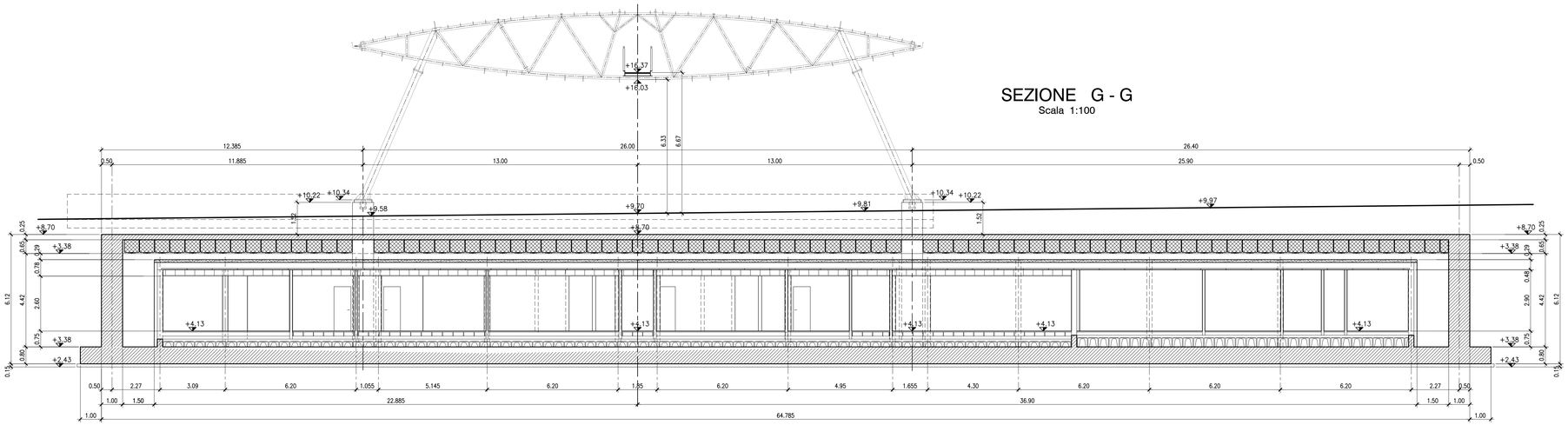
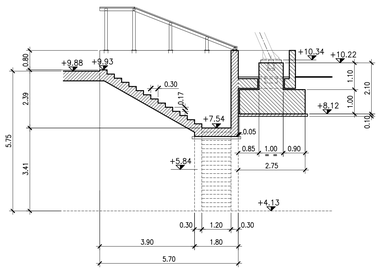
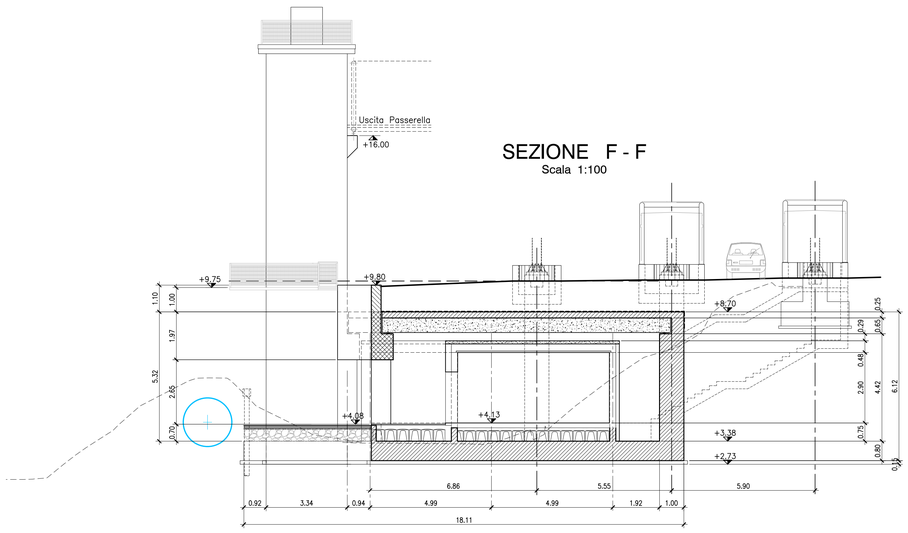


SEZIONE G - G
Scala 1:100

SEZIONE E - E
Scala 1:100



SEZIONE F - F
Scala 1:100



PRESCRIZIONI PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE

Ove non specificatamente indicato, tutte le armature di ripresa devono essere prolungate oltre le superfici di arresto del getto di 50 diametri Tutte le lunghezze delle staffe vanno aumentate di 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 PRODURRE I DISEGNI DI OFFICINA

PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZI (secondo UNI 11104)

- CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

Classe di resistenza	C12/15 (Rck > = 15 Mpa)
Classe di esposizione	X0(i)
	- Prospetto 4 UNI 11104
Cemento TIPO	II 32,5 UNI EN 450
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
	- Prospetto 4 UNI 11104
Cemento TIPO	II 32,5 UNI EN 450
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	
Consistenza	S4 - fluida
Copriferro	4 cm

- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE

Classe di resistenza	C28/35 (Rck > = 40 Mpa)
Classe di esposizione	XF2
	- Prospetto 4 UNI 11104
Cemento TIPO	II 32,5 UNI EN 450
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	
Consistenza	S4 - fluida
Copriferro	4 cm

- CALCESTRUZZO PER SOLETTE

Classe di resistenza	C32/40 (Rck > = 40 Mpa)
Classe di esposizione	XF4(i)
	- Prospetto 4 UNI 11104
Cemento TIPO	II 32,5 UNI EN 450
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	
Consistenza	S4 - fluida
Copriferro solette	3 cm

- CALCESTRUZZO PER SOLAI IN CAP

Classe di resistenza	C50/55 (Rck > = 55 Mpa)
Classe di esposizione	XC4+XF4
	- Prospetto 4 UNI 11104
Cemento TIPO	II 42,5 UNI EN 450
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	
Consistenza	S4 - fluida
Copriferro	2,0 cm

ACCIAIO D'ARMATURA

- BARRE DI ACCIAIO B450C
CONTROLLATO IN STABILIMENTO
Acciaio controllato in stabilimento B450C
È ammesso esclusivamente l'impiego di acciai saldabili qualificati secondo le procedure di cui al punto 11.3.1.2 D.M. 14/01/2008 e controllati secondo le modalità riportate nel punto 11.3.2.11 del D.M. 14/01/2008.
L'acciaio utilizzato è 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	FRATTILE (%)
Tensione caratteristica di snervamento fyk	>= fynom	5.0
Tensione caratteristica di rottura ftk	>= ftnom	5.0
ft/fyk	>= 1.15 < 1.35	10.0
fy/fynomk	<= 1.25	10.0
Allungamento (Agtk	>= 7.5%	10.0
Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche ø < 12 mm 12 < ø < 16 mm per 16 < ø < 25 mm per 25 < ø < 40 mm	 4 ø 5 ø 8 ø 10 ø	

Modulo di elasticità 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 S275JOW UNI EN 10155 (Fe 430B)
2. Acciaio tipo S275J0W UNI EN 10025 per piastre e profili laminati ex S275JOW 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.G
- rosette piane in acciaio C50

- SALDATURE
Saldatura 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 3189543 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

Fabbricato Stazione: Sezioni

1 : 100

TEMATICA: I

N. ALLEGATO e SUB.ALL.: 01.05.0.0

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2					
1					
0	07/01/2015	PRIMA EMISSIONE	MB	MB	EP

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

Dott. Ing. Aldo URBAN
Esame Specialistico
Sezione A
Settore a-b-c
n° 2540

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:
OPERE STRUTTURALI: COOPROGETTI S.c.r.l. – Pordenone
dott. ing. MATTEO BORDUGO

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO
S.p.A. AUTOVIE VENETE
34143 TRIESTE - Via V. Locchi, 19 - tel. 040/3189113
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di FINANZIARIA REGIONALE FRIULI VENEZIA GIULIA
CONCESSIONARIA AUTOSTRADALE A4 VENEZIA - TRIESTE
A28 PORTOGRUARO - CONEGLIANO

IL CAPO COMMESSA:
dott.Ing. Edoardo PELLA

IL DIRETTORE ASX OPERATIVA:
dott.Ing. Enrico RAZZINI

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

NOME FILE: 131B0150000.dwg
131B0150000.pdf

DATA PROGETTO: 02.06.2014

CODICE MATERO	ANNO	N.PROGETTO	REVISIONE
21A193	13	19	0