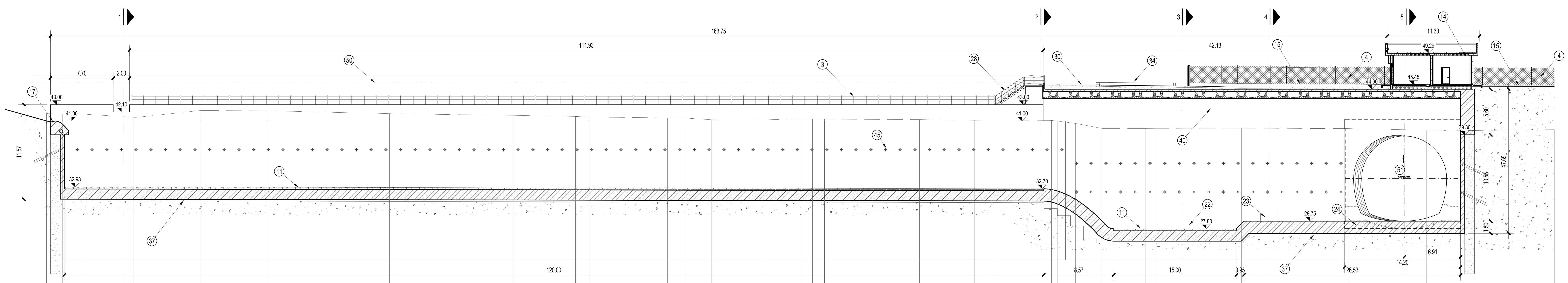
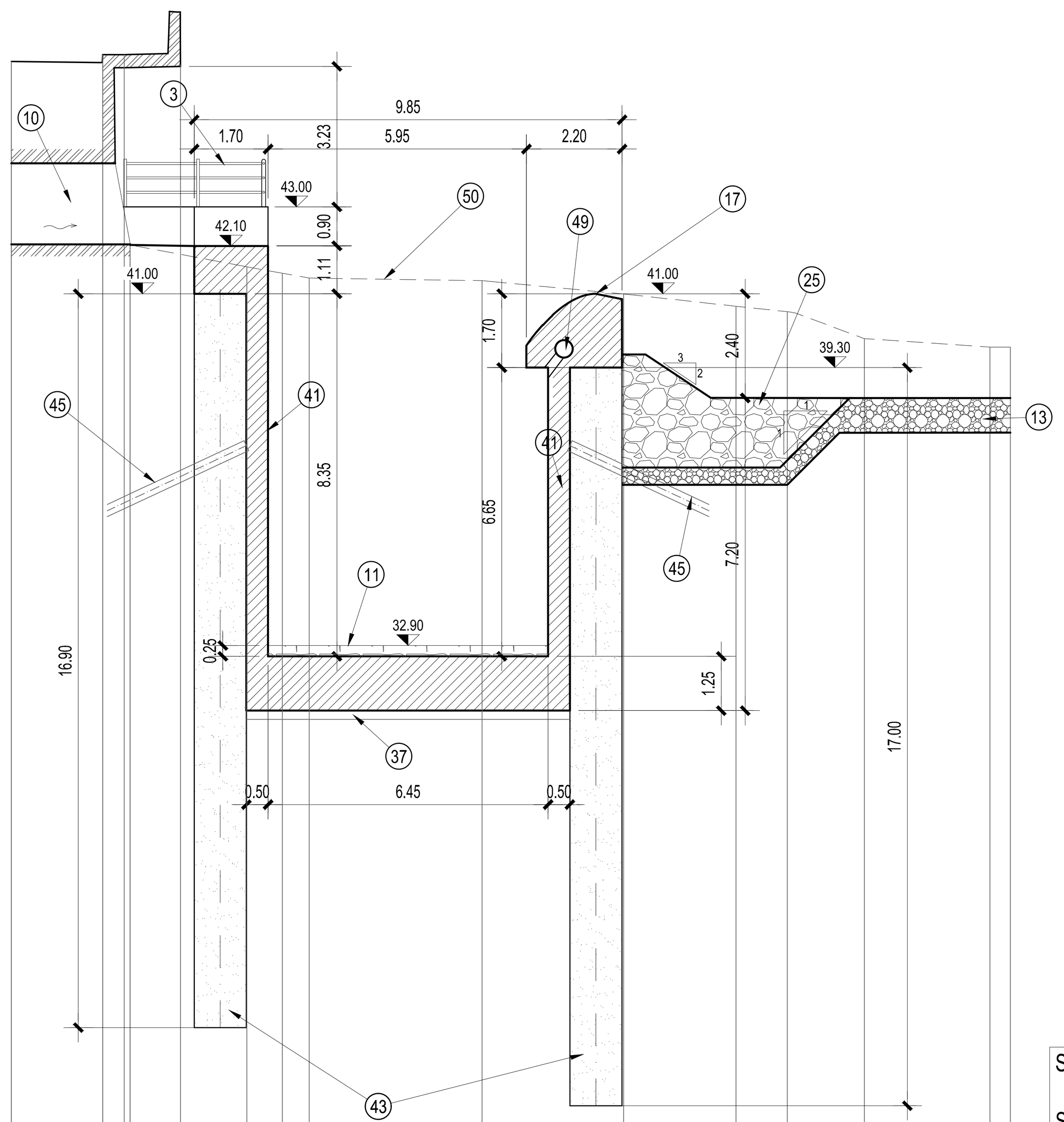
Profilo longitudinale

Scala : 200:200
Q.Rif. : 20.00



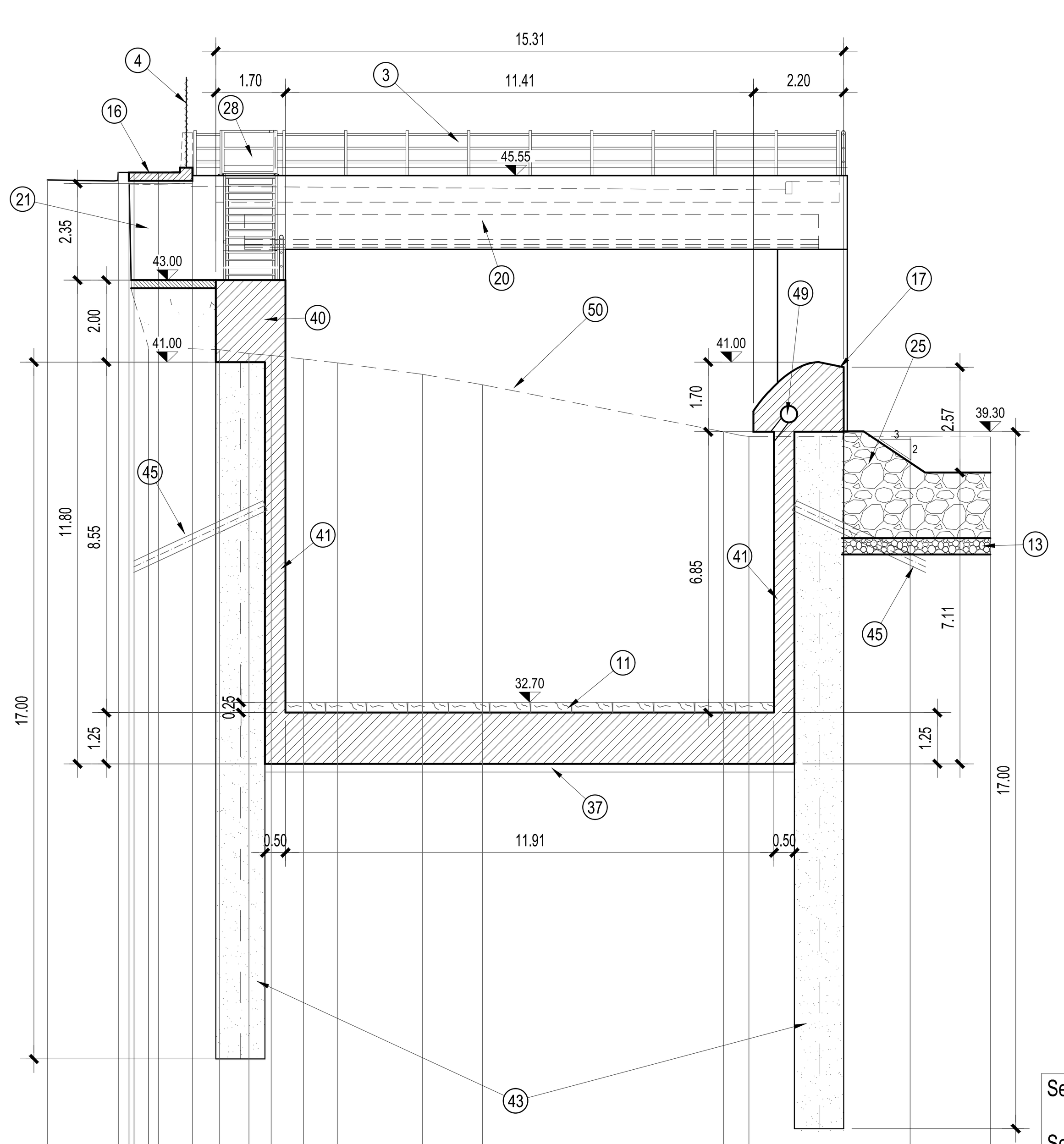
DISTANZA PROGRESSIVA TERRENO (m)	QUOTA TERRENO (m s.l.m.)	DISTANZA PARZIALE TERRENO (m)
0.00	41.90	
		1.95
1.95	41.87	
		2.30
4.24	41.86	
		6.45
10.70	41.45	
		8.21
18.91	42.29	
		8.13
27.04	42.25	
		14.98
42.02	41.90	
		15.15
57.17	41.69	
		7.64
64.81	41.56	
		1.68
66.49	41.48	
		9.60
76.10	41.38	
		2.25
78.35	41.36	
		3.10
81.45	41.15	
		6.48
87.93	41.14	
		4.51
92.44	41.26	
		1.41
93.85	41.27	
		1.46
95.32	41.22	
		11.64
106.96	41.17	
		6.71
113.67	41.08	
		2.14
115.82	41.09	
		7.31
123.12	41.07	
		2.93
126.05	40.69	
		1.56
127.61	40.42	
		1.70
129.31	40.09	
		5.30
134.61	40.09	
		1.33
135.94	40.09	
		9.65
145.59	40.11	
		13.85
159.44	40.07	
		9.64
169.08	39.89	
		2.03
171.11	39.87	
		10.39
181.50	39.91	
		3.22
184.72	39.94	



Sez. 1

Scala : 1:100
Q.Rif. : 20.00

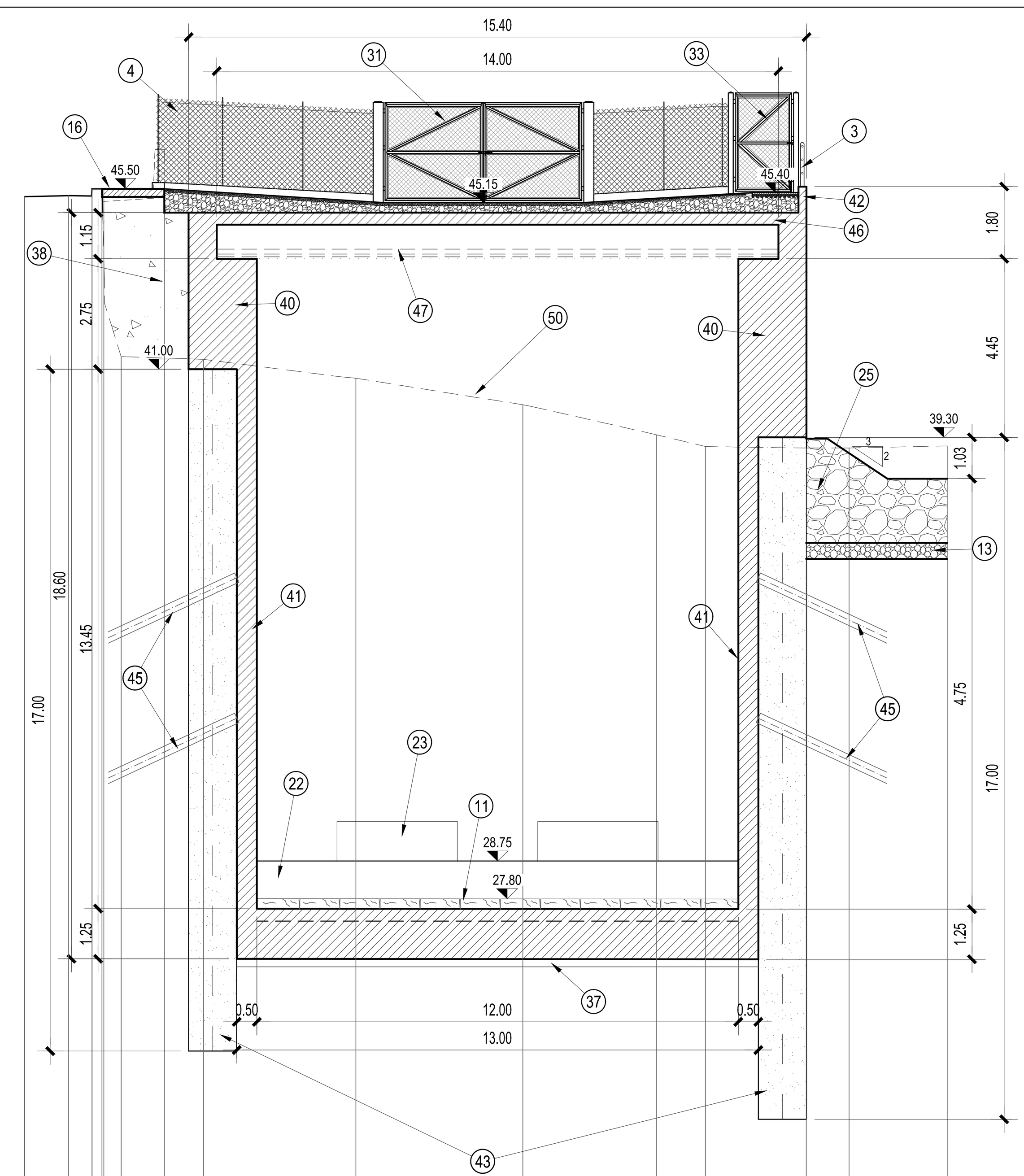
PROGRESSIVE TERRENO	-6.24	-4.14	-3.50	-0.82	0.00	0.62	4.60	7.85	10.44	11.63	13.40	16.29	16.76
DISTANZE PARZIALI TERRENO	2.05	0.03	0.28	2.69	0.82	0.62	3.98	2.96	2.42	1.18	1.59	2.89	
QUOTE TERRENO	46.35	46.50	42.12	41.62	41.47	41.36	41.30	40.99	40.71	40.59	39.97	39.77	39.77



Sez. 2

Scala : 1:100
Q.Rif. : 20.00

PROGRESSIVE TERRENO	-6.25	-4.52	-3.78	-2.04	-1.33	-0.79	0.82	2.90	4.36	10.24	10.86	14.79	16.75	
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.62	0.06	0.33	1.74	0.71	0.54	0.79	0.82	2.08	1.46	5.88	3.93	1.58	
QUOTE TERRENO	45.44	45.62	41.36	41.30	41.21	41.16	41.07	40.98	40.70	40.45	39.30	39.19	39.18	39.17



Sez. 3

Scala : 1:100
Q.Rif. : 20.00

PROGRESSIVE TERRENO	-12.42	-11.32	-10.73	-10.01	-7.96	-4.16	0.00	3.33	4.55	7.07	8.13	10.58
DISTANZE PARZIALI TERRENO	1.10	0.57	0.08	0.23	2.05	3.39	4.16	3.11	1.22	2.52	1.07	2.45
QUOTE TERRENO	45.30	45.33	45.49	41.31	41.25	40.77	40.11	39.36	39.07	39.03	39.03	39.08

LEGENDA

1. Paratoie di intercettazione, in carpenteria metallica
2. Passerella di servizio in carpenteria metallica e soletta in c.a.
3. Parapetto metallico H=1.10 m, in acciaio zincato
4. Recinzione in pannelli grigliati, zincati, preverniciati, H=2.00 m
5. Sede alloggiamento panconi metallici
6. Bocchetta di scarico pluviale
7. Cunicolo tecnico prefabbricato in cls (BxH=40x20 cm); copertura in lamiera bugnata di acciaio zincato, carrabile
8. Manufatto in c.a. di alloggiamento panconi, attrezzato con copertura metallica zincata
9. Muro di sponda in c.a.
10. Adeguamento/prolungamento opera di scarico esistente
11. Rivestimento di fondo in elementi lapidei squadrati di pietra di cava, cementati e vincolati mediante inghisaggio di barre metalliche
12. Protezione delle estremità della platea, in lamiera di acciaio inox AISI 316, vincolata alla struttura in c.a. sottostante, mediante tassellatura ad espansione M16, H=15 cm
13. Rivestimento in massi naturali di prima categoria, pezzatura 2.000 kg
14. Edificio servizi e controllo
15. Piazzale interno di servizio
16. Marciapiede esistente da ripristinare
17. Sfioratore laterale fondato su pali Ø 1200 mm,
18. Muro di sostegno fondato su pali Ø 1200 mm
19. Canale di scarico laterale,
20. Veletta di chiusura in c.a.
21. Setto di chiusura in c.a.
22. Vasca di dissipazione
23. Blocchi di dissipazione in c.a.
24. Vasca di imbocco galleria scolmatrice
25. Difesa di sponda in massi naturali di prima categoria, pezzatura 2.000 kg
26. Rampa di accesso in alveo
27. Soglia di fondo in c.a., rivestita superiormente in elementi lapidei
28. Scala di servizio in carpenteria metallica zincata, attrezzata con cancelletto di ingresso
29. Marciapiede di servizio
30. Rampa di accesso carrabile
31. Cancello elettrico di accesso in carpenteria metallica zincata, a doppio battente, L=5.00 m, H=2.20 m
32. Cancello elettrico di accesso in carpenteria metallica zincata, scorrevole, L=8. 00 m, H=2.20 m
33. Cancelletto di accesso pedonale in carpenteria metallica zincata, L=1.50 m
34. Aree a verde
35. Piazzali esterni di accesso servizi
36. Canaletta di raccolta acque meteoriche, con grigliato di copertura carrabile in ghisa sferoidale
37. Sottofondazione in cls magro
38. Riempimento con materiale di risulta degli scavi adeguatamente compattato a strati
39. Opera di scarico costituita da elementi prefabbricati in c.a., autoportanti, portata carrabile, giunzione ad incastro, dim. BxH=2.00x2.00 m
40. Trave di collegamento in c.a.
41. Parete di rivestimento in c.a.
42. Cordolo di finitura in c.a.
43. Paratia di pali trivellati Ø 1.20 m, interasse 1.80 m, H= 17, immorsamento nel substrato roccioso min. 1.00 m
44. Colonne di terreno consolidato in calcestruzzo (Jet Grouting), Ø 1.50 m, interasse 1.25 m a quinconce
45. Tiranti di ancoraggio in trefoli L compl.= 23.00 m
46. Soletta di copertura in c.a.
47. Travi prefabbricate in c.a.p.
48. Puntoni provvisori di contrasto in carpenteria metallica
49. Aerofori costituiti da tubazione in PVC Ø 250 inglobata nel getto del setto sfiorante
50. Andamento attuale del terreno
51. Galleria scolmatrice

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

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

RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE — **Ing. Luca BERRUTI**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO — **Ing. Stefano PINASCO**

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**

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 — Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione — 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 - ALV02 -SZ01- 0

Oggetto della tavola

OPERE IN ALVEO
OPERA DI PRESA

Profilo longitudinale e sezioni trasversali

Scala: Varie

Data: NOVEMBRE 2017

Codice FILE — BIS2E-H-ALV02-SZ01-0.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.