



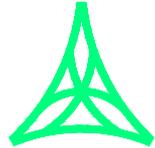
# REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

**DIREZIONE CENTRALE**  
**INFRASTRUTTURE, MOBILITA', PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI**

SOGGETTO DELEGATARIO:



PROGETTAZIONE:



**S.p.A. AUTOVIE VENETE**

34123 TRIESTE - Via V. Locchi, 19 - tel. 040/3189111  
 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di  
 Friulia S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli-Venezia Giulia

CONCESSIONARIA AUTOSTRADE  
 A4 VENEZIA - TRIESTE  
 A23 PALMANOVA - UDINE  
 A28 PORTOGRUARO - CONEGLIANO

## COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 13 PONTEBBANA E LA A23 TANGENZIALE SUD DI UDINE (II LOTTO)

### AGGIORNAMENTO PROGETTO DEFINITIVO dd.14.12.2006

OPERE D'ARTE PRINCIPALI

Tabulati di calcolo  
 Tabulati di calcolo delle opere d'arte principali

TEMATICA

**G**

N. ALLEGATO e SUB.ALL.

**17.01 . 00**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DF	FA	EP
			REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2					
1					
0	30/08/12	EMISSIONE			

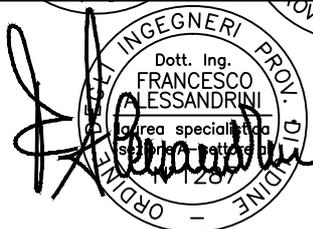
COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:

S.p.A. AUTOVIE VENETE :  
 dott. ing. Edoardo PELLA  
 dott. ing. Stefano DI SANTOLO



PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:

Strutture :  
 dott. ing. Francesco ALESSANDRINI



IL CAPO COMMESSA:  
 dott. ing. Edoardo PELLA

IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA:  
 dott. ing. Enrico RAZZINI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

NOME FILE:  
 1207G1701000.doc  
 1207G1701000.pdf

DATA PROGETTO:  
**30.08.2012**

**312TN**

CODICE MASTRO

**12**

ANNO

**07**

N.PROGETTO

**0**

REVISIONE

# CONTENUTO DEL SUPPORTO DIGITALE

## **CARTELLA: H01**

Opera n. 1: Viadotto sullo svincolo a rotatoria con la S.S. n. 13

FILES: OP1\_INP.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale  
OP1\_OUT.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale

## **CARTELLA: H02**

Opera n. 4: Sovrappasso per la S.C. Basagliapenta – Nespolo

FILES: INPUT\_STATICA.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale statica lineare  
INPUT\_SISMICA\_SOLL.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali  
INPUT\_SISMICA\_SPOST.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura  
OUTPUT\_STATICA.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale statica lineare  
OUTPUT\_SISMICA\_SOLL.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali  
OUTPUT\_SISMICA\_SPOST.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura

## **CARTELLA: H03**

Opera n. 6: Sovrappasso agricolo

FILES: INPUT\_STATICA.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale statica lineare  
INPUT\_SISMICA\_SOLL.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali  
INPUT\_SISMICA\_SPOST.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura  
OUTPUT\_STATICA.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale statica lineare  
OUTPUT\_SISMICA\_SOLL.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali  
OUTPUT\_SISMICA\_SPOST.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura

## **CARTELLA: H04**

Opera n. 7: Sovrappasso per la S.P. 61

FILES: INPUT\_STATICA.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale statica lineare  
INPUT\_SISMICA\_SOLL.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali  
INPUT\_SISMICA\_SPOST.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura

OUTPUT\_STATICA.txt

Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale statica lineare

OUTPUT\_SISMICA\_SOLL.txt

Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali

OUTPUT\_SISMICA\_SPOST.txt

Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura

#### **CARTELLA: H05**

Opera n. 8: Viadotto sullo svincolo a rotatoria con la S.P. n. 10

FILES: OP8\_INP.txt

Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale

OP8\_OUT.txt

Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale

#### **CARTELLA: H06**

Opera n. 11: Sovrappasso per la S.C. Lestizza – Orgnano

FILES: INPUT\_STATICA.txt

Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale statica lineare

INPUT\_SISMICA\_SOLL.txt

Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali

INPUT\_SISMICA\_SPOST.txt

Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura

OUTPUT\_STATICA.txt

Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale statica lineare

OUTPUT\_SISMICA\_SOLL.txt

Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali

OUTPUT\_SISMICA\_SPOST.txt

Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura

#### **CARTELLA: H07**

Opera n. 14: Sottopasso per la S.C. Carpeneto – Orgnano

FILES: MURO\_14.rtf

Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni non sismiche

MURO\_14\_SISMICA.rtf

Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni sismiche

MURO\_14\_STABILITÀ.rtf

Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della valutazione delle verifiche di stabilità

MURO\_D'ALA\_14\_STABILITÀ.rtf

Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della valutazione delle verifiche di stabilità

MURO\_D'ALA\_14\_SISMICA.rtf

Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni sismiche

INPUT\_VASCA.txt

Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale statica lineare.

OUTPUT\_VASCA.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale statica lineare.

**CARTELLA: H08**

Opera n. 15: Galleria artificiale sotto la S.P. n. 89 "di Campoformido"

FILES: MURO\_15.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni non sismiche  
MURO\_15\_SISMICA.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni sismiche  
MURO\_15\_STABILITÀ.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della valutazione delle verifiche di stabilità  
INPUT\_VASCA.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale statica lineare.  
OUTPUT\_VASCA.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale statica lineare.

**CARTELLA: H09**

Opera n. 18: Ponte sul torrente Cormor

FILES: files rimossi

**CARTELLA: H10**

Opera n. 19: Viadotto sullo svincolo a rotatoria con la S.S. n. 353

FILES: OP19\_INP.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale  
OP19\_OUT.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale

**CARTELLA: H11**

Opera n. 21: Viadotto sulla A23

FILES: INPUT\_STATICA.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale statica lineare  
INPUT\_SISMICA\_SOLL.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali  
INPUT\_SISMICA\_SPOST.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura  
OUTPUT\_STATICA.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale statica lineare  
OUTPUT\_SISMICA\_SOLL.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali  
OUTPUT\_SISMICA\_SPOST.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura  
MURO\_21.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno a ridosso della spalla, ai fini della verifica della stabilità del manufatto e della determinazione delle sollecitazioni agenti sugli elementi strutturali

**CARTELLA: H12**

Opera n. 22: Variante S.P. n. 89 - Sottopasso di via Basaldella  
G170100 tabulati opere principali

FILES: MURO\_22.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni non sismiche  
MURO\_22\_SISMICA.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni sismiche  
MURO\_22\_STABILITÀ.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della valutazione delle verifiche di stabilità

### **CARTELLA: H13**

Opera n. 23: Variante S.P. n. 89 - Sottopasso di via Vecchia Postale

FILES: MURO\_23.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni non sismiche  
MURO\_23\_SISMICA.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni sismiche  
MURO\_23\_STABILITÀ.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della valutazione delle verifiche di stabilità

### **CARTELLA: H14**

Opera n. 24: Variante S.P. n. 89, sottopasso della S.S. n. 13

FILES: MURO\_24.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni non sismiche  
MURO\_24\_SISMICA.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della determinazione delle sollecitazioni in condizioni sismiche  
MURO\_24\_STABILITÀ.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno principale, ai fini della valutazione delle verifiche di stabilità

### **CARTELLA: H16**

Opera n. 2: Viadotto in golena destra del torrente Cormor

FILES: INPUT\_STATICA.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale statica lineare  
INPUT\_SISMICA\_SOLL.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali  
INPUT\_SISMICA\_SPOST.txt  
Tabulato di input del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura  
OUTPUT\_STATICA.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale statica lineare  
OUTPUT\_SISMICA\_SOLL.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione delle sollecitazioni sugli elementi strutturali  
OUTPUT\_SISMICA\_SPOST.txt  
Tabulato di output del modello dell'analisi strutturale sismica non lineare, ai fini della determinazione degli spostamenti agenti sulla struttura  
MURO\_2.rtf  
Tabulato di calcolo dell'analisi strutturale del muro di sostegno a ridosso della spalla, ai fini della verifica della stabilità del manufatto e della determinazione delle sollecitazioni agenti sugli elementi strutturali