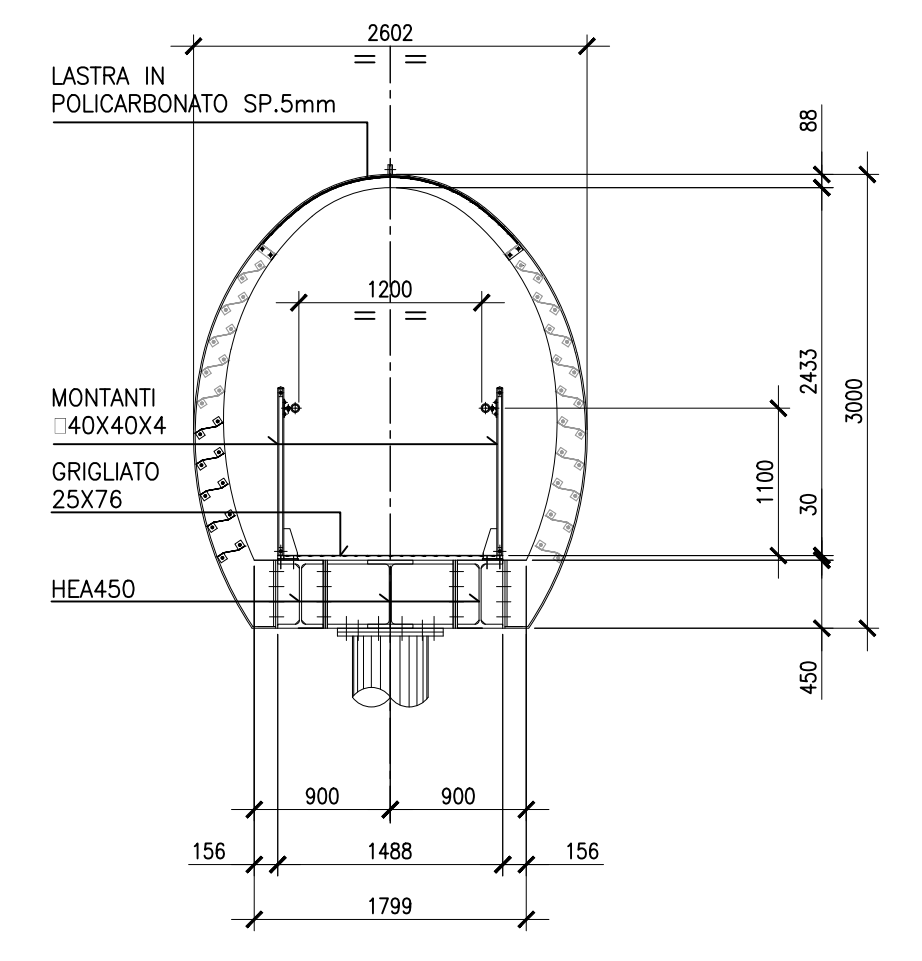
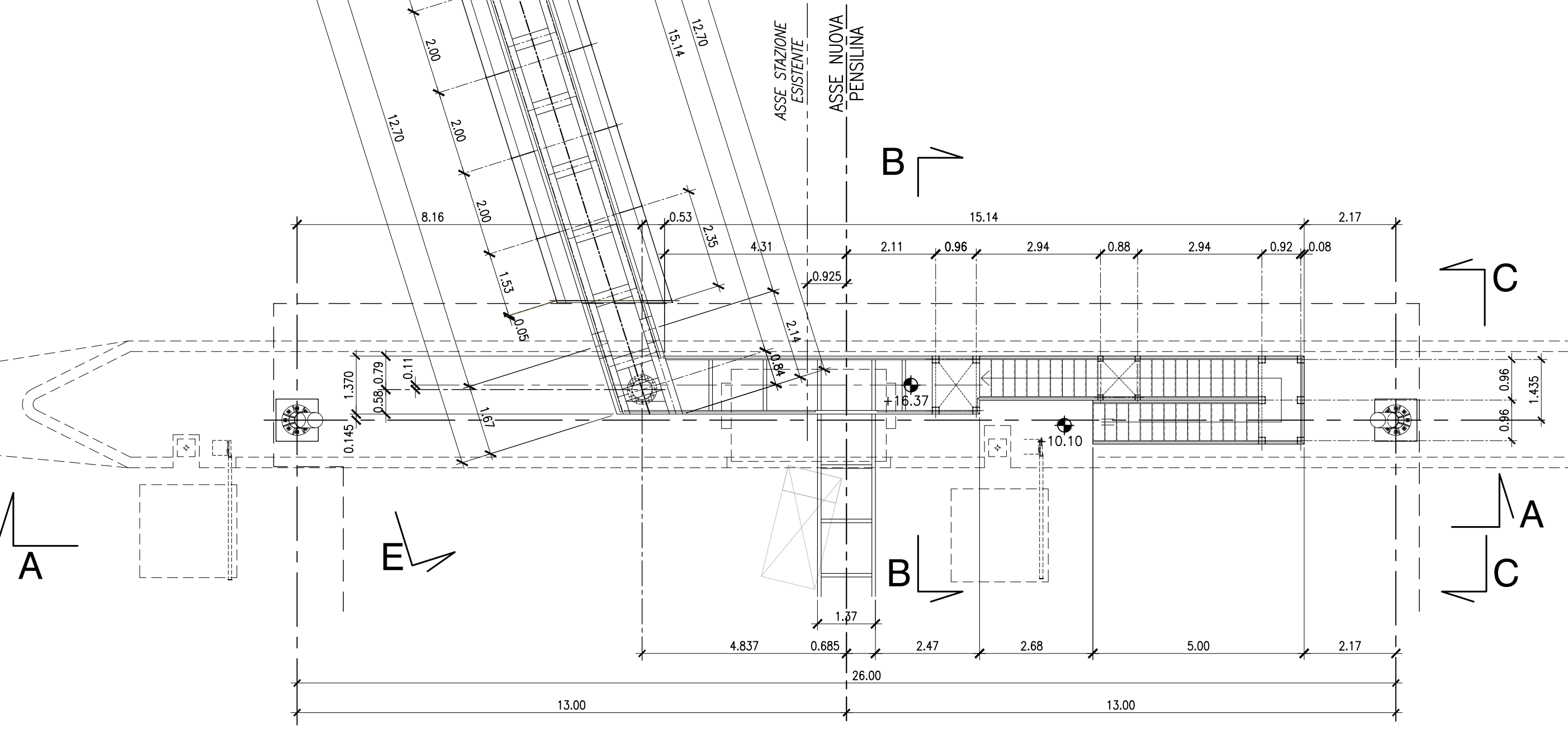


VISTA E - E
Scala 1:100



SEZIONE D - D
Scala 1:50



VISTA A - A
Scala 1:100

SEZIONE B - B
Scala 1:100

VISTA C - C
Scala 1:100

PRESCRIZIONI PER L'ESECUZION DELLE OPERE

Ove non specificatamente indicato, tutte le armature di ripresa devono essere prolun le superfici di arresto del getto di 50 diametri. Tutte le lunghezze delle staffe vanno au 10+10 cm per la formazione degli uncini.
TUTTE LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CORSO D'OPERA
N.B. SARA' CURA DELL'IMPRESA VERIFICARE LE MISURE E PRODUI DISEGNI DI OFFICINA

PRESCRIZIONI MATERIALI
CALCESTRUZZI (secondo UNI 11104)

- CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI
Classe di resistenza C12/15 (Rck > = 15 Mpa)
Classe di esposizione XC0
Cemento TIPO - Prospetto 4 UNI 11104
Dosaggio di cemento > = 200kg/mc d'impasto
Rapporto A/C < = 0,60
Contenuto massimo di cloruri Cl 1,0
Dimensione nominale max degli aggregati 25 mm
Consistenza S3 - semifluida
- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN FONDAZIONE
Classe di resistenza C28/35 (Rck > = 35 Mpa)
Classe di esposizione XC2
Cemento TIPO - Prospetto 4 UNI 11104
Dosaggio di cemento > = 300kg/mc d'impasto
Rapporto A/C < = 0,60
Contenuto massimo di cloruri Cl 0,20%
Dimensione nominale max degli aggregati 25 mm
Inerti resistenti al gelo S4 - fluida
Copriferno 4 cm
- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE
Classe di resistenza C28/35 (Rck > = 40 Mpa)
Classe di esposizione XF2
Cemento TIPO - Prospetto 4 UNI 11104
Dosaggio di cemento > = 340kg/mc d'impasto
Rapporto A/C < = 0,50
Contenuto massimo di cloruri Cl 0,20%
Dimensione nominale max degli aggregati 25 mm
Inerti resistenti al gelo S4 - fluida
Copriferno 4 cm
- CALCESTRUZZO PER SOLETTE
Classe di resistenza C32/40 (Rck > = 40 Mpa)
Classe di esposizione XF4(0)
Cemento TIPO - Prospetto 4 UNI 11104
Dosaggio di cemento > = 340kg/mc d'impasto
Rapporto A/C < = 0,45
Contenuto massimo di cloruri Cl 0,20%
Dimensione nominale max degli aggregati 25 mm
Inerti resistenti al gelo S4 - fluida
Copriferno solette 3 cm
- CALCESTRUZZO PER SOLAI IN CAP
Classe di resistenza C50/55 (Rck > = 55 Mpa)
Classe di esposizione XC4+XF4
Cemento TIPO - Prospetto 4 UNI 11104
Dosaggio di cemento > = 360kg/mc d'impasto
Rapporto A/C < = 0,45
Contenuto massimo di cloruri Cl 0,20%
Dimensione nominale max degli aggregati 25 mm
Inerti resistenti al gelo S4 - fluida
Copriferno 2,0 cm

ACCIAIO D'ARMATURA

- BARRI DI ACCIAIO B450C
CONTROLLATO IN STABILIMENTO
Acciaio controllato in stabilimento S450C
E' ammesso esclusivamente l'impiego di acciai saldati qualificati secondo le procedure di cui al punto 11.3.1.2 D.M. 14/01/2008 e controllati secondo le modalita riportate nel punto 11.3.2.11 del D.M. 14/01/2008.
L'acciaio utilizzato e' caratterizzato dai seguenti valori nominali delle tensioni caratteristiche di snervamento e rottura:
fy nom = 450 N/mm2
ft nom = 540 N/mm2
e deve rispettare i requisiti indicati nella seguente tabella:

CARATTERISTICHE	REQUISITI	FRATILE (%)
Tensione caratteristica di snervamento fyk	> = fy nom	5,0
Tensione caratteristica di rottura ftk	> = ft nom	5,0
allungamento aL50k	> = 1,15	10,0
allungamento aRm	> = 1,35	10,0
allungamento aRm	< = 1,25	10,0
allungamento aRm	> = 7,5%	10,0
Diametro del mandrino per prove di allungamento a Rm e successivo ridimensionamento senza cedere		
a < = 12 mm	4 e	
12 < a < = 16 mm	5 e	
per 16 < a < = 25 mm	6 e	
per 25 < a < = 40 mm	10 e	

Modulo di elasticita' Es = 206000 Mpa = 206 Gpa
Sovrapposizioni barre > = 60 diametri

ACCIAIO DI CARPENTERIA

- ACCIAIO LAMIERE E PROFILI IN ACCIAIO A RESISTENZA MIGLIORATA ALLA CORROSIONE ATMOSFERICA "CORTEN"
1. Acciaio tipo S275J0W UNI EN 10025 per elementi saldati ex S275J0W UNI EN 10155 (Fe 430B)
2. Acciaio tipo S275J0W UNI EN 10025 per piastre e profili laminati ex S275J0W UNI EN 10155 (Fe 430B)
- COLLEGAMENTI BULLONATI
I giunti da effettuarsi in opera sono realizzati impegnando bulloni ad alta resistenza cl.10.9 UNI 3740 (secondo UNI 14399) formati da:
- viti in acciaio 10.9
- dadi in acciaio 8.8
- rosette piano in acciaio C50
- SALDATURE
Saldata a completa penetrazione I classe - secondo UNI 5132

C.U.P. I41B07000150005

P.100

COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA MOBILITA' RIGUARDANTE LA A4 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE) ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3702 del 05 settembre 2008 e s.m.i.
VIA LAZZARETTO VECCHIO, 26 - 34123 TRIESTE
Tel 040 3189542 - 0432 925542 - Fax 040 3189545 commissario@autovie.it

AUTOSTRADA A4
RIFACIMENTO BARRIERE ESISTENTI
ADEGUAMENTO FUNZIONALE BARRIERA DEL LISERT
PROGETTO DEFINITIVO
(Decreto Comm. Delegato n°231 del 22 marzo 2013)

OPERE EDILI E FABBRICATI
Opere strutturali
Passerella e scala di accesso: Piante, Sezioni, Prospetti
TEMATICA
N. ALLEGATO e SUBALL.
01.08.0.0
1 : 100

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA	MB	MB	EP
01	07/01/2015	PRIMA EMISSIONE			

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE
S.p.A. AUTOVE VENETE
dott. ing. Matteo RIVERANI
dott. ing. Aldo URBAN

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA
OPERE STRUTTURALI
ING. ENRICO RAZZINI
ING. ENRICO RAZZINI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO
S.p.A. AUTOVE VENETE
dott. ing. Edoardo PELLA
dott. ing. Enrico RAZZINI

COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA
L. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Enrico RAZZINI

DATA PROGETTO: 02.06.2014
21A193 13 19 0
CONC. METRO ANV. PROGETTO REGIONE