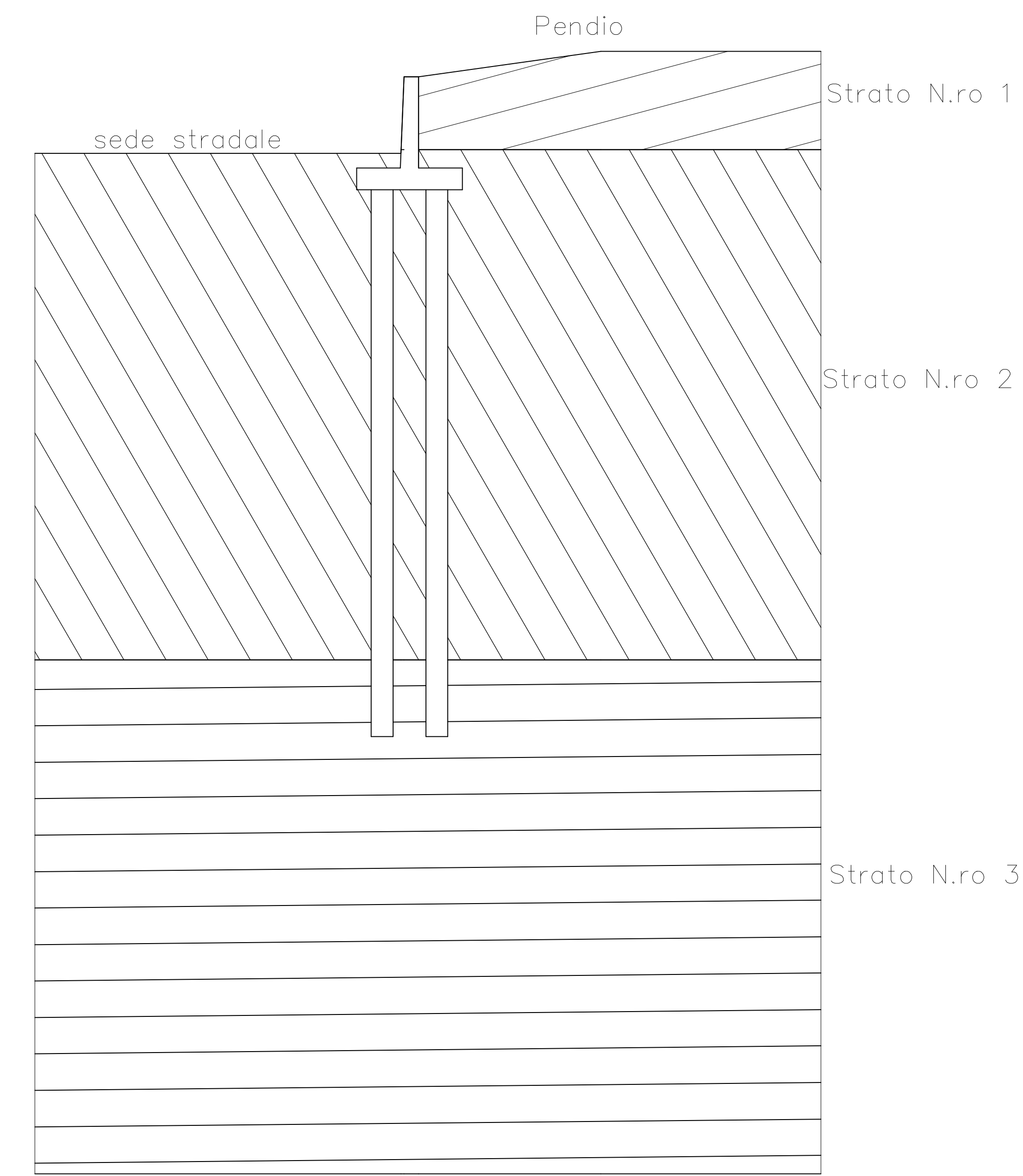
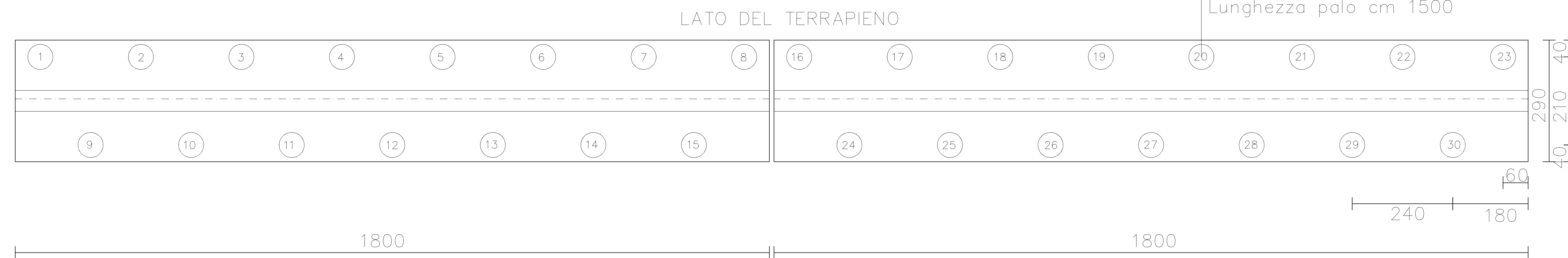
Impresa _____ Collaudatore _____ Strutturista
Ing. Pasquale Di Santo

Sezione muro



Vista in pianta con posizione pali

scala 1:50



$\gamma_{nat} = 1864 \text{ kg/mc}$
 $\gamma_{sat} = 1970 \text{ kg/mc}$
 $c' = 0.09 \text{ Kg/cm}^2$
 $c_u = 0.25 \text{ kg/cm}^2$
 $\phi = 19^\circ$
 $E_{ed} = 10 \text{ Kg/cm}^2$

$\gamma_{nat} = 1805 \text{ kg/mc}$
 $\gamma_{sat} = 1920 \text{ kg/mc}$
 $c' = 0.10 \text{ Kg/cm}^2$
 $c_u = 0.77 \text{ kg/cm}^2$
 $\phi = 25^\circ$
 $E_{ed} = 97 \text{ Kg/cm}^2$

$\gamma_{nat} = 1984 \text{ kg/mc}$
 $\gamma_{sat} = 1990 \text{ kg/mc}$
 $c' = 0.19 \text{ Kg/cm}^2$
 $c_u = 1.1 \text{ kg/cm}^2$
 $\phi = 21^\circ$
 $E_{ed} = 135 \text{ Kg/cm}^2$

scala 1:100