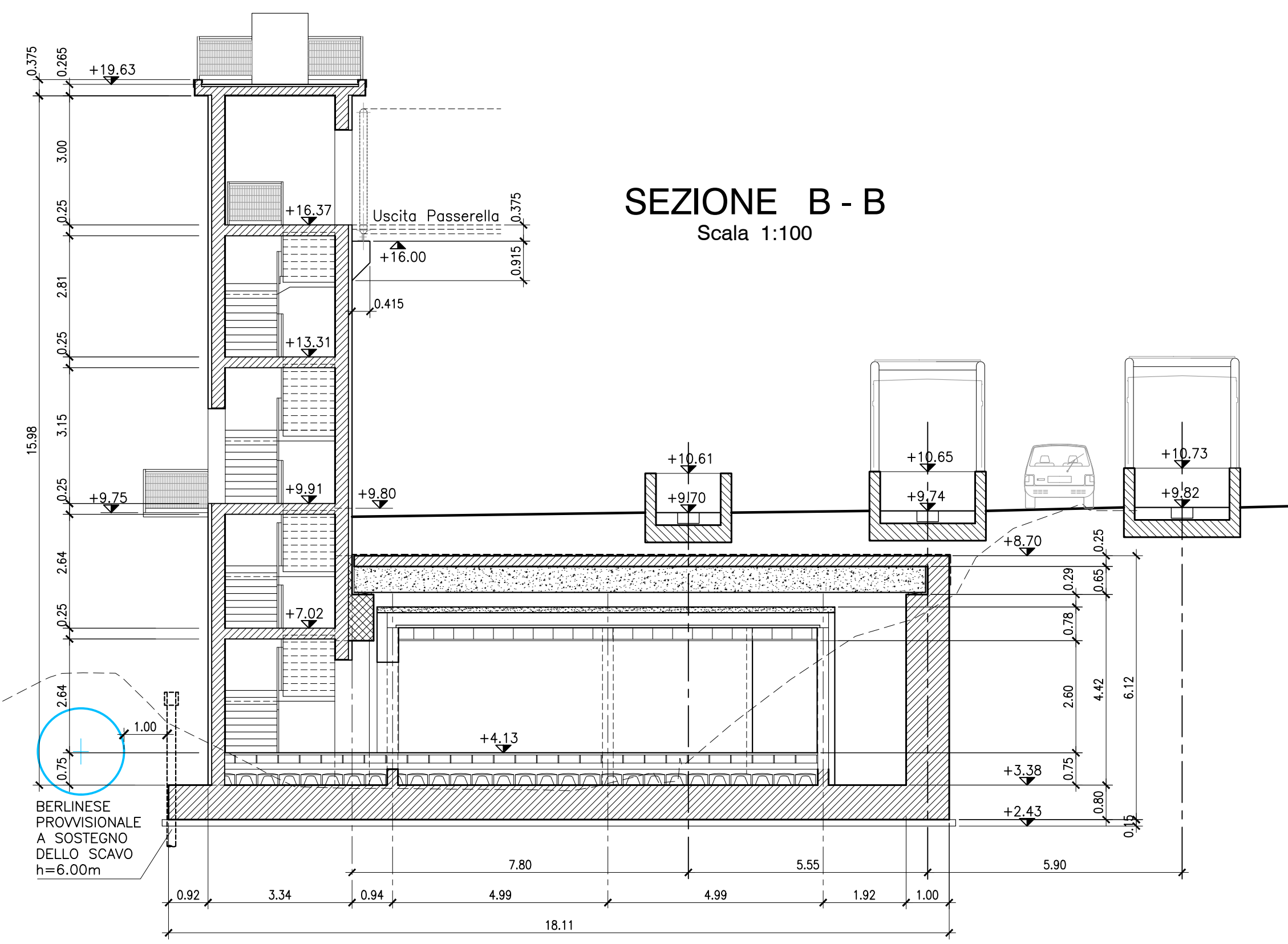
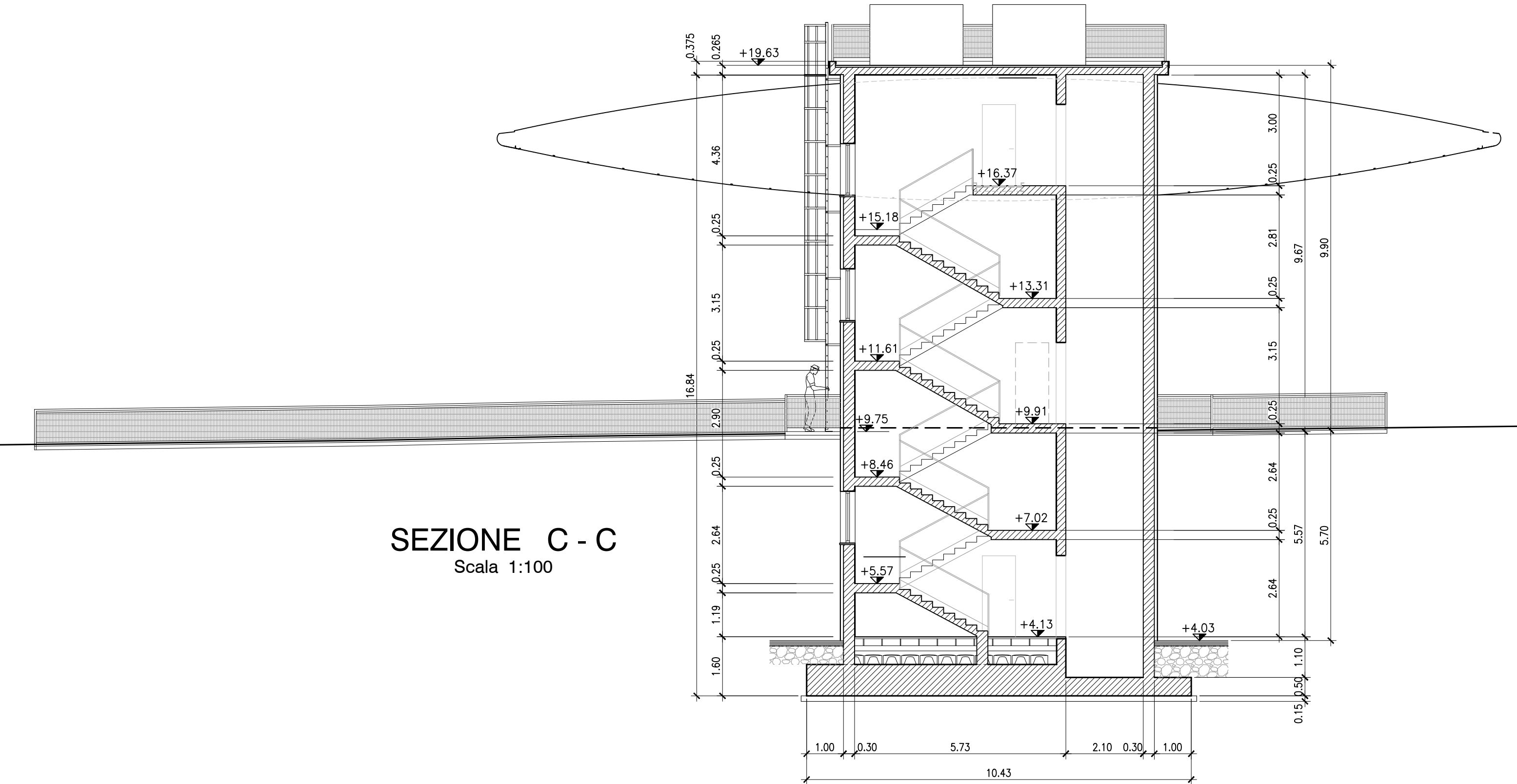


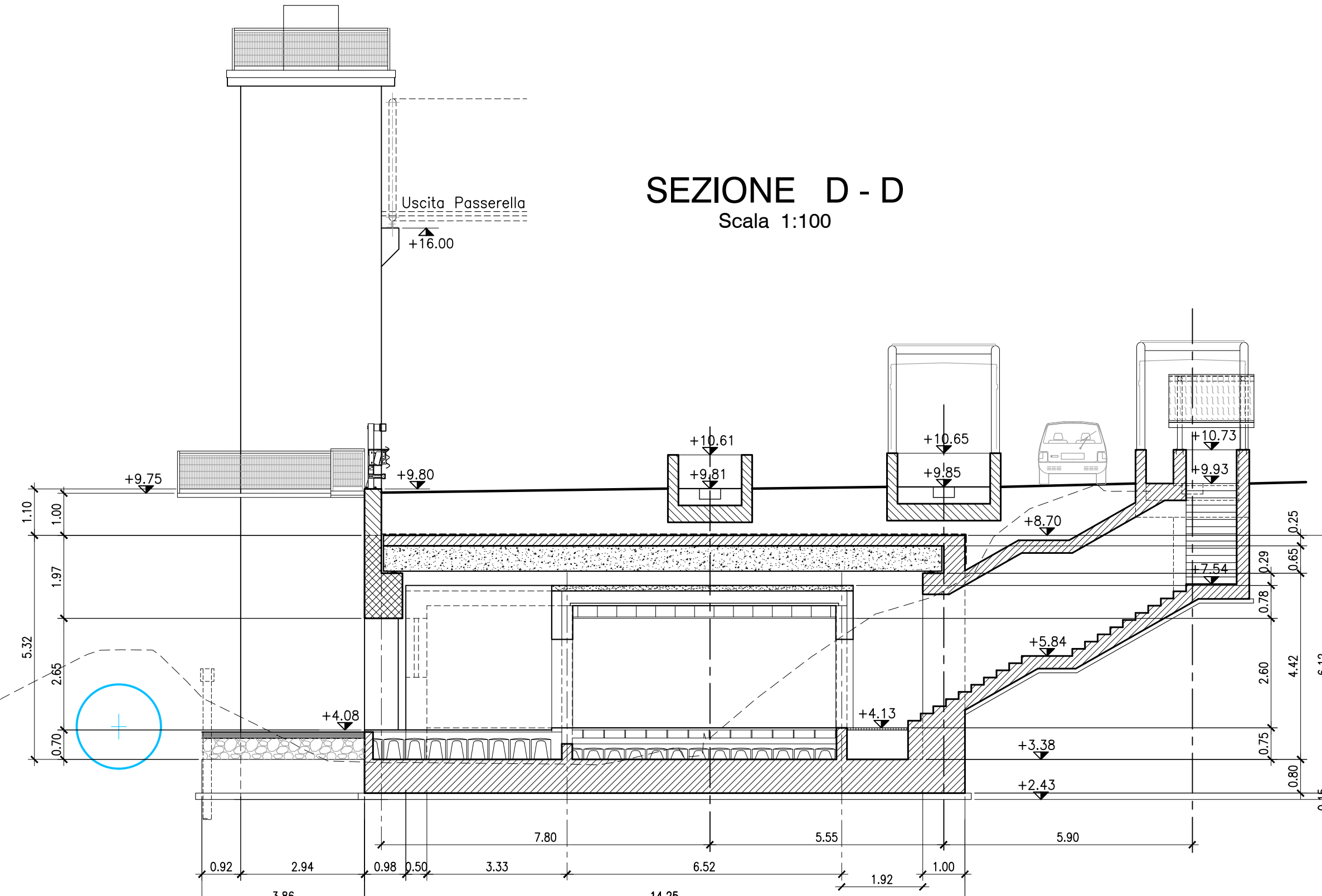
SEZIONE A - A
Scala 1:100



SEZIONE B - B
Scala 1:100



SEZIONE C - C
Scala 1:100



SEZIONE D - D
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 10-15 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 X0/0
 - 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 X2/2
 - 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 S4 - fluida
 - Coprittero 4 cm
- **CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE**
 - Classe di resistenza C28/35 (Rck > = 40 Mpa)
 - Classe di esposizione X2/2
 - 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 S4 - fluida
 - Coprittero 4 cm
- **CALCESTRUZZO PER SOLETTE**
 - Classe di resistenza C32/40 (Rck > = 40 Mpa)
 - Classe di esposizione X2/40
 - 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 S4 - fluida
 - Coprittero soletta 3 cm
- **CALCESTRUZZO PER SOLAI IN CAP**
 - Classe di resistenza C30/35 (Rck > = 55 Mpa)
 - Classe di esposizione X2/40
 - 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 S4 - fluida
 - Coprittero 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	FRATILE (%)
Tensione caratteristica di snervamento fyk	>= fy nom	5,0
Tensione caratteristica di rottura ftk	>= ftk nom	5,0
Allungamento (m/m)	>= 1,15	10,0
Alungamento (m/m)	>= 1,25	10,0
Alungamento (m/m)	>= 7,5%	10,0

Dimensioni del massimo per profilo di (perimento a 90° e successivo) addebiatamento senza ondate:
 a < 12 mm 4 ø
 12 < a < 16 mm 5 ø
 per 16 < a < 25 mm 8 ø
 per 25 < a < 40 mm 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 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 di 10.9 UNI 3740 (secondo UNI 14399) formati da:
 - viti in acciaio 10.9
 - dadi in acciaio 8.8
 - rosette piatte 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 44 (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, 36 - 34123 TRIESTE
 Tel. 040 3189542 - 0432 925242 - 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
 Fabbricazione Sezioni
 Scala Sud. Sezioni

TEMATICA
 N. ALLEGATO e SUBALL.
 01.04.0.0
 1 : 100

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE: **ING. ALDO URBAN**
 S.p.A. AUTOME VENETE: dott. ing. Matteo RIVERANI, dott. ing. Aldo URBAN

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA: **ING. MATEO BORDOVIO**
 OPERE STRUTTURALI: **ING. MATEO BORDOVIO**

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO: **S.p.A. AUTOME VENETE**
 IL CAPO COMMISSA: dott. ing. Edoardo PELLA
 IL DIRETTORE AREA OPERATIVA: dott. ing. Enrico RAZZINI

COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA MOBILITA' RIGUARDANTE LA 44 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE) ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA
 RESPONSABILE INICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. **Enrico RAZZINI**

DATA PROGETTO: 02.06.2014
 21A193 13 19 0
 CODICE MISURE ANNO 4 PROGETTO REGIONE