



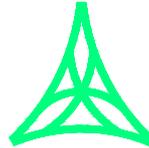
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

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 MINORI

Tabulati di calcolo
 Tabulati aggiuntivi di calcolo delle opere d'arte minori

TEMATICA

H

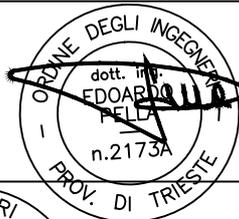
N. ALLEGATO e SUB.ALL.

16.01 . 10

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

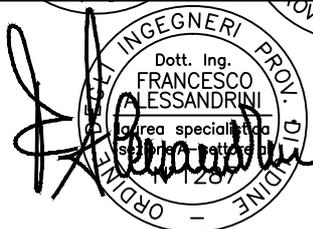
COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:

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:
 1207H1601100.doc
 1207H1601100.pdf

DATA PROGETTO:
30.08.2012

312TN

CODICE MASTRO

12

ANNO

07

N.PROGETTO

0

REVISIONE

INDICE

| | |
|---------------------------------|----------|
| 1. GENERALITÀ..... | 3 |
| 2. ELENCO ELABORATI..... | 3 |
| OPERA H - 01..... | 3 |
| OPERA H - 02..... | 3 |
| OPERA H - 04..... | 3 |
| OPERA H - 05..... | 4 |
| OPERA H - 07..... | 4 |
| OPERA H - 08..... | 4 |
| OPERA H - 11..... | 5 |
| OPERA H - 13..... | 5 |
| OPERA H - 15..... | 5 |

1. GENERALITÀ

Il presente elaborato costituisce un riepilogo descrittivo di quanto allegato in formato digitale, relativamente alle analisi eseguite per il calcolo delle opere d'arte minori.

2. ELENCO ELABORATI

OPERA H - 01

\Opera H01 \SCAT sezione CENTRALE 1.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione centrale". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H01 \SCAT sezione LAT 1.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione terminale". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H01 \SCAT sezione USCITA.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione di imbocco dello scatolare". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

OPERA H - 02

\Opera H02 \SCAT sezione CENTRALE.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione trasversale". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H02 \SCAT sezione uscita tratto 1.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione A-A". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H02 \SCAT sezione uscita tratto 2.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della sezione "muri tipo 1". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H02 \Muro tratto 3.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 2" posto a lato del rilevato autostradale. L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H02 \Muro tratto 4.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 3" posto a lato del rilevato autostradale. L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

OPERA H - 04

\Opera H04 \SCAT sezione CENTRALE.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione trasversale". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H04 \SCAT sezione uscita tratto 1.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione A-A". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H04 \SCAT sezione uscita tratto 2.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della sezione "muri tipo 1". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H04 \ Muro tratto 1.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 2" posto a lato del rilevato autostradale. L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H04 \ Muro tratto 4.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 3" posto a lato del rilevato autostradale. L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

OPERA H - 05

\Opera H05 \SCAT sezione CENTRALE.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione centrale". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H05 \SCAT sezione uscita tratto 1.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione uscita – primo tratto". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H05 \SCAT sezione uscita tratto 2.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della sezione "sezione uscita –secondo tratto". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H05 \ Muro tratto 3.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muro laterale della trincea - tipo 1" posto a lato del rilevato. L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H05 \ Muro tratto 4.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muro laterale della trincea - tipo 2" posto a lato del rilevato. L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

OPERA H - 07

\Opera H07 \SCAT sezione CENTRALE.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione trasversale". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H07 \SCAT sezione LATERALE.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione A-A". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H07 \SCAT sezione USCITA 2.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della sezione "muri tipo 1". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H07 \ Muro tratto 3.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 2" posto a lato del rilevato autostradale. L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H07 \ Muro tratto 4.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 3" posto a lato del rilevato autostradale. L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

OPERA H - 08

\Opera H08 \TELAIO.\$2k

file con i dati input del modello numerico del ponticello di luce 8.00m, la cui analisi è stata eseguita col programma SAP2000 v.15 della CSI.

\Opera H08 \TELAIO.S2k

file con i dati output del modello numerico del ponticello di luce 8.00m, la cui analisi è stata eseguita col programma SAP2000 v.15 della CSI.

\Opera H08 \scat 350.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del ponticello scatolare di luce 3.50m (analisi n. 1, in condizioni statiche e sismiche). L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H08 \scat 350 FRENAMENTO.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del ponticello scatolare di luce 3.50m (analisi n. 2, in condizioni di frenamento). L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

OPERA H - 11

\Opera H11 \trave 1.\$2k

file con i dati input del modello numerico semplificato della soletta dello scatolare interrato in semplice appoggio, la cui analisi è stata eseguita col programma SAP2000 v.15 della CSI.

\Opera H11 \trave 1.S2k

file con i dati output del modello numerico semplificato della soletta dello scatolare interrato in semplice appoggio, la cui analisi è stata eseguita col programma SAP2000 v.15 della CSI.

\Opera H11 \trave carico 3.\$2k

file con i dati input del modello numerico semplificato della soletta dello scatolare interrato incastrato ad un'estremità, la cui analisi è stata eseguita col programma SAP2000 v.15 della CSI.

\Opera H11 \trave carico 3.S2k

file con i dati output del modello numerico semplificato della soletta dello scatolare interrato incastrato ad un'estremità, la cui analisi è stata eseguita col programma SAP2000 v.15 della CSI.

OPERA H - 13

\Opera H13 \SCAT sezione CENTRALE.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione centrale". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H13 \Muro ala PARAMENTO.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno (massime sollecitazioni nella parete verticale). L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H13 \Muro ala.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno (condizione più gravosa per le verifiche di stabilità). L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H13 \Muro ala urto.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno (condizione con urto in sommità della parete). L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

OPERA H - 15

\Opera H15 \scatolare.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione centrale". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H15 \uscita.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi dello scatolare in corrispondenza della "sezione ingresso e uscita". L'analisi è stata condotta col programma SCAT v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H15 \Muro tipo 1a max param + urto.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 1a" (condizione con urto in sommità della parete). L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H15 \Muro tipo 1a max paramento.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 1a" (massime sollecitazioni nella parete verticale). L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H15 Muro tipo 1a.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 1a" (condizione più gravosa per le verifiche di stabilità). L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H15 Muro tipo 1b max paramento + urto.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 1b" (condizione con urto in sommità della parete). L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H15 Muro tipo 1b max paramento.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 1b" (massime sollecitazioni nella parete verticale). L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H15 Muro tipo 1b.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 1b" (condizione più gravosa per le verifiche di stabilità). L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.

\Opera H153 Muro tipo 2.rtf

file con i dati di input ed output relativi all'analisi del muro di sostegno "muri tipo 2". L'analisi è stata condotta col programma MAX v. 10 della Aztec Informatica.