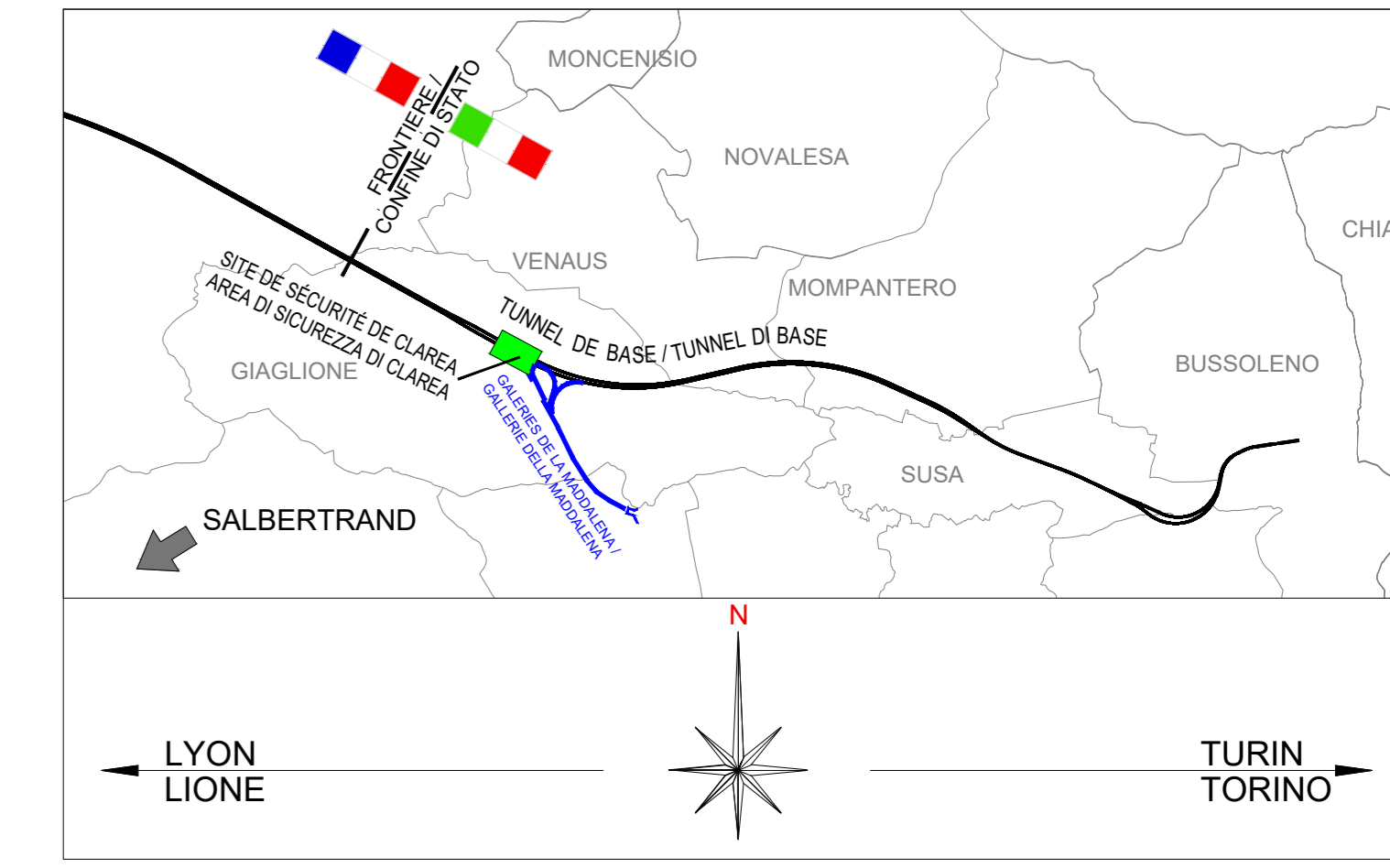
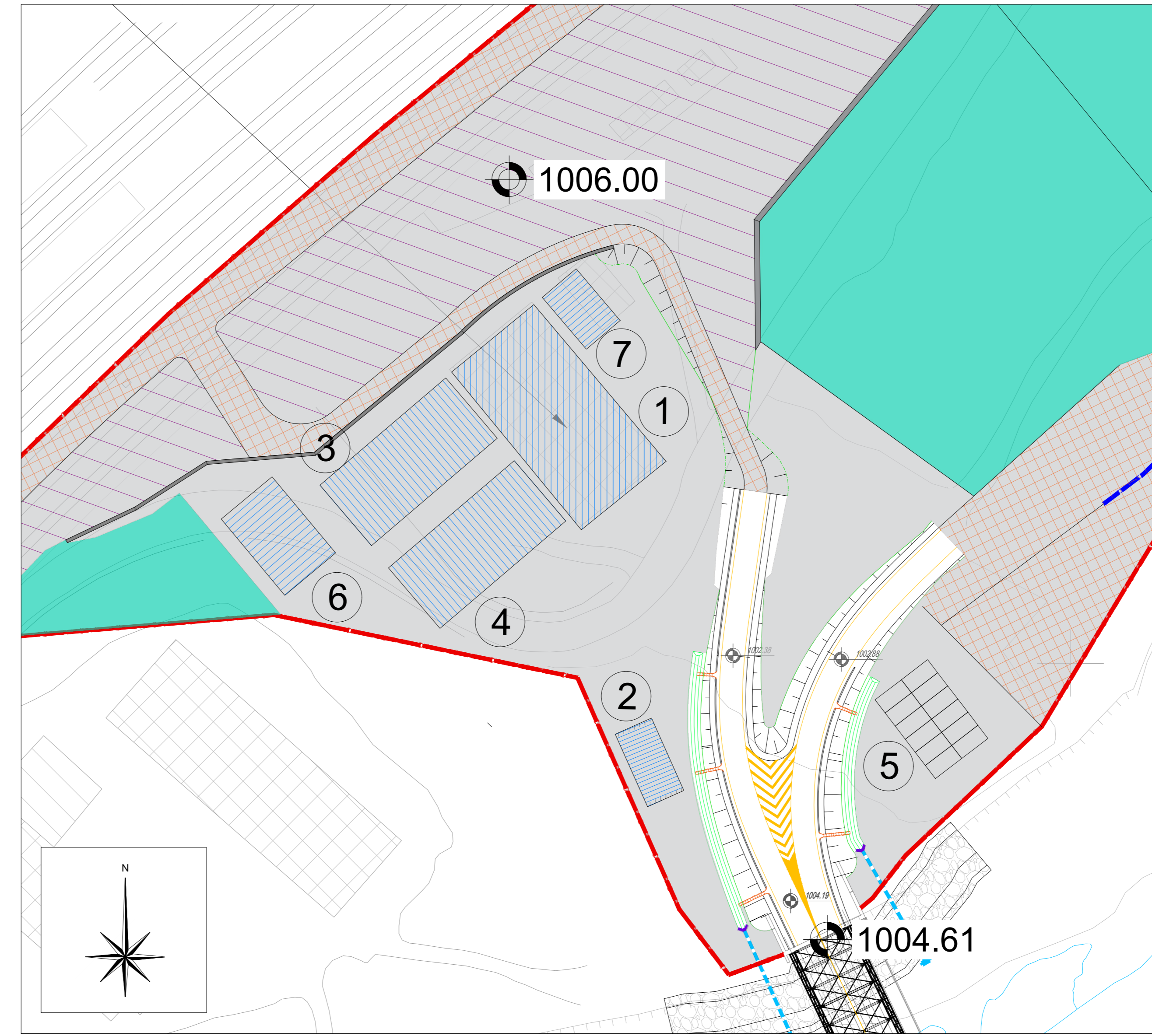
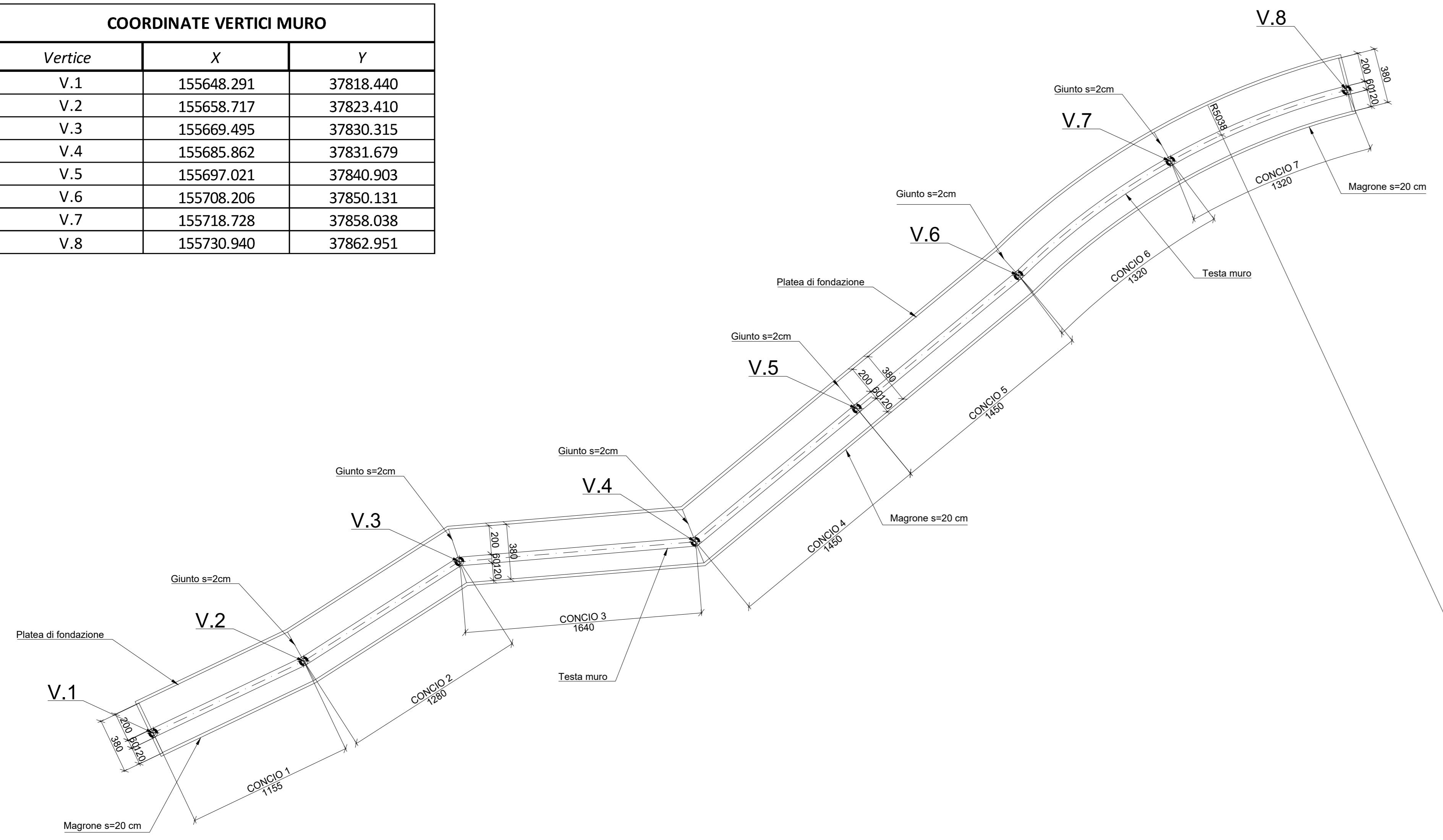


COORDINATE VERTICI MURO		
Vertice	X	Y
V.1	155648.291	37818.440
V.2	155658.717	37823.410
V.3	155669.495	37830.315
V.4	155685.862	37831.679
V.5	155697.021	37840.903
V.6	155708.206	37850.131
V.7	155718.728	37858.038
V.8	155730.940	37862.951



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / PLANS EN REFERENCE

- 100\_2080910\_CN23\_A\_1\_E\_PL\_GN\_2003\_Area industriale di Salbertrand - Planimetria
- 100\_2080910\_CN23\_A\_1\_E\_PL\_GN\_2004\_Area industriale di Salbertrand - Planimetria su utfotolo
- 100\_2080910\_CN23\_A\_1\_E\_SE\_GN\_2005\_Area industriale di Salbertrand - Sezioni trasversali
- 100\_2080910\_CN23\_A\_1\_E\_PL\_GN\_2006\_Area industriale di Salbertrand - Planimetria delle occupazioni in fascia B
- 100\_2080910\_CN23\_A\_1\_E\_SE\_GN\_2007\_Muro di sostegno area di carico su treno - Relazione di calcolo
- 100\_2080910\_CN23\_A\_1\_E\_SE\_GN\_2009\_Muro di sostegno area di carico su treno - Prospetti e sezioni tipo

SYSTEME DE REFERENCE LTF 2004c / SISTEMA DI RIFERIMENTO LTF 2004c

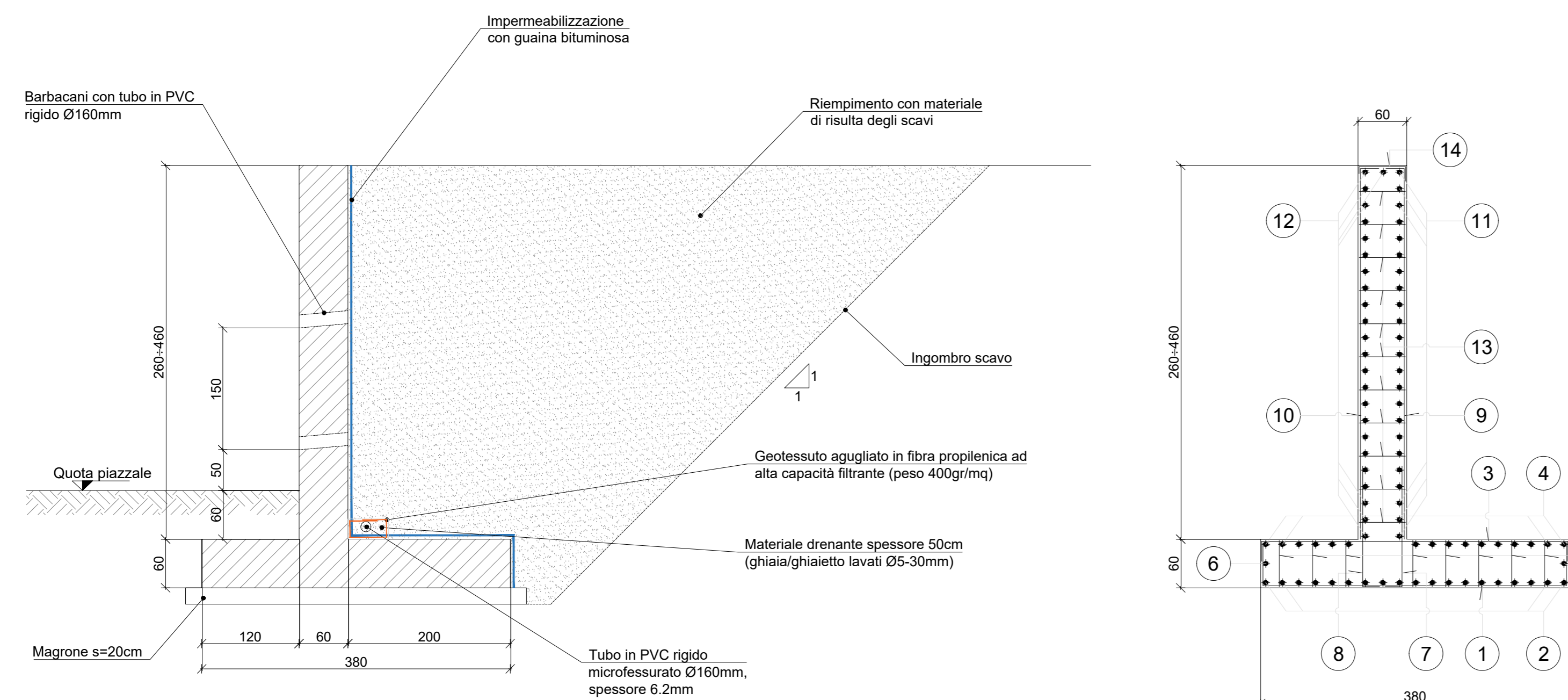
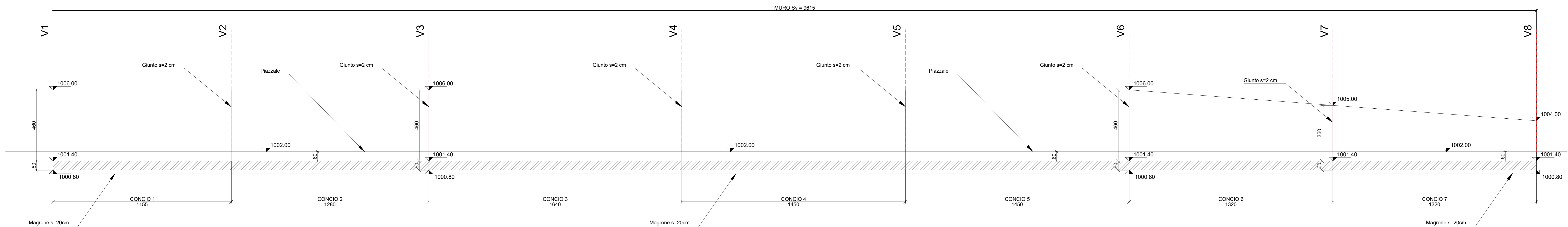
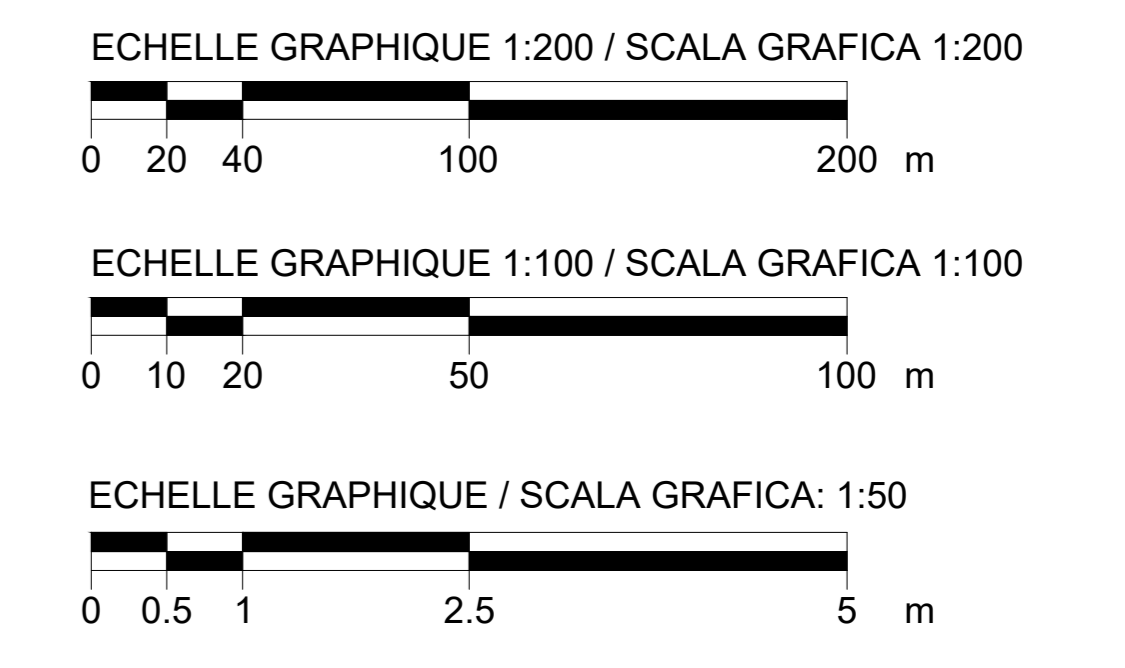


Tabella Armatura Muro (per ml)

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (cm)	N.	PESO (Kg)
1	14 / 20	50	372	472	5 28.52
2	12 / 20	(62) 115	115	19	19.4
3	14 / 20	19	372	410	5 24.77
4	12 / 20	(62) 115	115	16	16.34
5	12 / 20	spilli 26	52	8	9.96
6	12 / 20	(62) 115	115	2	2.04
6a	14 / 20	spilli 26	52	90	2.5 2.72
7	16 / 20	(80) 132	160	5	12.63

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (cm)	N.	PESO (Kg)
8	12 / 20	(62) 115	134	5	5.95
9	16 / 20	21	456-256	477	5 29.75
10	12 / 20	16	456-256	272	5 16.51
11	12 / 20	(62) 115	115	23	18.38
12	12 / 20	(62) 115	115	24	19.4
13	12 / 20	spilli 16	16	84	12.45
14	12 / 20	spilli 16	16	84	5 3.73
14a	12 / 20	spilli 16	16	84	2.5 1.86

PESO TOTALE Kg/m 224.41

**CARATTERISTICHE STRUTTURALI - LEGENDE MATERIAUX:**

Precedente marcatura CE di tutti i materiali

CALCESTRUZZO BETONE	UNI EN 206-1	Classe di resistenza (N/mm²)	Dimensione massima nominale degli aggregati (mm)	Classe di esposizione ambientale	Classe di compatibilità	Tipologia strutturale	Capiriferro c (kg/m³)
GETTI IN OPERA:							
Sottofondazioni	C12/15	-	-	-	-	Non Armato	-
Pali	C25/30	32	XC2	S4	Armato	60 mm	
Spalle e muri	C28/35	32	XF4	S4	Armato	50 mm	

**ACCIAIO PER OPERE IN C.A.**  
 Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate Acciaio B450C (DM.17.01.18)

**ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (DM. 17.01.2018, UNI EN10025, EN10210, EN10219-1)**  
 Tubi (spilati): Acciaio CORTEN S355J2 secondo UNI EN 10025

**PILATURA**  
 Tipo Nelson o equivalenti KB 3/4" d19mm, fyk=350MPa - SIMBOLOGIA POU : (C)

**BULLONERIA**  
 BULLONI E VITI secondo UNI EN 14399, classe 10.9  
 SOCCETTE E PIASTRINE secondo UNI EN 14399, classe 10  
 CERNIERE secondo DM. 17.01.2018  
 (C) composizione 1 vite+2 rotelle+1 disco

In corrispondenza delle giunzioni e taglio dei disegni dei contornelli, il gambo dei bulloni dovrà essere non filettato.

**SALDATURE**  
 prescritte a piena penetrazione di classe 1 (salvo dove diversamente indicato)  
 Categorie saldi secondo DM. 17.01.2018 e I.C.A.

SALDATURE A CORONA D'ANGOLO  
 S1 = S2 (H=150) S1=ESM2

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE  
 S1 = S2 (H=150) S1=ESM2

**TUNNEL EURALPIN LYON TURIN**

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE  
 PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCOISE  
 CUP C1105000030001

**ÉTUDES D'EXECUTION - PROGETTO ESECUTIVO**  
 Elaboration des études d'exécution unitaire des ouvrages nécessaires à la réalisation des installations des chantiers opérationnelles aux travaux du 1er lot constructif  
 Attività di progettazione esecutiva unitaria delle opere necessarie alla realizzazione delle cantierizzazioni dei Cantieri operativi relativi ai lavori del 1° Lotto Costruttivo

**CHANTIERS - CO10 - SALBERTRAND - General**  
 Mur de soutènement 2 de la zone de chargement des trains - Plan, prospectus, manuserie et ferraillage

**CANTIERIZZAZIONI - CO10 - SALBERTRAND - Generale**  
 Muro di sostegno 2 area di carico su treno - Planimetria, prospetto, carpenteria e armatura

Indice	Data (Data)	Modificazioni	Modificatore	Disegnato/Controllato da	Verificato/Controllato da	Autore del Documento
G	01/10/21	Prima emissione	F. DENARO	F. DENARO	G. DE PANFILIUS	V. PESINO
A	20/11/2021	Revisione a seguito commento TET	F. DENARO	F. DENARO	G. DE PANFILIUS	V. PESINO

1002080910CN23A1EPLGN2016A

**I.G. INGEGNERIA GEOTECNICA S.R.L.**  
 Dott. Valter PESINO  
 INGEGNERIA GEOTECNICA S.R.L.  
 Via Cuneo 17 - 10128 TORINO

**VARIE**  
 SCALA (ESIBILE)  
 Stato / Firma

**I.G. INGEGNERIA GEOTECNICA S.R.L.**  
 Via Cuneo 17 - 10128 TORINO

**LAVORAZI / INTERFERENZE**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI / MATRICE D'USO**