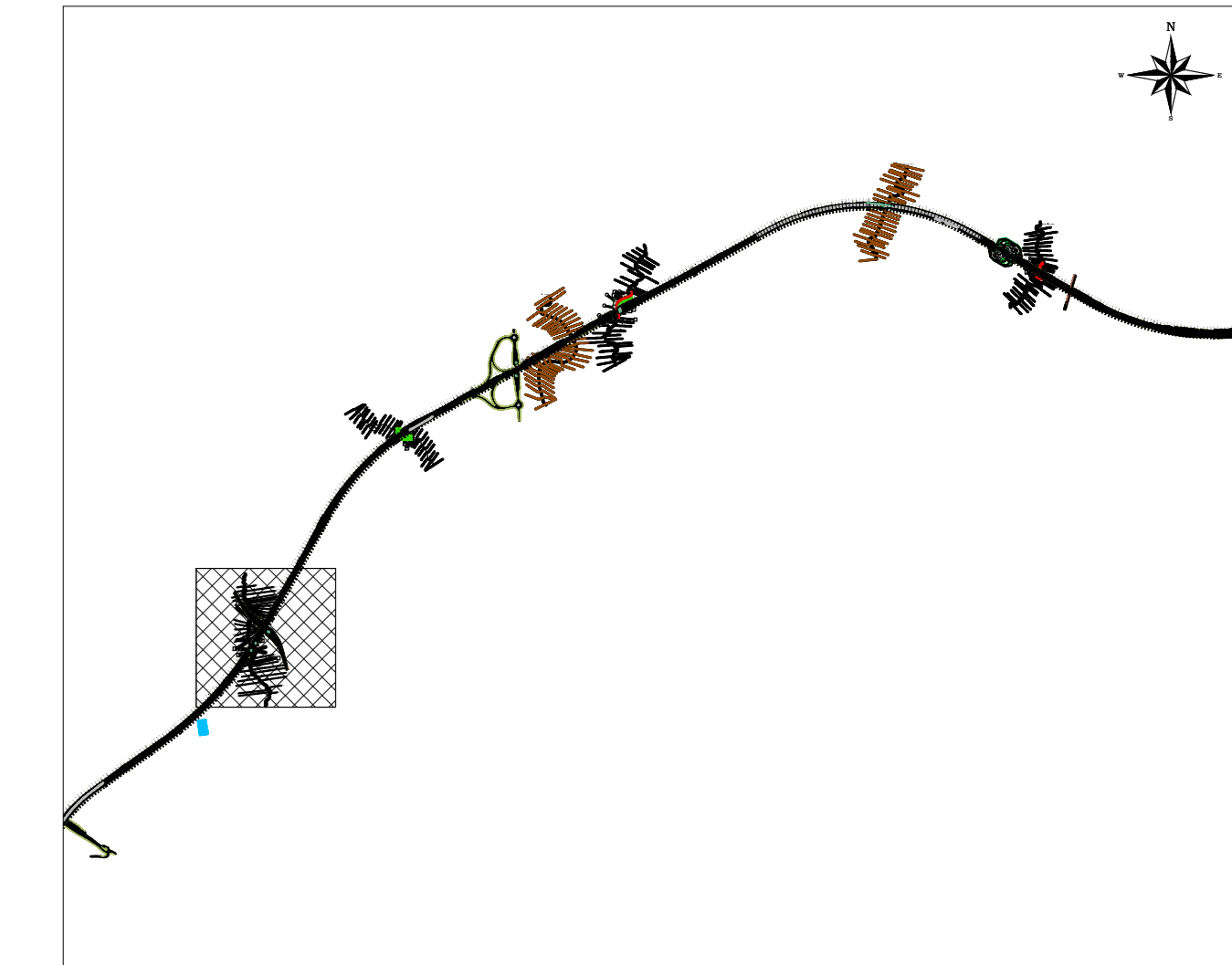


Pianta chiave



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

Q.R.=242.58 m

200
200

NUMERO SEZIONI INALVEAZIONI	0	1						2			210	20.5
NUMERO SEZIONE HEC-RAS	27	26						21				
QUOTE F.S. PROGETTO	240.70	242.04	243.13	23.750	23.188	22.625	22.063	21.5 21up		240.47	247.43	
QUOTE F.S. ATTUALE	240.70	240.63	243.13	23.750	23.188	22.625	22.063	21.5 21up		240.47	247.43	
DISTANZE PARZIALI		28.20		9.72	9.72	9.74	9.72	9.72		38.70	9.80	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	28.20	37.92	47.64	57.38	67.10	76.82	86.56		125.26	135.06	
PENDENZE % PROGETTO		0.28		0.31	0.21	0.31	0.21	0.31		0.26	0.31	
LIVELLO DI PIENA TR=200 ANNI+δs	240.68	240.63	240.61	240.64	240.65	240.63	240.64	240.63		240.68	240.77	
QUOTE SCOGLIERA IN SPONDA SX	240.70	240.56	240.71	240.56	240.71	240.56	240.71	240.56		240.70	240.84	
QUOTE SCOGLIERA IN SPONDA DX	240.70	240.70	240.70	240.70	240.70	240.70	240.70	240.70		240.70	240.70	

L = 462.24 m
Δ = 1.25m i = 0.0027 (0.27%)

Q.R.=242.58 m

200
200

NUMERO SEZIONI INALVEAZIONI	20.5	20.417	20.167	20	19.833	19.667	19.5	3	4
NUMERO SEZIONE HEC-RAS									
QUOTE F.S. PROGETTO	240.17	240.70	240.70	20	19.833	19.667	19.5	3	4
QUOTE F.S. ATTUALE	240.17	240.70	240.70	20	19.833	19.667	19.5	3	4
DISTANZE PARZIALI		9.80	29.40		19.60	19.60	19.60	34.42	5.78
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	9.80	29.40	39.20	58.80	78.40	98.00	132.42	138.20
PENDENZE % PROGETTO		0.31	0.27		0.26	0.31	0.26	0.26	0.17
LIVELLO DI PIENA TR=200 ANNI+δs	240.77	240.51	240.51	240.51	240.51	240.51	240.51	240.51	240.51
QUOTE SCOGLIERA IN SPONDA SX	240.77	240.51	240.51	240.51	240.51	240.51	240.51	240.51	240.51
QUOTE SCOGLIERA IN SPONDA DX	240.77	240.77	240.77	240.77	240.77	240.77	240.77	240.77	240.77

L = 462.24 m
i = 0.0027 (0.27%)

Q.R.=242.58 m

200
200

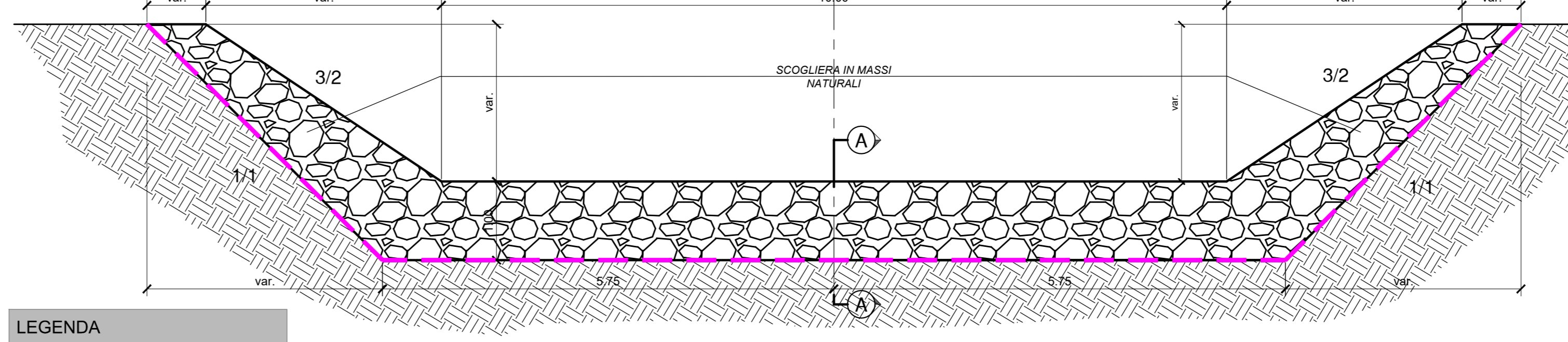
NUMERO SEZIONI INALVEAZIONI	4	4.5	17.5u	17.5d	15.5	5	6	14.3142*	1312.9
NUMERO SEZIONE HEC-RAS									
QUOTE F.S. PROGETTO	246.18	246.02	247.80	247.70	246.50	246.60	247.60	247.60	246.17
QUOTE F.S. ATTUALE	246.18	246.02	247.80	247.70	246.50	246.60	247.60	247.60	246.17
DISTANZE PARZIALI		29.04	4.54	24.36	4.90	20.44	7.76	11.76	30.88
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	29.04	33.58	57.94	62.84	83.28	91.04	102.80	133.68
PENDENZE % PROGETTO		0.31	0.00	0.12	0.00	0.29	0.26	0.26	0.29
LIVELLO DI PIENA TR=200 ANNI+δs	246.04	246.00	246.00	246.00	246.00	246.00	246.00	246.00	246.00
QUOTE SCOGLIERA IN SPONDA SX	246.11	246.04	246.04	246.04	246.04	246.04	246.04	246.04	246.04
QUOTE SCOGLIERA IN SPONDA DX	246.11	246.11	246.11	246.11	246.11	246.11	246.11	246.11	246.11

Q.R.=242.58 m

200
200

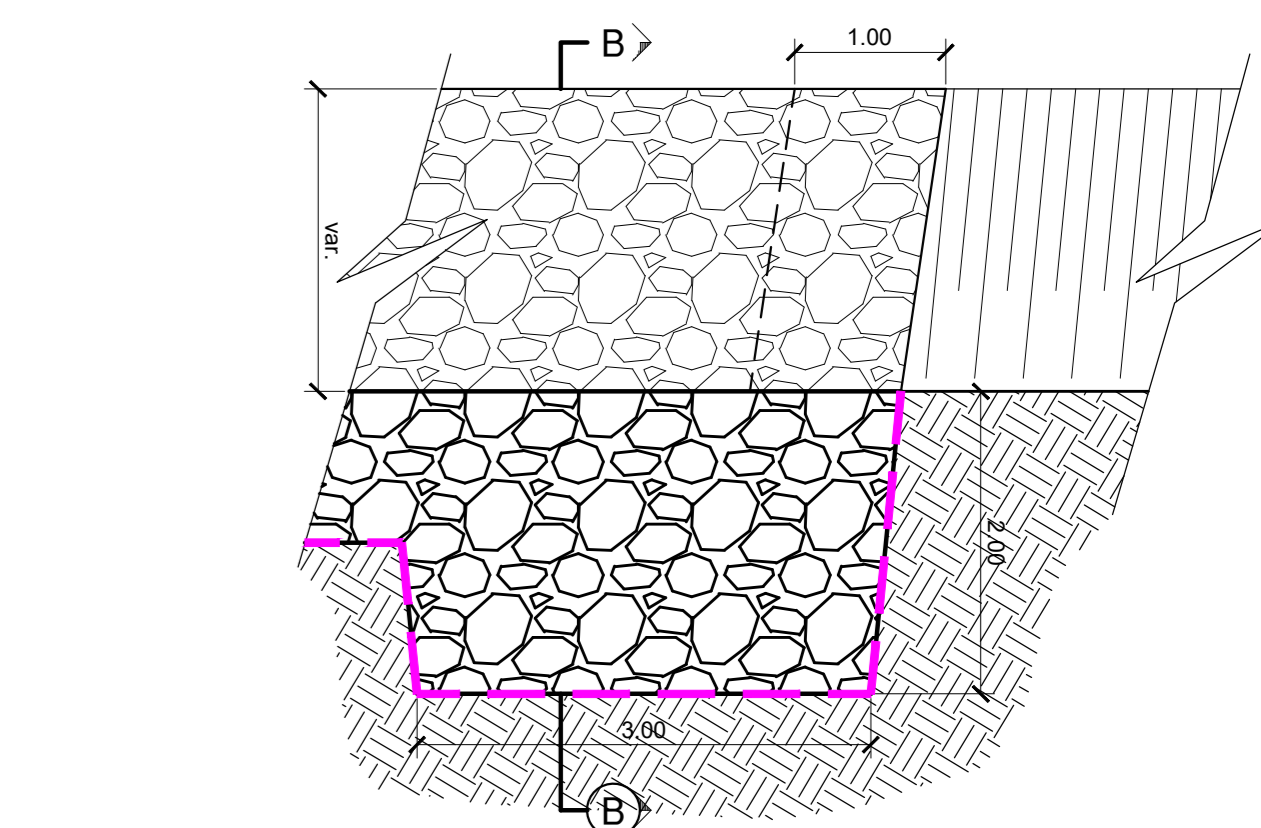
NUMERO SEZIONI INALVEAZIONI	1312.9	12.00512	11.00711
NUMERO SEZIONE HEC-RAS			
QUOTE F.S. PROGETTO	247.34	247.50	247.38
QUOTE F.S. ATTUALE	247.34	247.50	247.38
DISTANZE PARZIALI		30.88	33.88
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	30.88	64.76
PENDENZE % PROGETTO		0.29	0.41
LIVELLO DI PIENA TR=200 ANNI+δs	247.32	247.49	247.39
QUOTE SCOGLIERA IN SPONDA SX	247.32	247.49	247.39
QUOTE SCOGLIERA IN SPONDA DX	247.32	247.32	247.32

SISTEMAZIONE DEL RIO GUARABIONE - SEZIONE C-C 1:50



LEGENDA
- Geotessile 400-600 g/mq

SEZIONE A - A 1:50
(TAGLIONE DI MONTE E DI VALLE)



Rivestimento delle sponde - Specifiche materiali

Peso specifico massi (KN/m3)	25
diámetro medio massi (m)	1,14
Volume sfera equivalente (m3)	0,80
Peso medio massi (KN)	22,5
Peso min massi (KN)	20
Peso max massi (KN)	25

NOTA :

I RIMPIANTI IN TERRA DOVRANNO ESSERE ESEGUITI CON MATERIALI DA RILIEVO COPPIATO PER STRATI DI 50 cm. APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A3-5.

anas Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Collegamento viario "Pedemontana piemontese" tra la A4 e la A26 (Santhia'-Biella-Gattinara-Ghemme) Collegamento viario Masserano-Ghemme

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI: Ing. Vincenzo Marzi Dott. Ing. di Bari n. 2534 Ing. Achille Dell'abate Dott. Ing. di Roma n. 19116	REDAZIONE: Dott. Guido Maggioni Dott. Carlo Maggioni n. 858
RESPONSABILE DEL SA: Arch. Giovanni Maggioni Dott. Arch. di Roma n. 61157	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Geom. Fabio Quaresim
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Nicolò Casagor	
PROTOCOLLO	DATA

IDROLOGIA E IDRAULICA
Deviazione Torrente Guarabione - Profilo e sezioni tipo

CODICE PROGETTO DPT007	NO. FILE T00_I00_IDR_D02_8.dwg	REVISIONE B	SCALA: varie
PROGETTO DPT007	ELAB. T00I00IDR02	REDAZIONE B	
C			
B	EMISSIONE A SEGUITO RICHIESTE ITER APPROVATIVO	SETTEMBRE 2016	
A	EMISSIONE	MAGGIO 2016	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE VERIFICATO APPROVATO