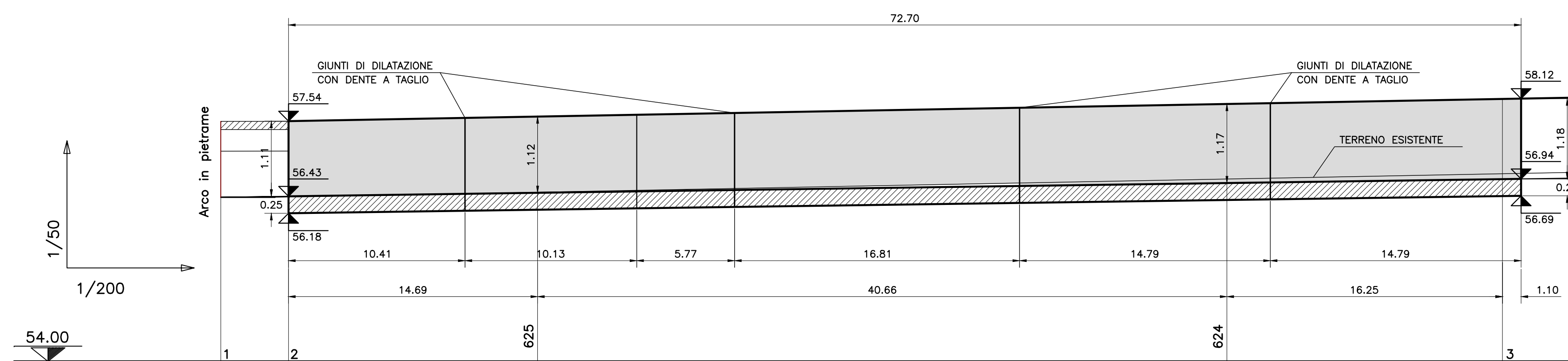
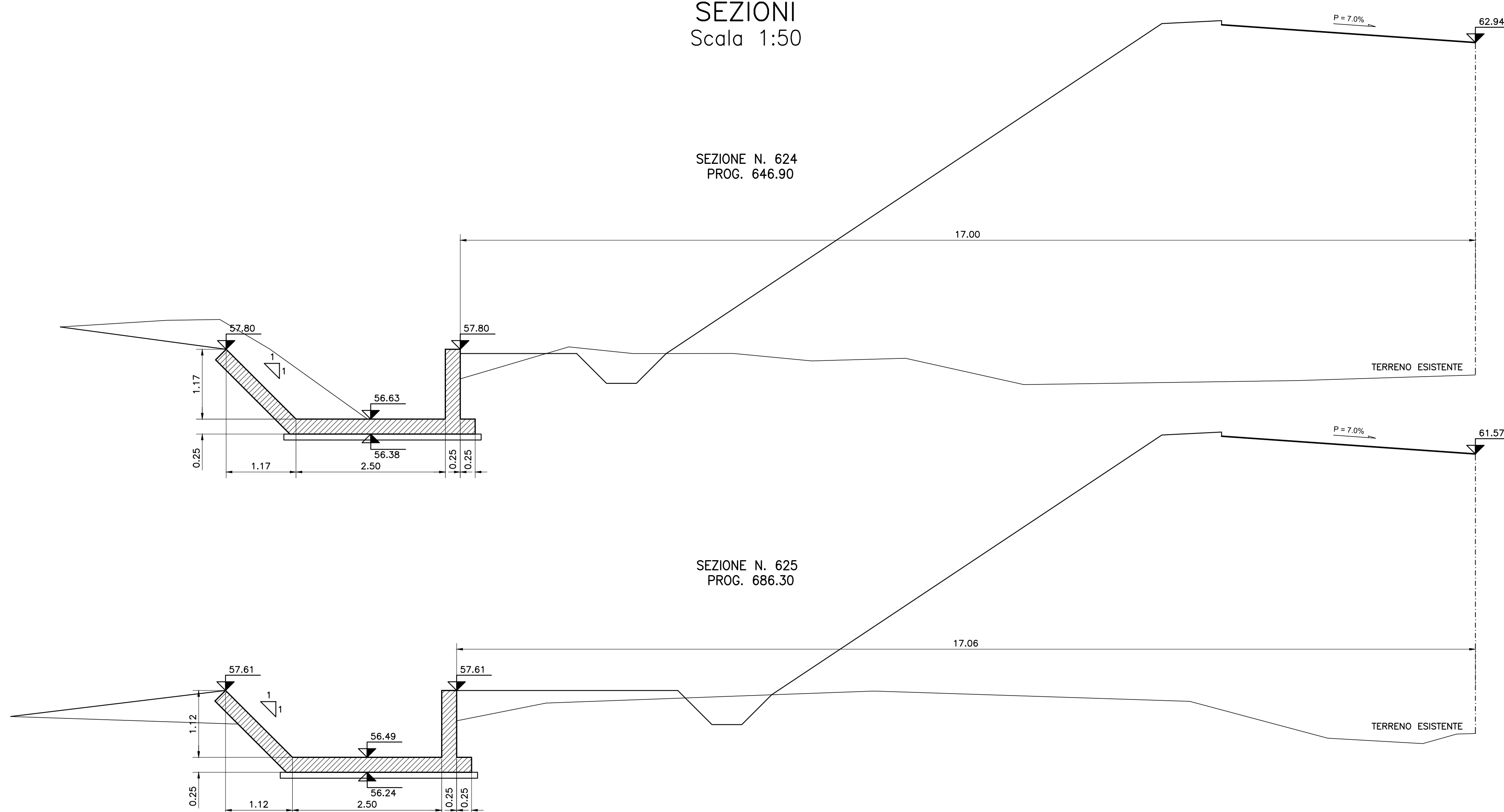


PROSPETTO MURO
Scala 1:200-50



SEZIONI
Scala 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZI A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206-1):

- Calcestruzzo C25/30 PER STRUTTURE DI FONDAZIONE classe d'esposizione XC2 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica $R'_{ck} \geq 30\text{MPa}$ rapporto A/C $\leq 0,60$ dosaggio di cemento $\geq 300\text{kg/m}^3$ cemento TIPO II 42,5 (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 40 mm
- Calcestruzzo C28/35 PER ELEVAZIONI E TRAVERSI SCATOLARE classe d'esposizione XC3 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica $R'_{ck} \geq 35\text{MPa}$ rapporto A/C $\leq 0,55$ dosaggio di cemento $\geq 320\text{kg/m}^3$ cemento TIPO II 42,5 (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 35 mm
- Calcestruzzo C32/40 PER ELEVAZIONI MURO DI SOSTEGNO classe d'esposizione XC4 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica $R'_{ck} \geq 40\text{MPa}$ rapporto A/C $\leq 0,50$ dosaggio di cemento $\geq 340\text{kg/m}^3$ cemento TIPO II 42,5 (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 35 mm
- Calcestruzzo C32/40 PER CORDOLI LATO STRADA classe d'esposizione XF4 (Prospetto 4 UNI 11104) resistenza caratteristica cubica $R'_{ck} \geq 40\text{MPa}$ rapporto A/C $\leq 0,45$ dosaggio di cemento $\geq 360\text{kg/m}^3$ cemento TIPO II 42,5 (UNI EN 450) consistenza fluida S4 diametro massimo inerte 25 mm contenuto massimo di cloruri: 0,20% copriferro minimo netto: 50 mm

ACCIAIO D'ARMATURA B 450 C:

- BARRE DI ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO
- tenzione caratt. di rottura: $f_{tk} \geq 540\text{ MPa}$
- tenzione caratt. di snervamento: $f_{yk} \geq 450\text{ MPa}$
- modulo di Young: $E_s = 206.000,00\text{ MPa}$
- che soddisfatti i seguenti rapporti minimi:
- $f_{tk} > f_{yk}$ nom (frattile 5%)
- $f_{tk} > f_{yk}$ nom (frattile 5%)
- $(A_s g)_{tk} \geq 7,50\%$ (frattile 10%)
- $(f_{yk,eff} / f_{yk,nom})_{tk} \leq 1,25$ (frattile 10%)
- $1,15 \leq (f_{tk} / f_{yk})_{tk} < 1,35$ (frattile 10%)

BARRE CORRENTI:

- SOVRAPPORZIONE MINIMA ARMATURA PRINCIPALE 50% (ove non diversamente indicato)
- SOVRAPPORZIONE MINIMA ARMATURA DI RIPARTIZIONE 40%
- SOVRAPPORZIONI ALTERNATE (max. 25% nella stessa sez.)

PIEGATURA FERRI:

- $R=2\%$ FINO A $\phi 16$
- $R=3,5\%$ DA $\phi 16$

COPRIFERRI ARMATURA LENTA

- IL COPRIFERRO E' RIFERITO AL BORDO DEL FERRO PIU' ESTERNO
- IL COPRIFERRO VIENE DEFINITO COME INDICATO NEGLI SCHEMI

PROCEDURA DI MESSA IN OPERA:

- TEMPO DI ATTESA MASSIMO DEL CLS IN BETONIERA: = 60 minuti dall'arrivo in cantiere
- 90 minuti dalla preparazione dell'impasto all'impiego
- ALTEZZA MASSIMA DI CADUTA DEL GETTO: 60cm

C.U.P. D 21 B 97 00000 000 2

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
DIREZIONE CENTRALE
INFRASTRUTTURE, MOBILITA', PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI

SOGGETTO DELEGATARIO: **Friuli Venezia Giulia STRade**

PROGETTAZIONE: **S.p.A. AUTOVIE VENETE**

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
Muro di sostegno minori
Sponda destra canale S.Vito
Planimetria, prospetto e sezioni

1:200-50
15.03.00

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:
S.p.A. AUTOVIE VENETE -
dot. ing. Edoardo PELLA
dot. ing. Stefano DI SANILO

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:
dot. ing. Francesco ALESSANDRINI

IL CAPO COMESSE:
dot. ing. Edoardo PELLA

IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA:
dot. ing. Edoardo PELLA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

REVISIONE: **312TN** | DATA: **30.08.2012** | CODICE NORMATIVO: **12/07/0**