



CITTA' DI VITERBO

SETTORE VI

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI
IMPIANTI SPORTIVI E DELLE LIMITROFE
AREE A VERDE DEL QUARTIERE PILASTRO

1° STRALCIO - RIFACIMENTO DEL CAMPO
DA CALCIO "VINCENZO ROSSI" CON
NUOVO MANTO IN ERBA SINTETICA

PROGETTO ESECUTIVO

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLE SOLLECITAZIONI

ELABORATO N.:

ES09

AGGIORNAMENTO:

ESECUZIONE:
MAGGIO 2018

SCALA:

I TECNICI DELL'UFFICIO MANUTENZIONE IMMOBILI ED IMPIANTI SPORTIVI

ARCH. SERGIO PROIETTI
ING. MAURIZIO DI GIAMBATTISTA

PROGETTISTA STRUTTURE

ING. MAURO SAVELLI

V. IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Indice:

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE.....	2
---	---

CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE

Si riportano di seguito un'immagine del modello ed i risultati salienti per ciò che riguarda la struttura in progetto

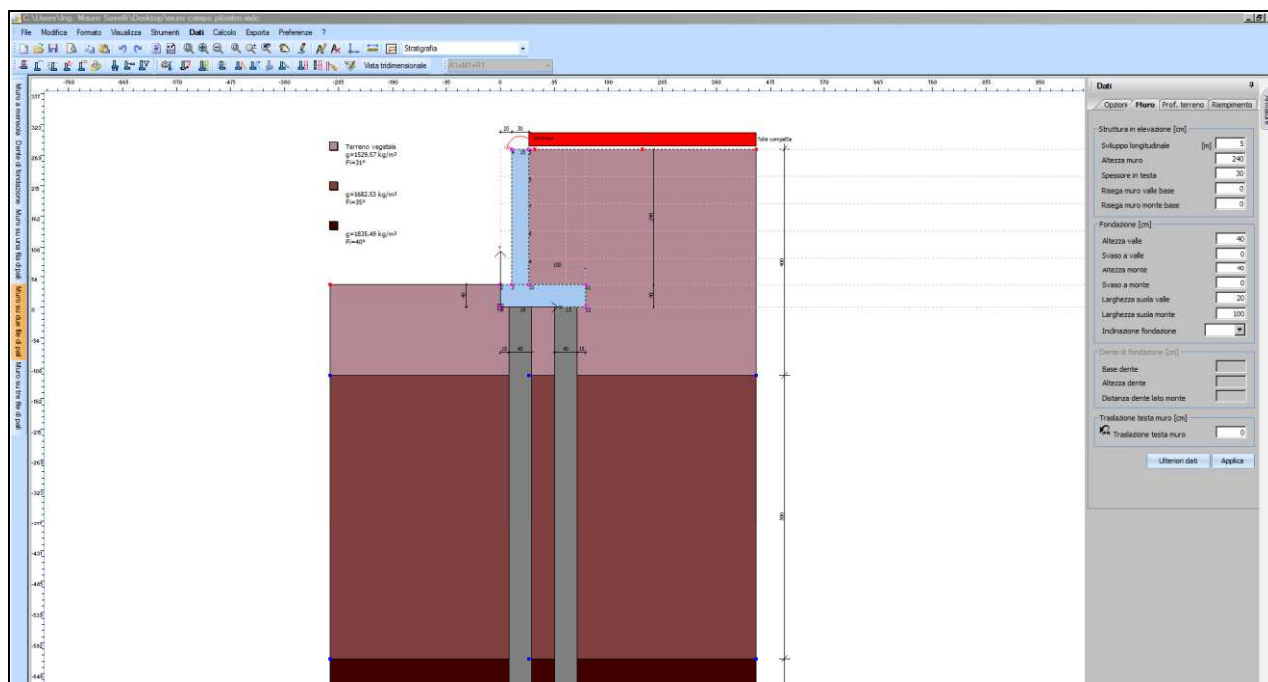
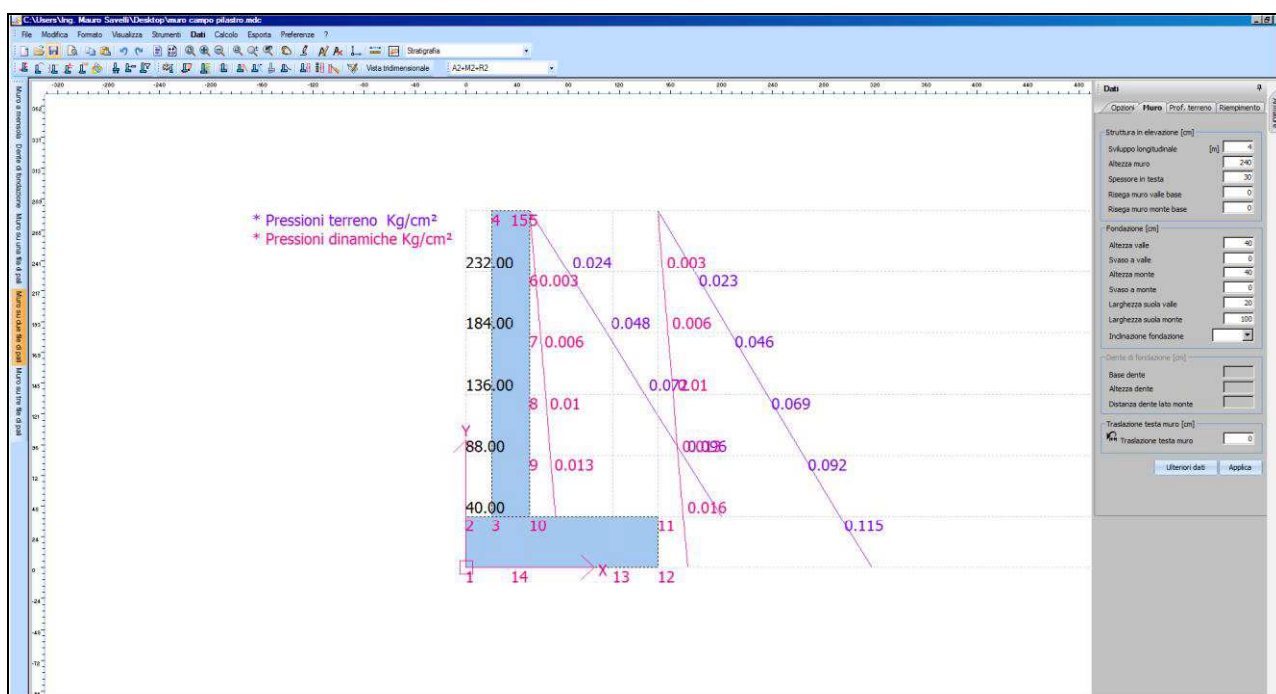
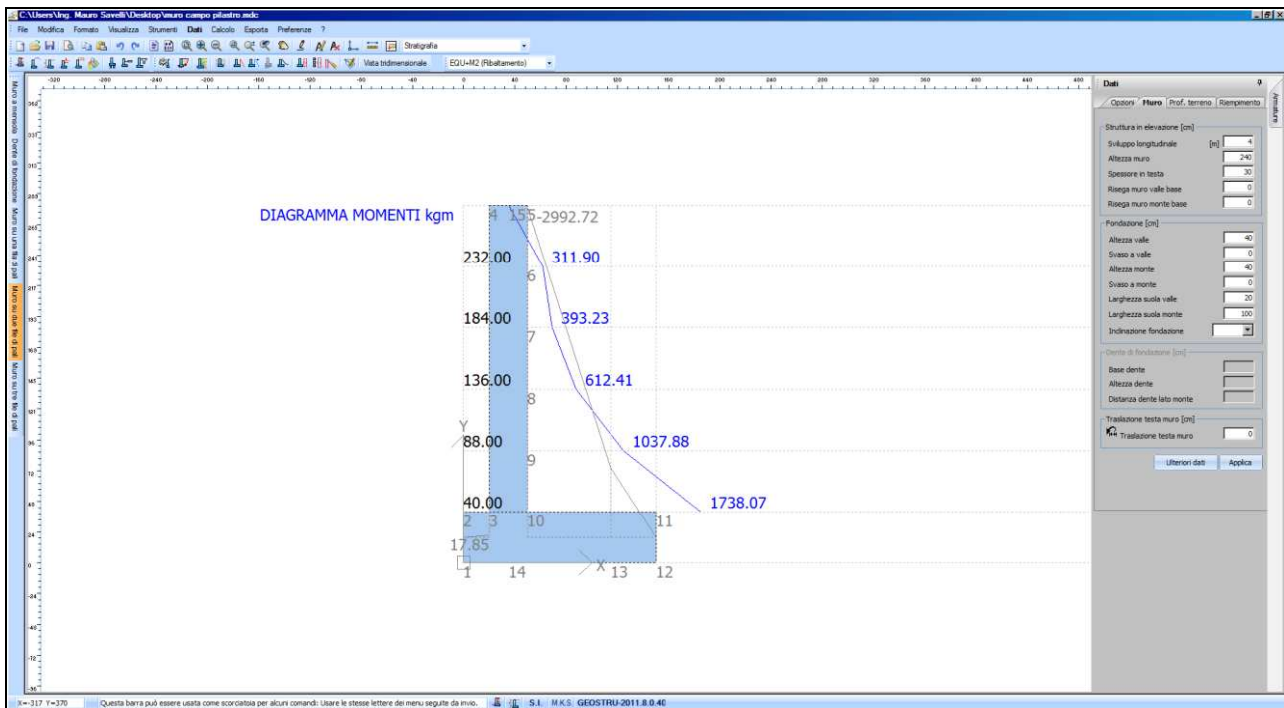


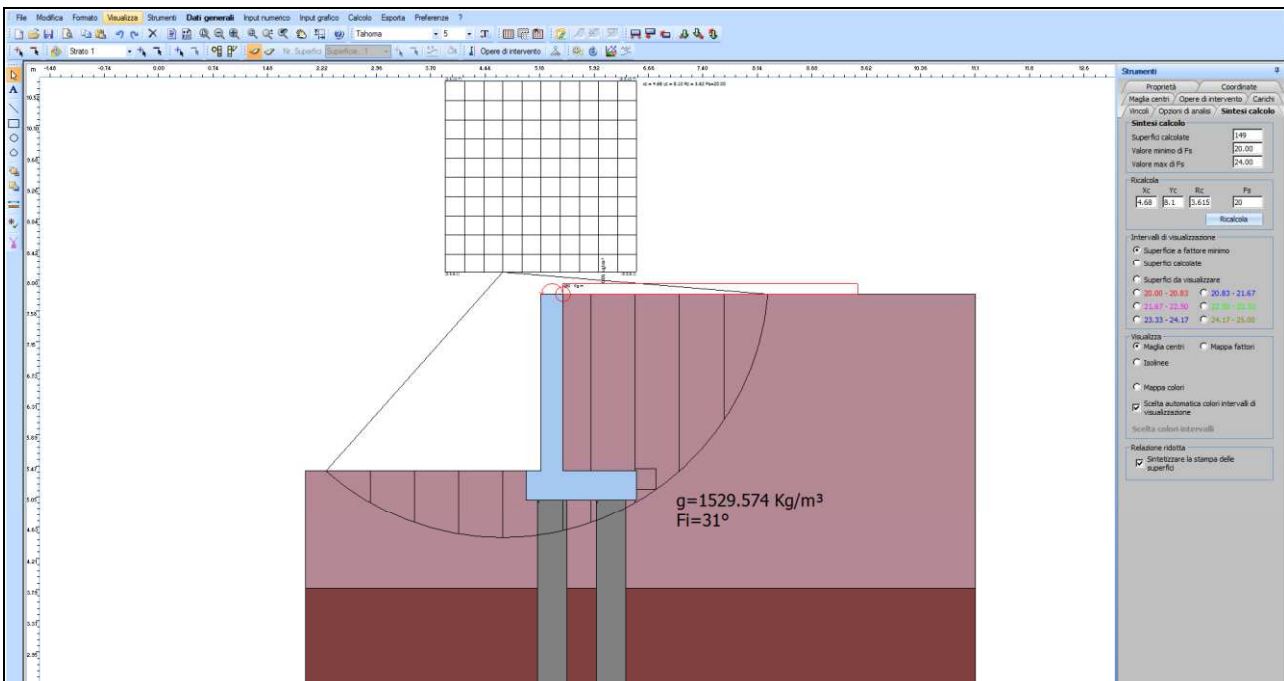
Immagine del modello



Vista del modello delle pressioni unitarie a tergo del muro



Vista del diagramma dei momenti



Vista della verifica di stabilità globale con indicazione della superficie di scorrimento a fattore minimo

Combinazioni

Normativa GEO: **NTC 2018** Normativa STRU: **SLU (NTC 2018)** Rigenera combinazione

Nome: **A2+M2+R2** Tipo: ☒ GEO ☐ STR

Coefficienti sismici: **Kh** 0.05 **Kv** 0.025 **amax** 0.208

Spostamenti: ☐ Con accelerogramma Metodo di calcolo: **Jibson**

Combinazioni di carico:

- ✓ A1+M1+R1
- ✓ **A2+M2+R2**
- ✓ EQU+M2 (Ribaltamento)
- ✓ A1+M1+R1(statica)
- ✓ A2+M2+R2(statica)
- ✓ EQU+M2(Ribaltamento-Statica)

Nr.	Azioni	Fattori combinazioni [A]
1	Peso muro	1
2	Spinta terreno	1
3	Peso terreno mensola	1
4	Spinta falda	1
5	Spinta sismica in x	1
6	Spinta sismica in y	1

Nr.	Parametro	Coeff. Parziali [M]
1	Tangente angolo res. taglio	1.25
2	Coesione efficace	1.25
3	Resistenza non drenata	1.4
4	Peso unità volume	1
5	Angolo di attrito terra muro	1

Nr.	Carico limite	Coefficienti resistenze
10	Punta	1
11	Laterale compressione	1
12	Totale	1
13	Laterale (trazione)	1

Muro a mensola **Muro su pali** Spostamenti

Momenti: Momento ribaltante **2737.92** kgm Momento stabilizzante **-6993.53** kgm

Sollecitazioni: Sforzo normale di progetto **8941.53** kg Tagliante di progetto **1493.49** kg Momento di progetto **0.0** kgm

Carico limite: Carico limite **163192.1** kg Fattore di sicurezza **14.65**

Calcola **Ok** **Annulla** **?**

Quadro riassuntivo delle verifiche (coefficienti di sicurezza)

Il progettista delle strutture:

Dott. Ing. Mauro Savelli