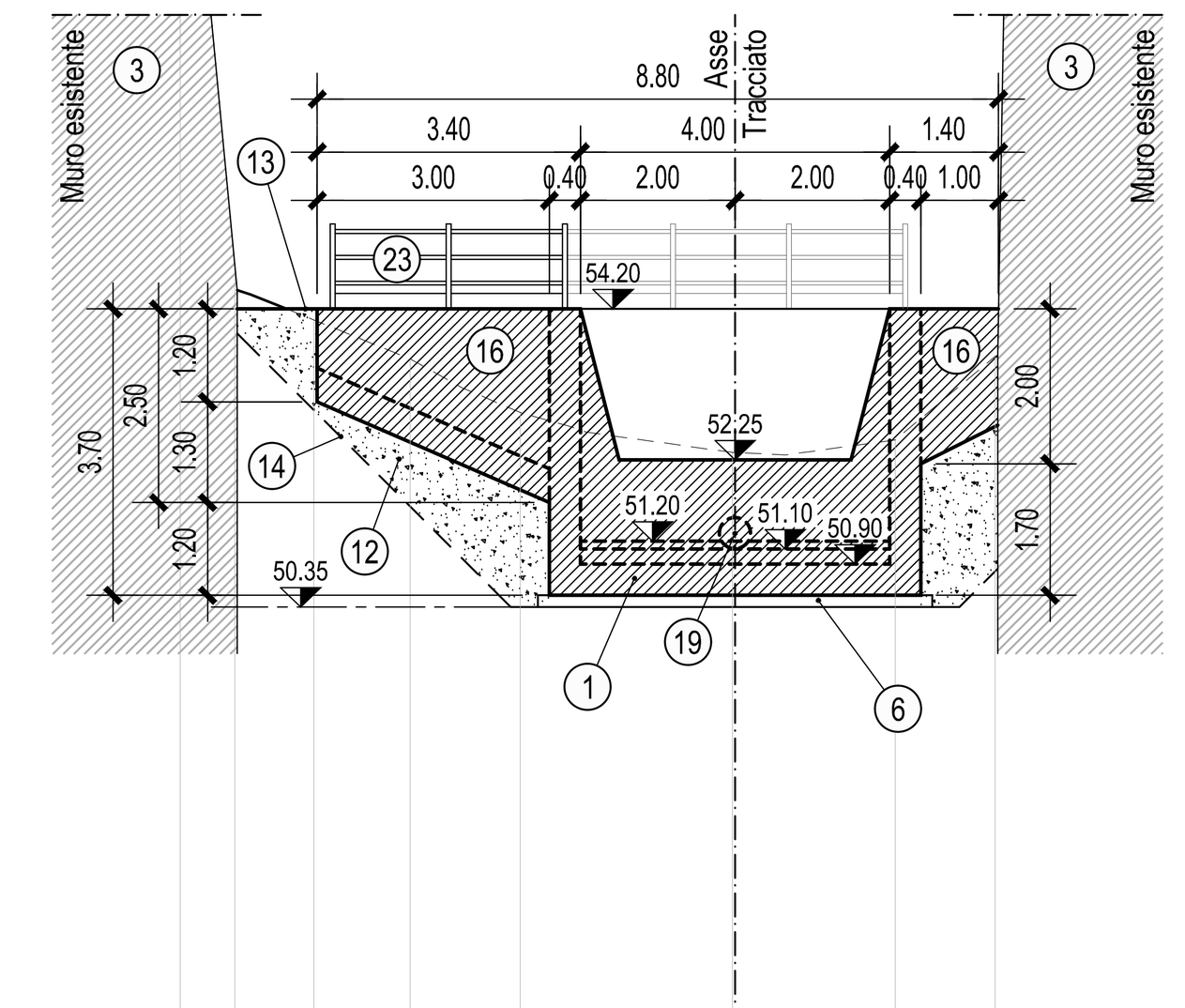
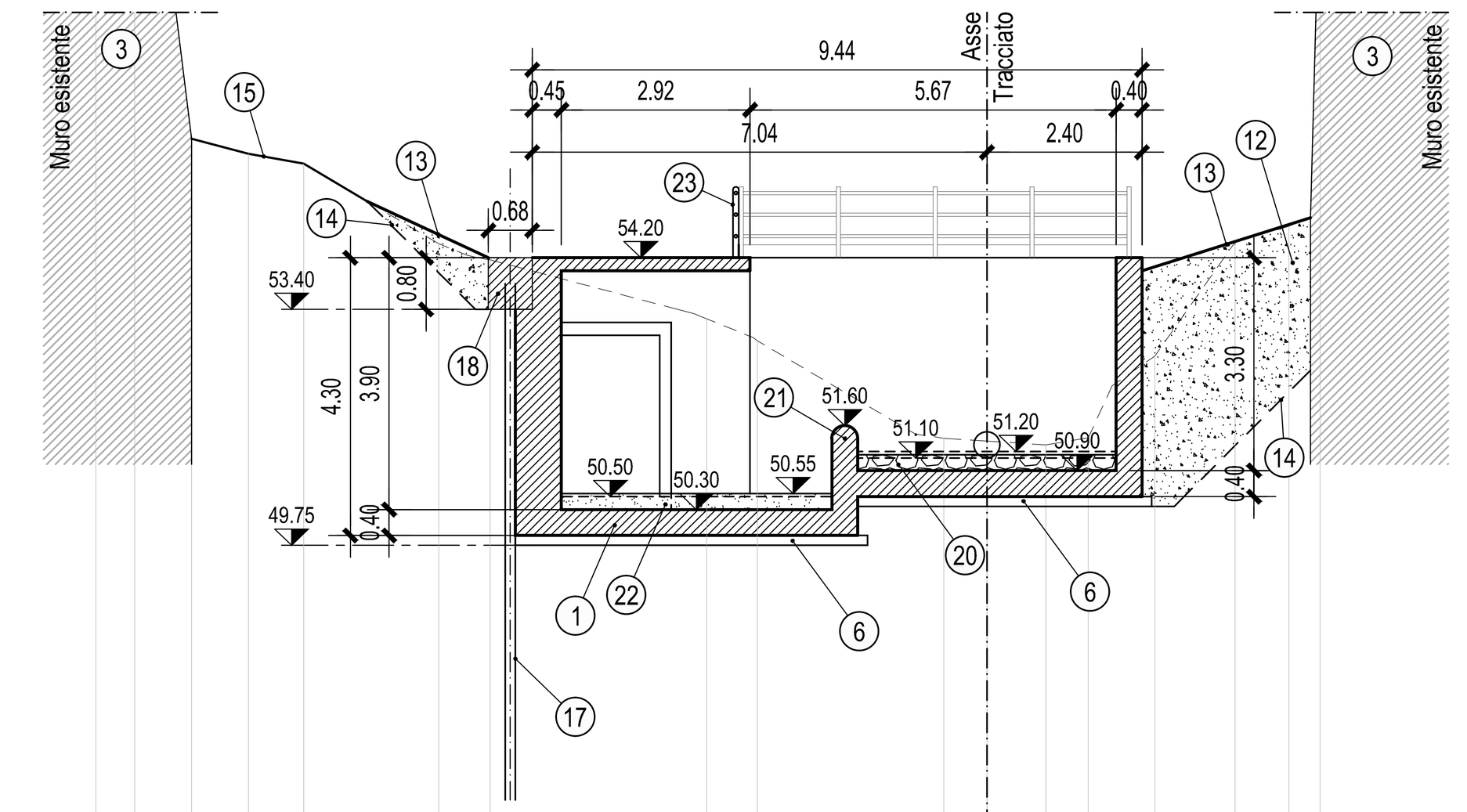
Sezione: 1
Progr.: 0+007.29
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



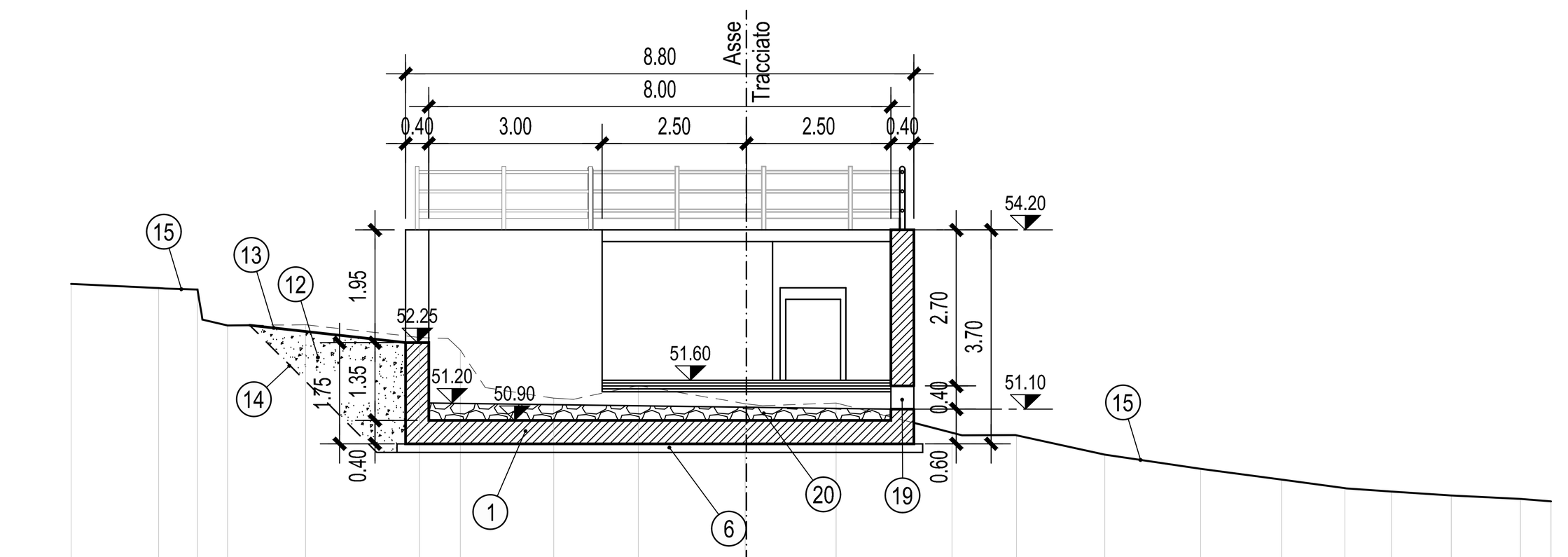
PROGRESSIVE TERRENO	-7.17, -6.47, -5.44, -4.20, -2.78, -0.03, 0.00, 2.07, 3.36
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.73, 1.24, 1.42, 2.74, 2.11, 1.29
QUOTE TERRENO	62.28, 54.77, 54.06, 53.55, 52.86, 52.35, 52.51, 53.59

Sezione: 2
Progr.: 0+011.99
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



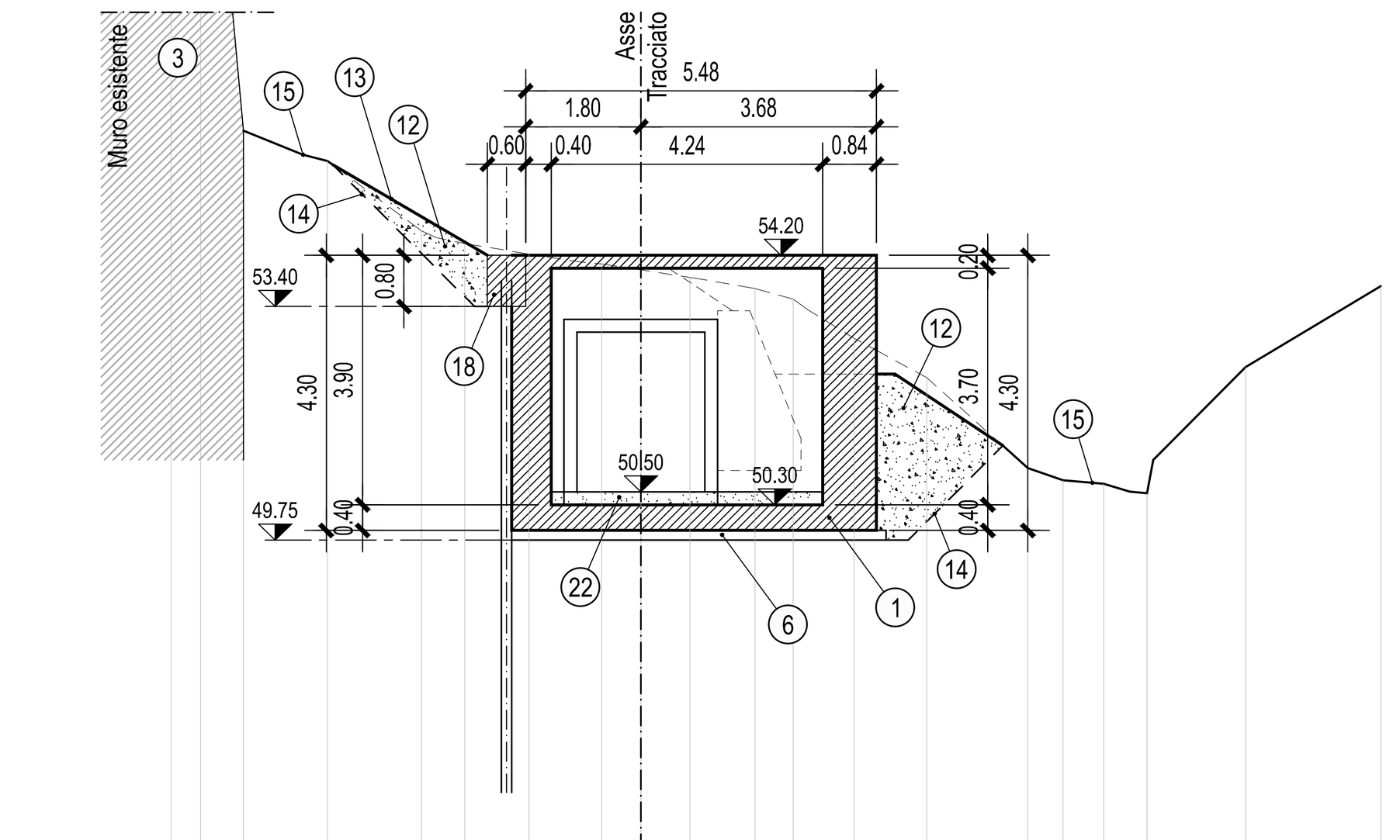
PROGRESSIVE TERRENO	-13.80, -13.20, -12.31, -11.43, -10.58, -8.49, -7.69, -4.34, -3.56, -0.67, 0.00, 0.91, 1.57, 2.60, 3.84, 4.67, 5.16
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.60, 0.88, 0.88, 0.85, 2.09, 2.89, 0.72, 2.45, 0.67, 0.91, 0.66, 0.37, 0.66, 1.24, 0.83, 0.49
QUOTE TERRENO	63.46, 63.46, 56.04, 55.81, 55.66, 54.42, 54.17, 53.25, 52.92, 51.41, 51.36, 51.30, 51.41, 52.68, 54.44, 54.69, 60.37

Sezione: 3
Progr.: 0+013.00
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



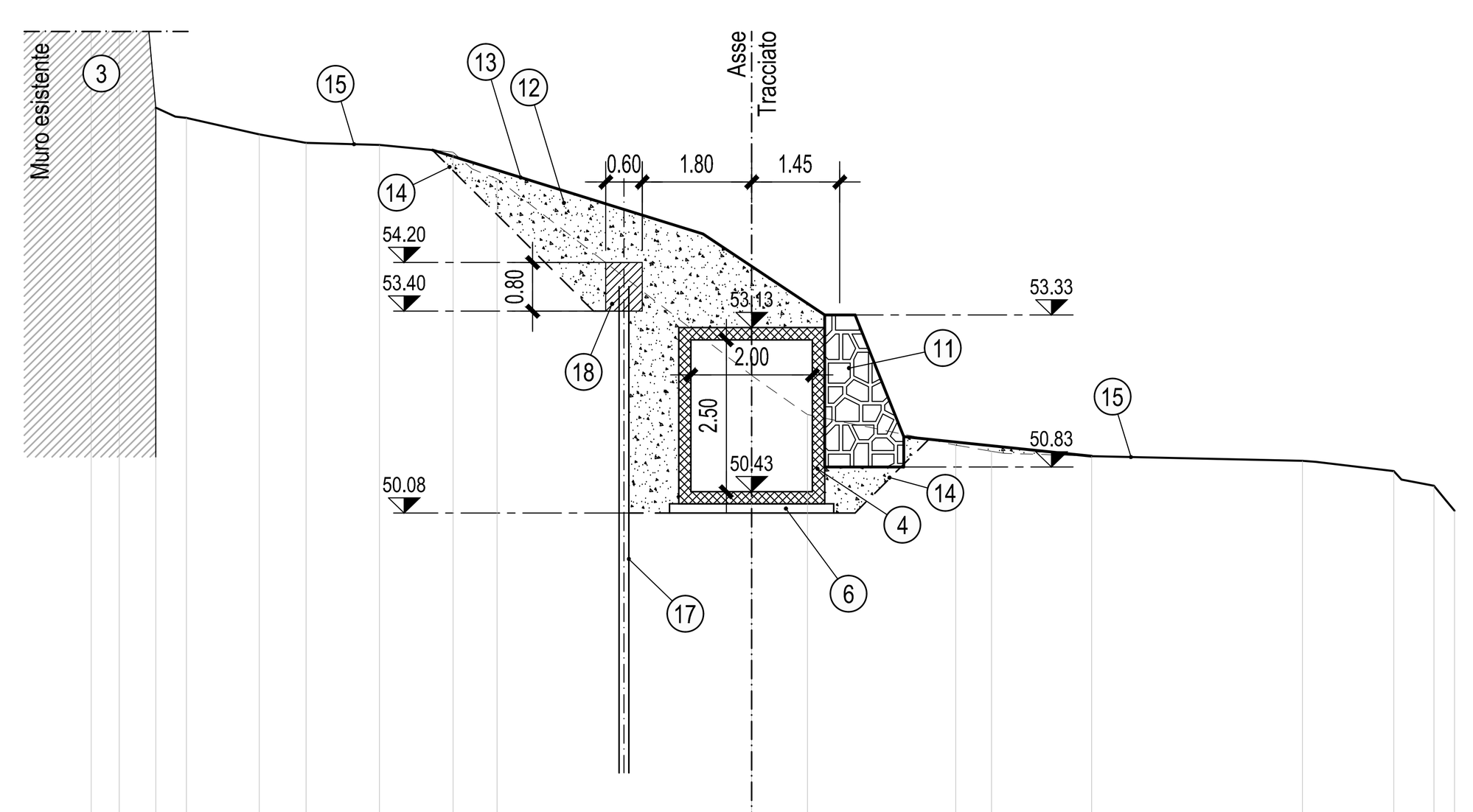
PROGRESSIVE TERRENO	-11.69, -10.18, -9.51, -8.98, -7.63, -5.66, -4.52, -3.34, -1.87, 0.02, 0.00, 1.55, 3.56, 4.68, 6.21, 7.87, 9.26, 10.36, 12.20, 13.40
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.52, 0.67, 0.52, 1.35, 1.97, 1.14, 1.18, 1.47, 1.85, 1.58, 2.00, 1.12, 1.53, 1.66, 1.40, 1.10, 1.84, 1.20
QUOTE TERRENO	53.26, 53.19, 53.17, 52.55, 52.56, 52.34, 51.47, 51.29, 51.51, 51.19, 51.20, 50.69, 50.65, 50.31, 50.07, 49.88, 49.73, 49.60, 49.55

Sezione: 4
Progr.: 0+019.86
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



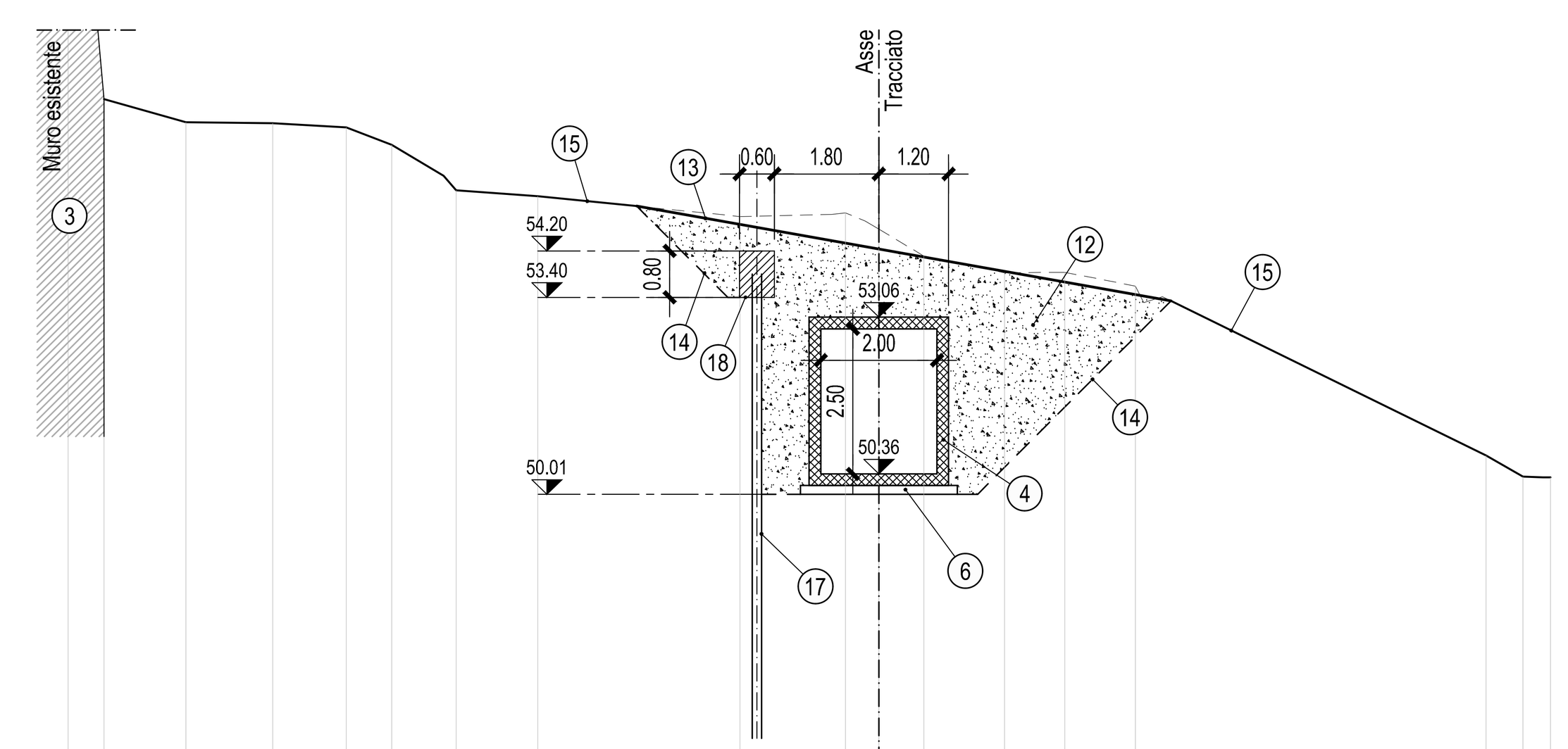
PROGRESSIVE TERRENO	-7.34, -6.88, -6.21, -4.90, -3.43, -2.75, -1.75, -0.62, 0.00, 0.77, 1.78, 2.38, 3.33, 4.46, 6.05, 6.60, 7.23, 7.91, 9.45, 11.56
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.26, 0.08, 0.13, 0.93, 1.47, 1.00, 0.78, 0.62, 0.77, 1.02, 0.60, 0.72, 1.13, 1.58, 0.55, 0.64, 0.10, 1.44, 2.11
QUOTE TERRENO	63.47, 63.47, 56.15, 55.68, 54.58, 54.38, 54.22, 54.07, 53.97, 53.86, 53.68, 53.52, 52.90, 52.29, 50.87, 50.69, 50.63, 50.48, 52.46, 53.72

Sezione: 5
Progr.: 0+034.86
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



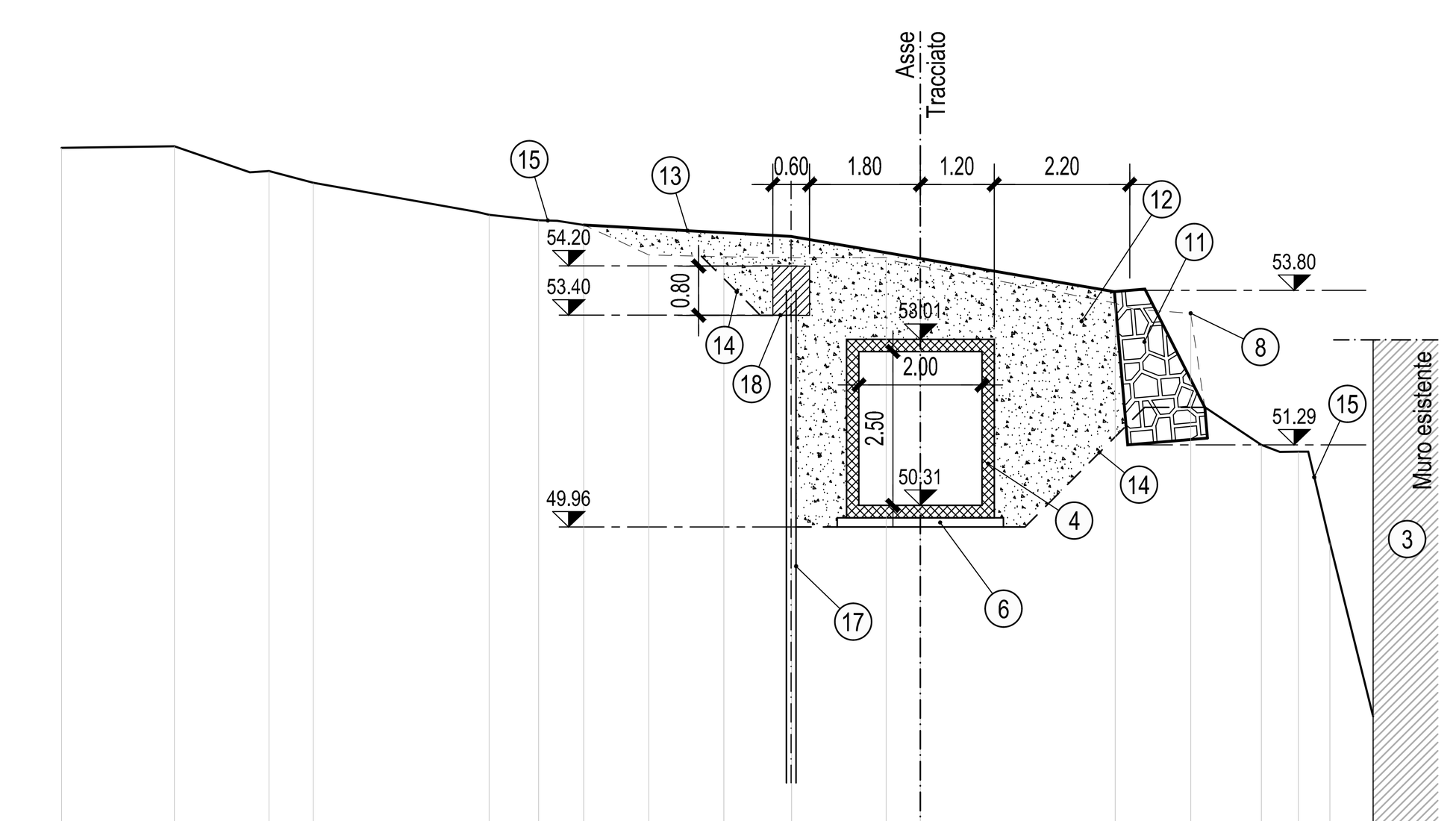
PROGRESSIVE TERRENO	-10.86, -10.40, -9.80, -9.30, -8.10, -7.33, -6.12, -4.91, -4.19, 0.00, 0.92, 3.36, 3.95, 5.59, 9.06, 10.56, 11.22, 11.56
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.41, 0.19, 1.20, 0.77, 1.21, 1.21, 4.19, 0.89, 2.44, 0.59, 1.44, 3.47, 1.28, 0.53
QUOTE TERRENO	63.38, 63.38, 56.75, 56.58, 56.31, 56.17, 56.13, 56.02, 55.58, 52.34, 51.70, 51.20, 51.09, 51.01, 50.93, 50.77, 50.53, 50.12

Sezione: 6
Progr.: 0+049.86
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



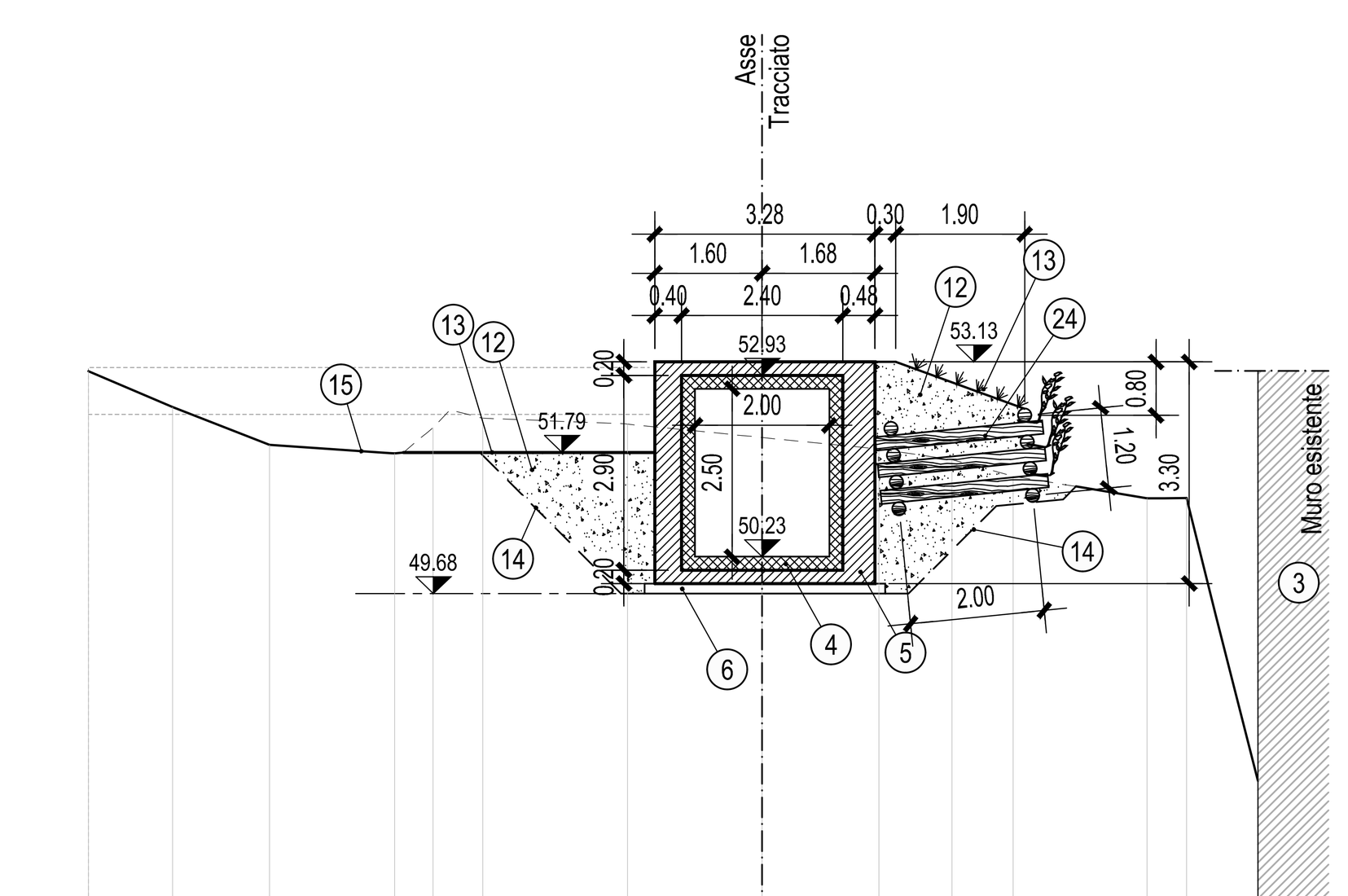
PROGRESSIVE TERRENO	-13.96, -13.34, -11.93, -10.43, -9.17, -8.39, -7.28, -5.87, -2.39, -0.57, 0.78, 2.16, 3.20, 4.41, 10.45, 11.09, 11.56
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.30, 0.15, 0.17, 1.41, 1.50, 1.27, 0.78, 0.90, 1.41, 3.48, 1.58, 0.78, 1.39, 1.04, 1.21, 5.57, 0.64
QUOTE TERRENO	63.37, 56.81, 56.42, 56.40, 56.33, 56.02, 55.24, 55.14, 54.79, 54.85, 54.57, 54.11, 53.82, 53.83, 53.59, 50.68, 50.31, 50.30

Sezione: 7
Progr.: 0+059.86
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



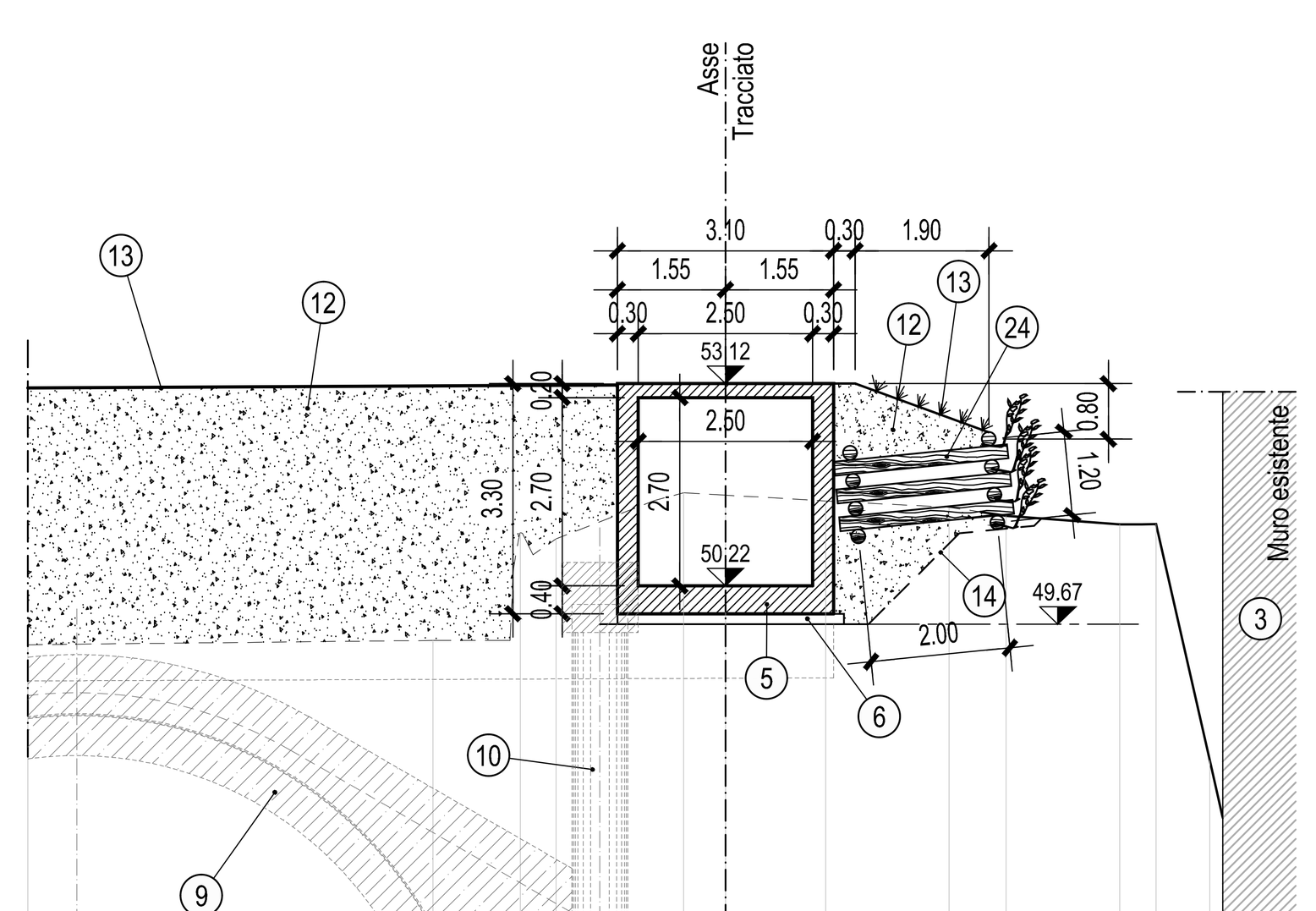
PROGRESSIVE TERRENO	-13.96, -12.12, -10.58, -9.86, -7.01, -6.20, -5.47, -4.41, -3.19, -2.09, -0.55, 3.16, 4.39, 5.54, 6.14, 6.65, 7.36
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.83, 1.23, 0.72, 2.66, 0.80, 0.58, 0.48, 1.22, 1.10, 1.26, 3.16, 0.93, 0.22, 0.91, 0.35, 0.70
QUOTE TERRENO	56.12, 56.14, 55.74, 55.55, 55.03, 54.94, 54.87, 54.38, 54.35, 54.33, 54.34, 54.20, 53.60, 53.43, 51.29, 51.18, 49.70, 46.88

Sezione: 8
Progr.: 0+075.72
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



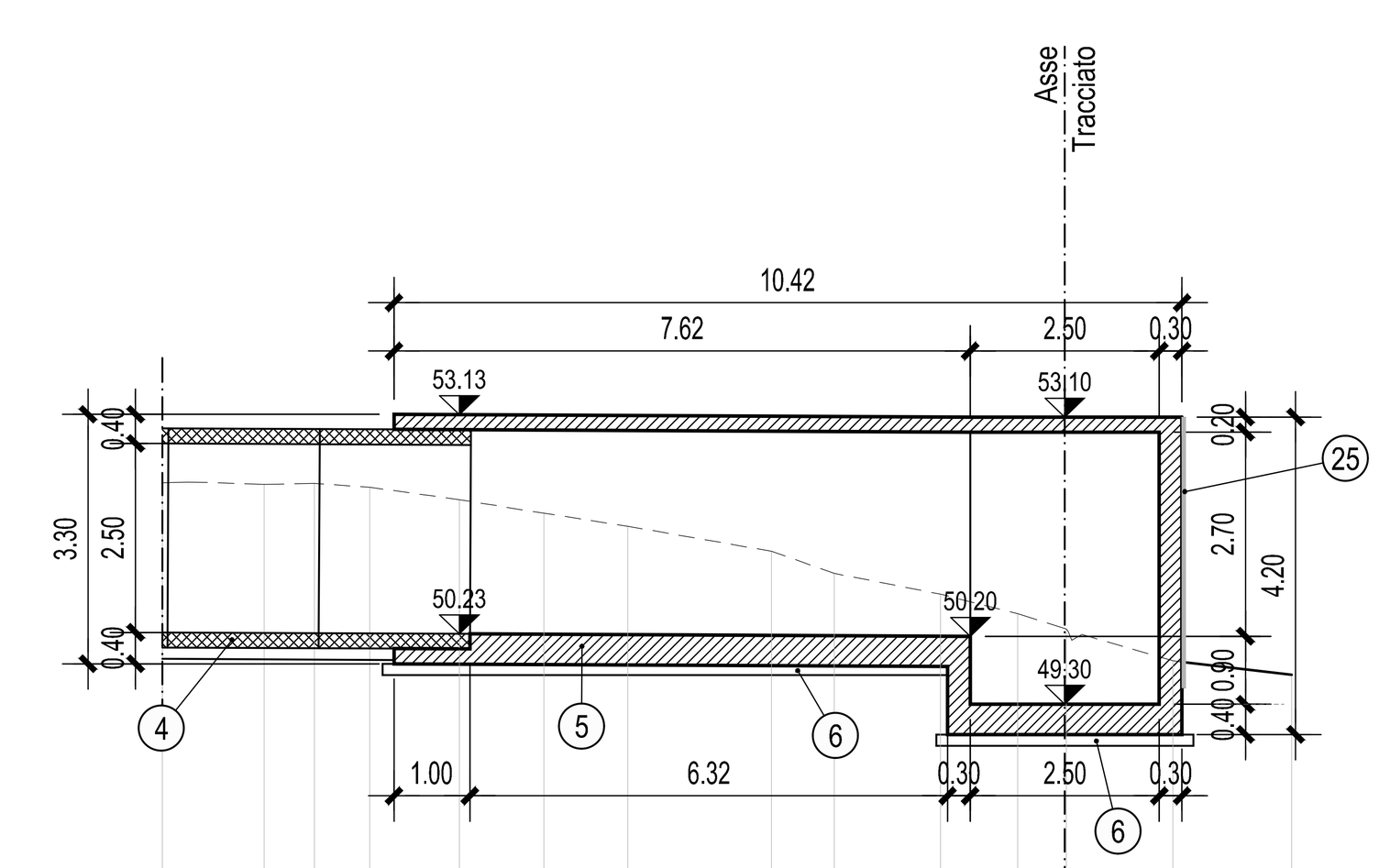
PROGRESSIVE TERRENO	-10.03, -8.78, -7.33, -5.47, -4.90, -4.16, -2.00, 1.74, 2.83, 3.74, 5.73, 6.32, 7.38
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.25, 1.44, 1.78, 2.11, 2.00, 1.74, 1.09, 0.91, 1.99, 0.44, 0.63
QUOTE TERRENO	52.99, 52.46, 51.90, 51.77, 52.15, 52.29, 52.21, 52.01, 51.83, 51.68, 51.43, 51.10, 51.11, 46.89

Sezione: 9
Progr.: 0+078.73
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



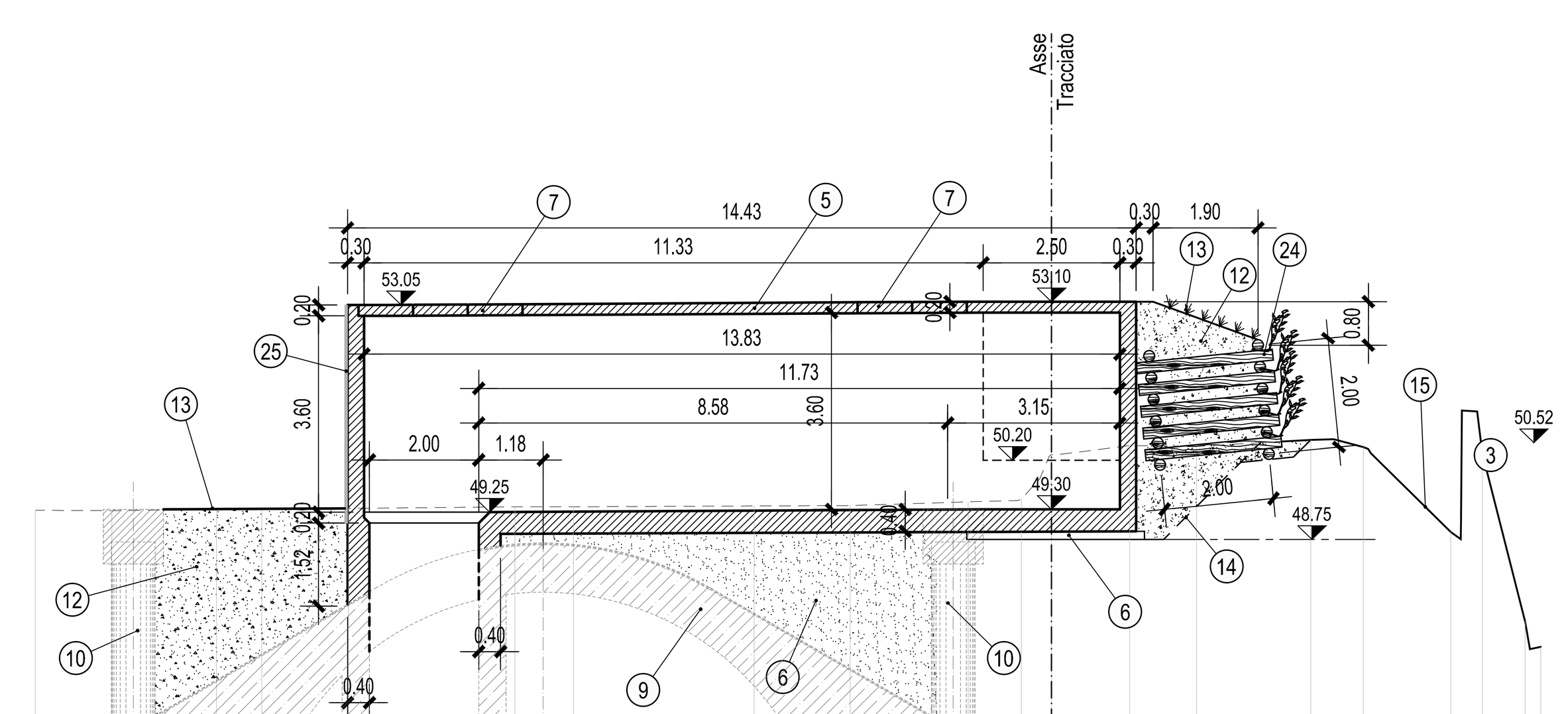
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00, -4.19, -2.94, -2.43, -0.60, 1.44, 3.21, 4.02, 5.65, 6.17, 6.94, 7.13
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.81, 1.01, 0.85, 0.09, 1.41, 0.60, 1.44, 1.77, 0.81, 1.63, 0.77, 0.19
QUOTE TERRENO	49.38, 49.44, 50.98, 50.89, 51.56, 51.52, 51.44, 51.35, 51.22, 51.10, 51.10, 47.72, 46.89

Sezione: 10
Progr.: 0+083.73
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



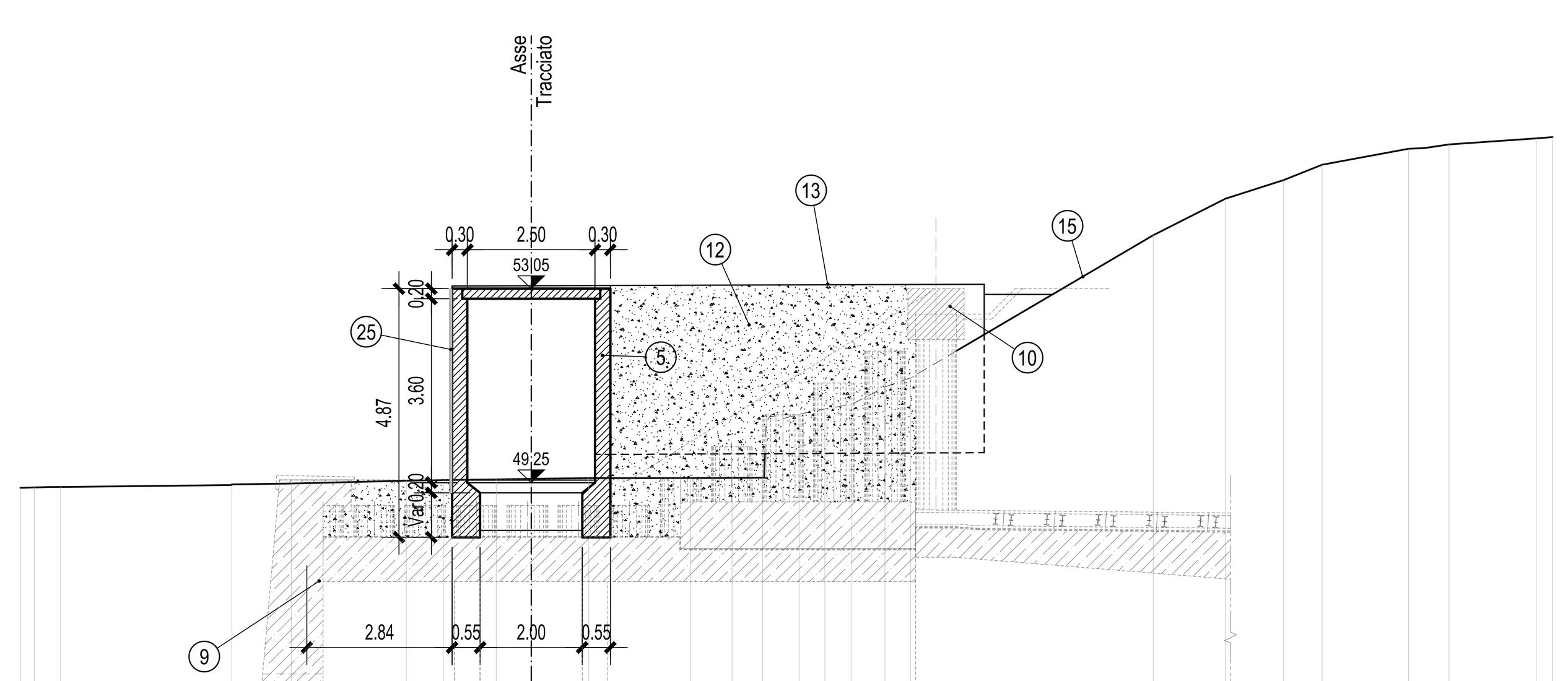
PROGRESSIVE TERRENO	-11.93, -9.92, -6.89, -3.88, -1.64, 0.00, 1.43
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.01, 3.04, 3.01, 2.24, 3.07
QUOTE TERRENO	52.23, 52.22, 51.83, 51.32, 50.76, 49.87

Sezione: 11
Progr.: 0+083.73
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



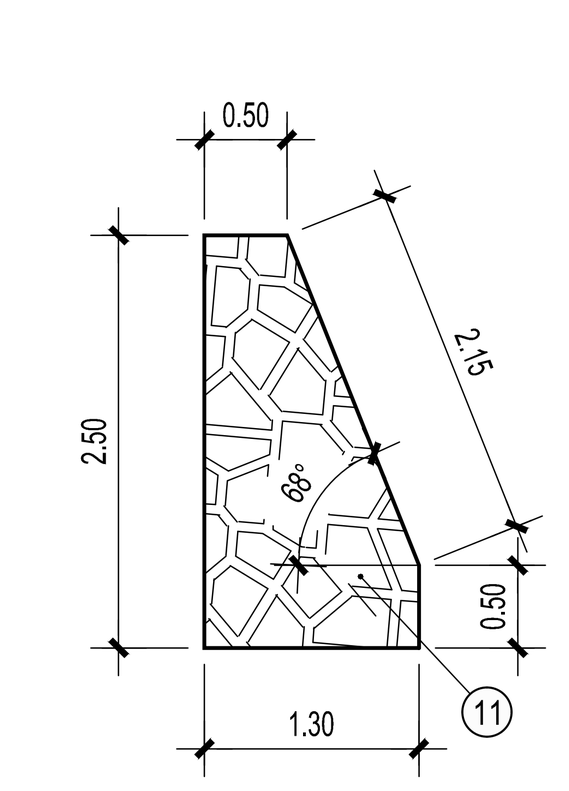
PROGRESSIVE TERRENO	-18.59, -17.19, -15.28, -14.45, -12.86, -9.82, -8.75, -5.44, -3.68, -1.52, -0.55, 0.00, 1.43, 2.65, 4.74, 5.70, 7.31, 7.88, 8.66, 8.95
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.40, 1.92, 0.83, 1.59, 3.04, 1.07, 3.31, 1.76, 2.16, 0.91, 1.27, 1.22, 2.09, 0.54, 1.46, 0.02, 0.58, 0.63, 0.09
QUOTE TERRENO	49.28, 49.28, 49.30, 49.31, 49.32, 49.35, 49.35, 49.36, 49.37, 49.44, 49.49, 50.30, 50.47, 50.45, 50.57, 50.44, 48.89, 50.33, 47.25, 46.79

Sezione: 12
Progr.: 0+096.21
Scala : 1:100:100
Q.Rif. : 45.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00, -9.73, -9.21, -5.86, -4.70, -2.44, -1.72, -0.68, 0.00, 1.13, 3.12, 3.93, 4.53, 5.25, 5.75, 6.28, 6.93, 7.43, 12.18, 13.59, 14.73, 15.49, 17.18, 17.97, 19.68, 20.00
DISTANZE PARZIALI TERRENO	3.35, 1.17, 2.25, 0.72, 1.04, 0.68, 1.13, 1.99, 0.81, 0.60, 0.03, 0.50, 0.53, 0.65, 0.50, 4.75, 1.41, 1.14, 0.76, 1.69, 1.71
QUOTE TERRENO	49.15, 49.16, 49.16, 49.22, 49.23, 49.29, 49.30, 49.31, 49.32, 49.34, 49.34, 49.34, 49.35, 50.59, 50.69, 50.79, 51.12, 51.30, 54.10, 54.81, 55.18, 55.48, 55.79, 55.87, 55.99, 56.02

MURO IN PIETRAME CEMENTATO
SCALA 1:50



LEGENDA

1. Opera di presa del Rio Sciorba in progetto
2. Manufatto di captazione attuale del Rio Sciorba
3. Muri di sostegno esistenti
4. Canale di scarico costituito da elementi prefabbricati in c.a., autoportanti, portata carrabile 1° categoria, giunti a mezzo spessore a tenuta idraulica
5. Canale di scarico in c.a. gettato in opera
6. Sottofondazione in cls magro
7. Botole di accesso costituite da dalle di copertura in c.a., carrabili, rimovibili
8. Muretti a secco in demolizione
9. Tratto di galleria artificiale in progetto, con predisposizione per pozzetto di calata delle portate del Rio Sciorba
10. Paratie provvisionali per la realizzazione della galleria di servizio ed opere complementari
11. Muretti di sostegno in pietrame cementato
12. Riempimento con materiale di scavo adeguatamente compattato a strati
13. Copertura superficiale con terreno vegetale trattato con idrosemina
14. Sagoma teorica degli scavi
15. Andamento attuale del terreno
16. Muri di raccordo in c.a.
17. Paratia di micropali:
18. Trave di collegamento in c.a.
19. Foro di scarico del Rio Sciorba, Ø400 mm
20. Rivestimento di fondo in pietrame cementato
21. Sfioratore laterale in calcestruzzo
22. Risagomatura di fondo in calcestruzzo magro
23. Parapetto metallico in acciaio zincato

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
0	11/2017	PRIMA EMISSIONE	SOLDERA	BERTERO	CASSANI

REGIONE LIGURIA — #ItaliaSicura Presidenza del Consiglio dei Ministri — COMUNE DI GENOVA

PIANO STRALCIO PER LE AREE METROPOLITANE E LE AREE URBANE
CON ALTO LIVELLO DI POPOLAZIONE ESPOSTA AL RISCHIO DI ALLUVIONI

Presidenza del Consiglio dei Ministri
PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'A.d.P. del 16.09.2010 e ss.ii.
(ex art. 10 del D.L. n. 91 del 24.06.2014)

Commissario straordinario: **Dott. Giovanni TOTI**

PROGETTISTI

CAPOGRUPPO MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A. — CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA

MANDANTI: art ambiente risorse territorio — HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE

Ing. Mario CANGIANO — **Ing. Paolo GALLO**
Ing. Francesco DE SANCTIS — **Dott.ssa Francesca GIOMI**

RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE: **Ing. Luca BERRUTI**
RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: **Ing. Stefano PINASCO**

Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico della mandataria.
Rocksoil S.p.A.
Ing. Giovanna Cassani
Ord. Ingg. Milano N° 20997

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT. ING. CASSANI GIOVANNA — n° A 20997

Progettista/Progettisti responsabili elaborato
Hydrodata S.p.A.
Ing. Roberto Bertero
Ord. Ingg. Torino N° 7570L

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO — Dott. Ing. ROBERTO BERTERO — n. 7570 L

Intervento/Opera
SECONDO LOTTO DEI LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA

PROGETTO ESECUTIVO — N° Progr. ---- — Codice elaborato: BIS2E - H - PRS01 -SZ01- 0

Oggetto della tavola
OPERA DI PRESA RIO SCIORBA
OPERE IN ALVEO

Sezioni trasversali e particolari costruttivi

Scala: Varie
Data: NOVEMBRE 2017

Codice FILE: BIS2E-H-PRS01-PL-SZ-CA01-0.DWG

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA STRUTTURA COMMISSARIALE E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.