



REGIONE
ABRUZZO

GIUNTA REGIONALE
DPE - Dipartimento INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
DPE016 SERVIZIO GENIO CIVILE DI L'AQUILA
UFFICIO TECNICO SEDE AVEZZANO

Via Marruvio,75 - 67051 - C.F. 80003170661 -
TEL. 0863-1802851 pec: dpe016@pec.regione.abruzzo.it

COMUNE DI
RAIANO



COMUNE DI
MOLINA
ATERNO



COMUNE DI
ACCIANO



COMUNE DI
TIONE DEGLI
ABRUZZI



DIREZIONE REGIONALE

LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO

**OPERE IDRAULICHE DI COMPETENZA REGIONALE LEGGE
145/2018-CAPITOLO DI SPESA 152703.1. ESERCIZIO 2023/2024. FIUME
ATERNO - INTERVENTI VARI - MESSA IN SICUREZZA ZONE DI
INTERFERENZA CON LE INFRASTRUTTURE PRIMARIE ESISTENTI (PONTI,
STRADE, FERROVIE, ECC...). TRATTO DEL FIUME RICOMPRESO NEI
TERRITORI COMUNALI DI RAIANO, MOLINA ATERNO, ACCIANO E TIONE
DEGLI ABRUZZI (AQ)**

CUP: C78H22001560001 - CIG: A023B77745

RIFERIMENTO FILE: \\SERVER\Geom_PDF\GARE LLPP SPER srl\01 LAVORI ENTI SPER SRL\REGIONE ABRUZZO\239_23_Rel special CSP-CSE- opere Fiume Aterno

A) COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE DEI LAVORI;

B) ATTIVITA' DI CONSULENZA IDRAULICA E IDROGEOLOGICA;

C) ATTIVITA' DI SVOLGIMENTO RILIEVI TOPOGRAFICI;

D) ATTIVITA' DI CONSULENZA PAESAGGISTICO-AMBIENTALE (COMPRESA RELAZIONE FITOPATOLOGICA, FITOSTATICA ALBERATURE, RELAZIONE VINCA, ECC.)

RILIEVI TOPOGRAFICI STATO ATTUALE (4 DI 8)

ELABORATO TIPO

C

I TECNICI

Geom. Paolo DI FELICE (CSP)

Geol. Marco SBORGIA



www.sper-pescara.it

Tel 085 28876 - mail: info@sper-pescara.it
Via R. Paolucci, 3 - 65121 Pescara (PE)

SCALA:

-

DATA:

09/05/2024

AGG.TO:

-

SOSTITUITO:

SOSTITUISCE:

-

REVISIONE:

-

AUTORE:

MRN

POSIZIONE FILE:

\\SERVER\Geom_PDF\GARE LLPP SPER
srl\01 LAVORI ENTI SPER SRL\REGIONE
ABRUZZO\239_23_Rel special CSP-CSE- opere Fiume
Aterno\DWG\12_Rilievi agg. il 06.03.24

Arch. Gilberto DI GIORGIO (RUP)

Il dirigente

Ing. Roberto D'Agresta

La Direzione Tecnica SPER Srl



Ing. Roberto D'AGRESTA

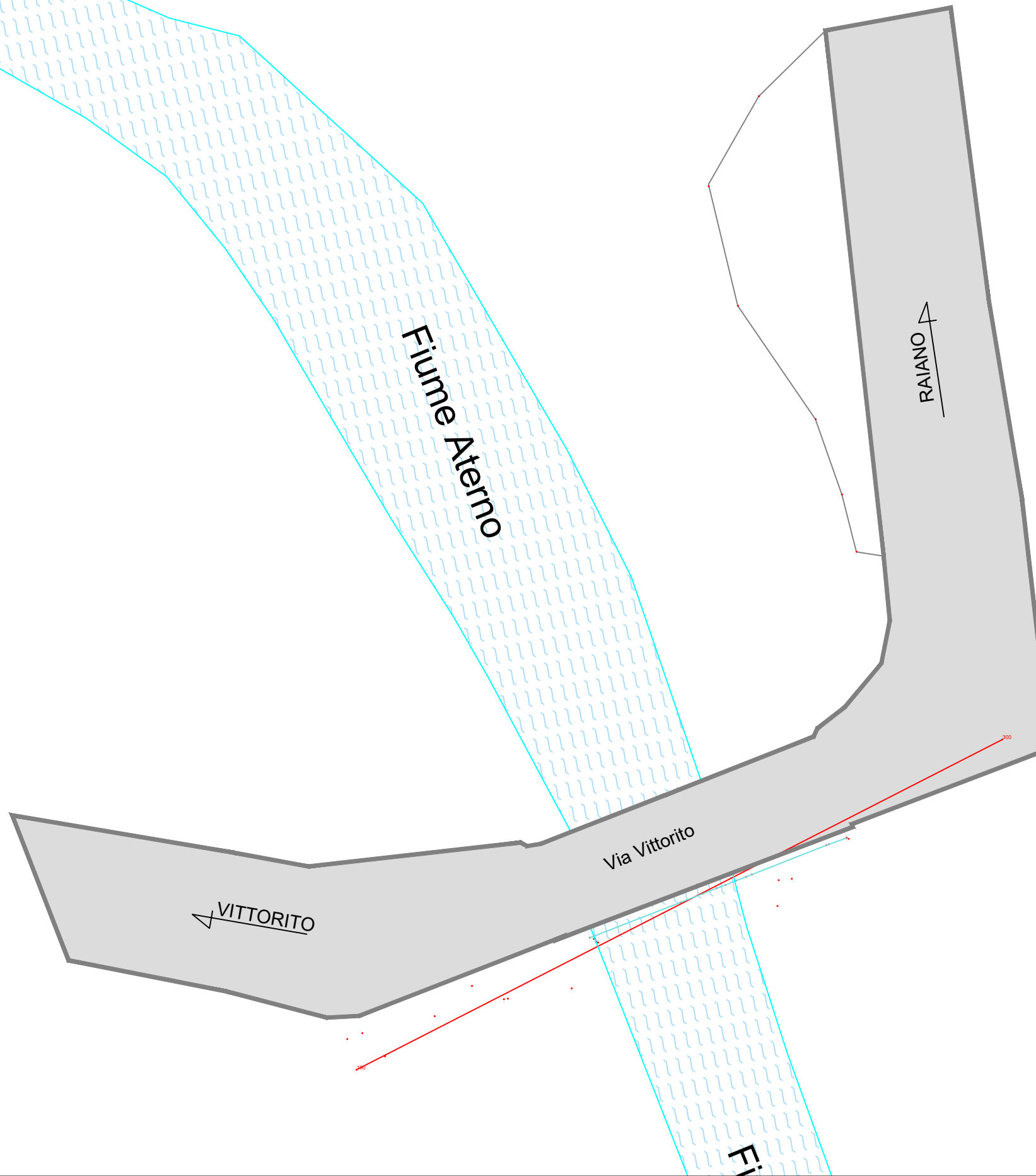
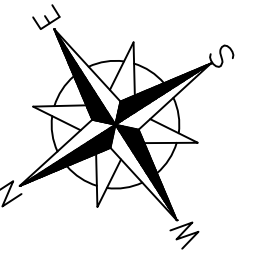
Geol. Giovanni CICCONE

Ing. Pietro CIPOLLONE

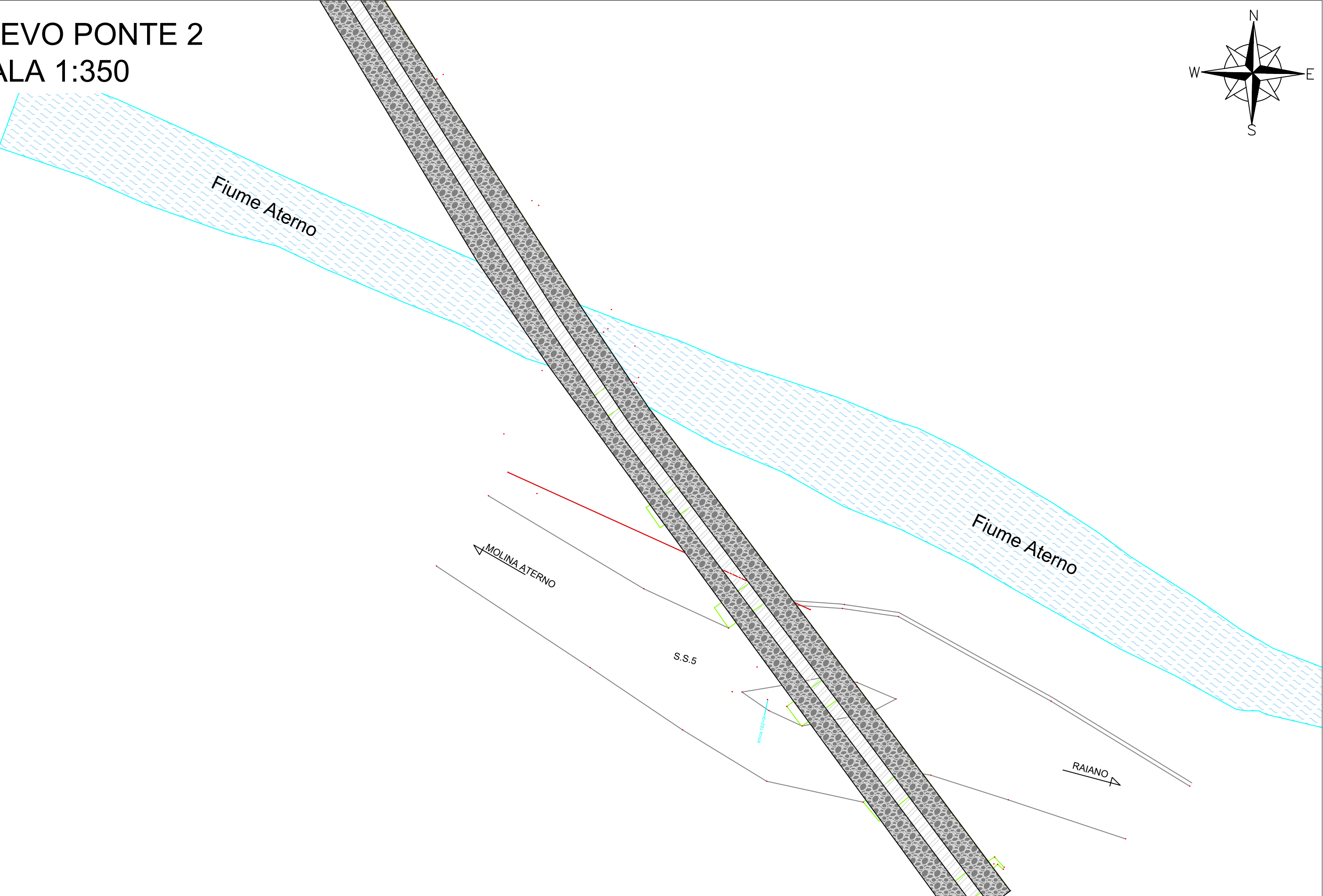
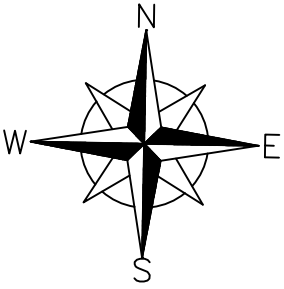
APPROVAZIONI:



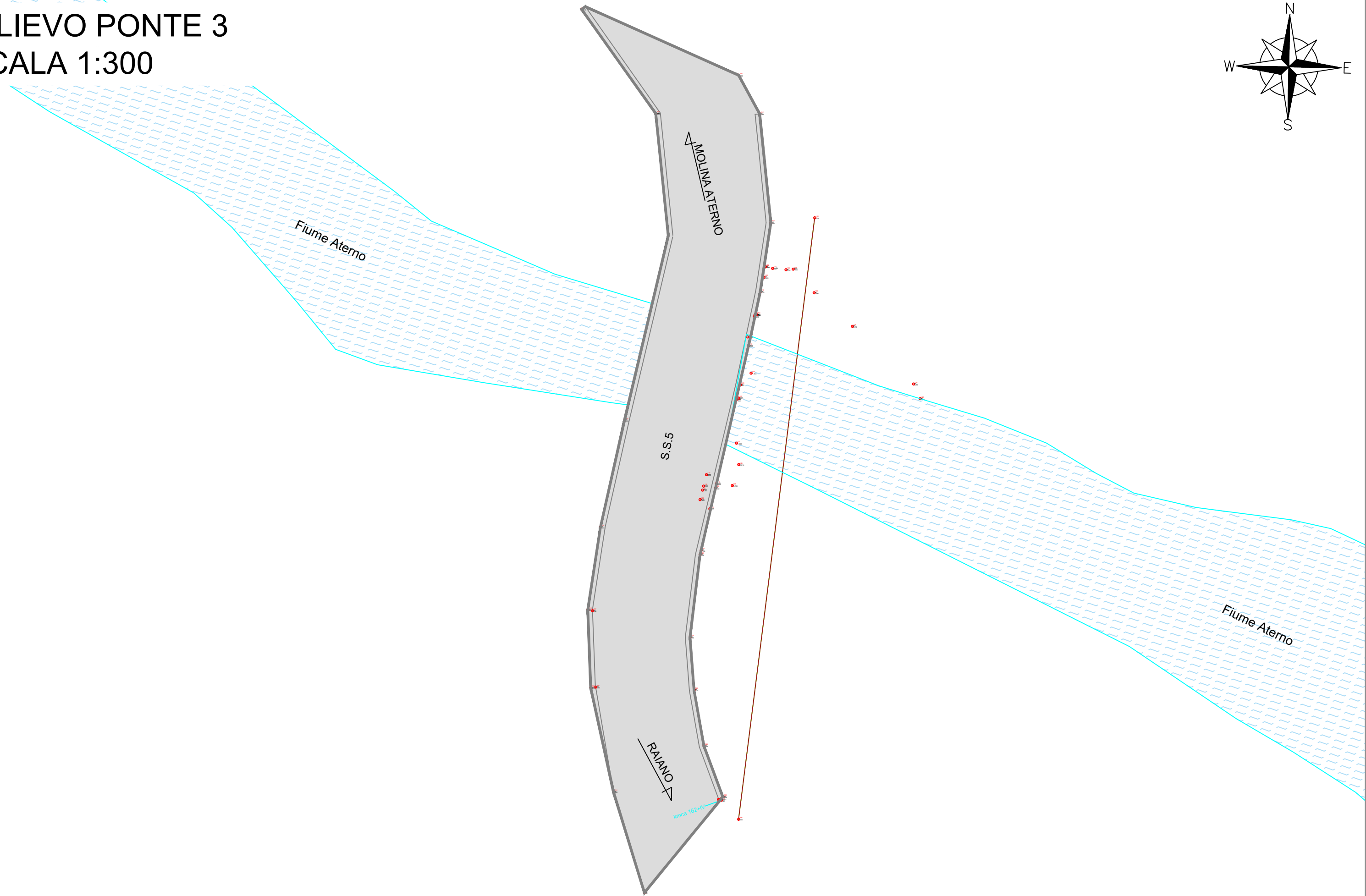
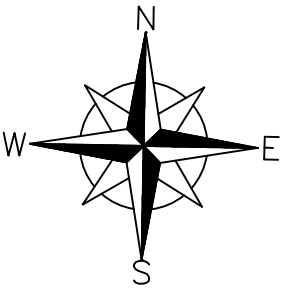
RILIEVO PONTE 1
SCALA 1:250



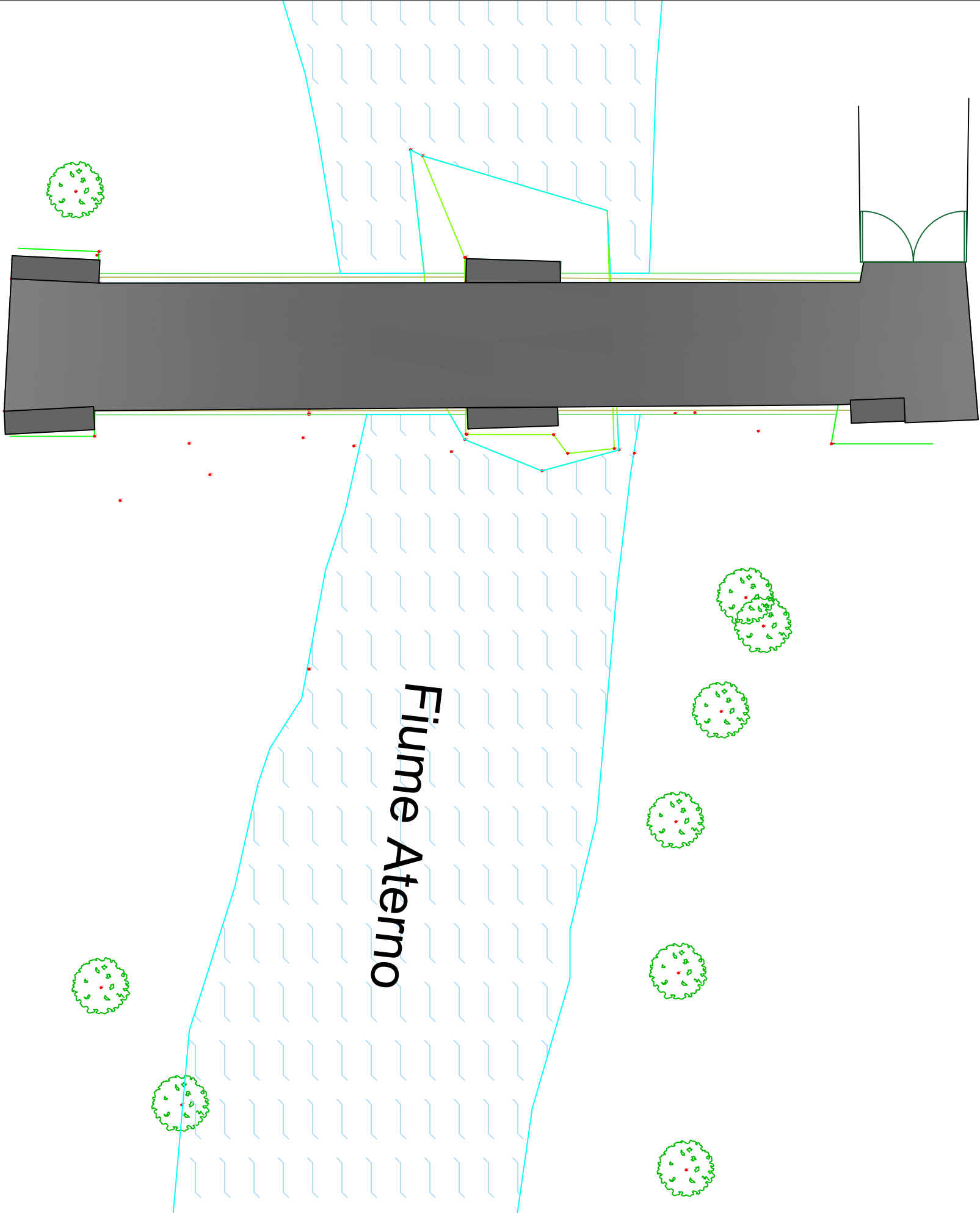
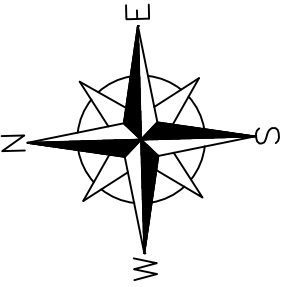
RILIEVO PONTE 2
SCALA 1:350



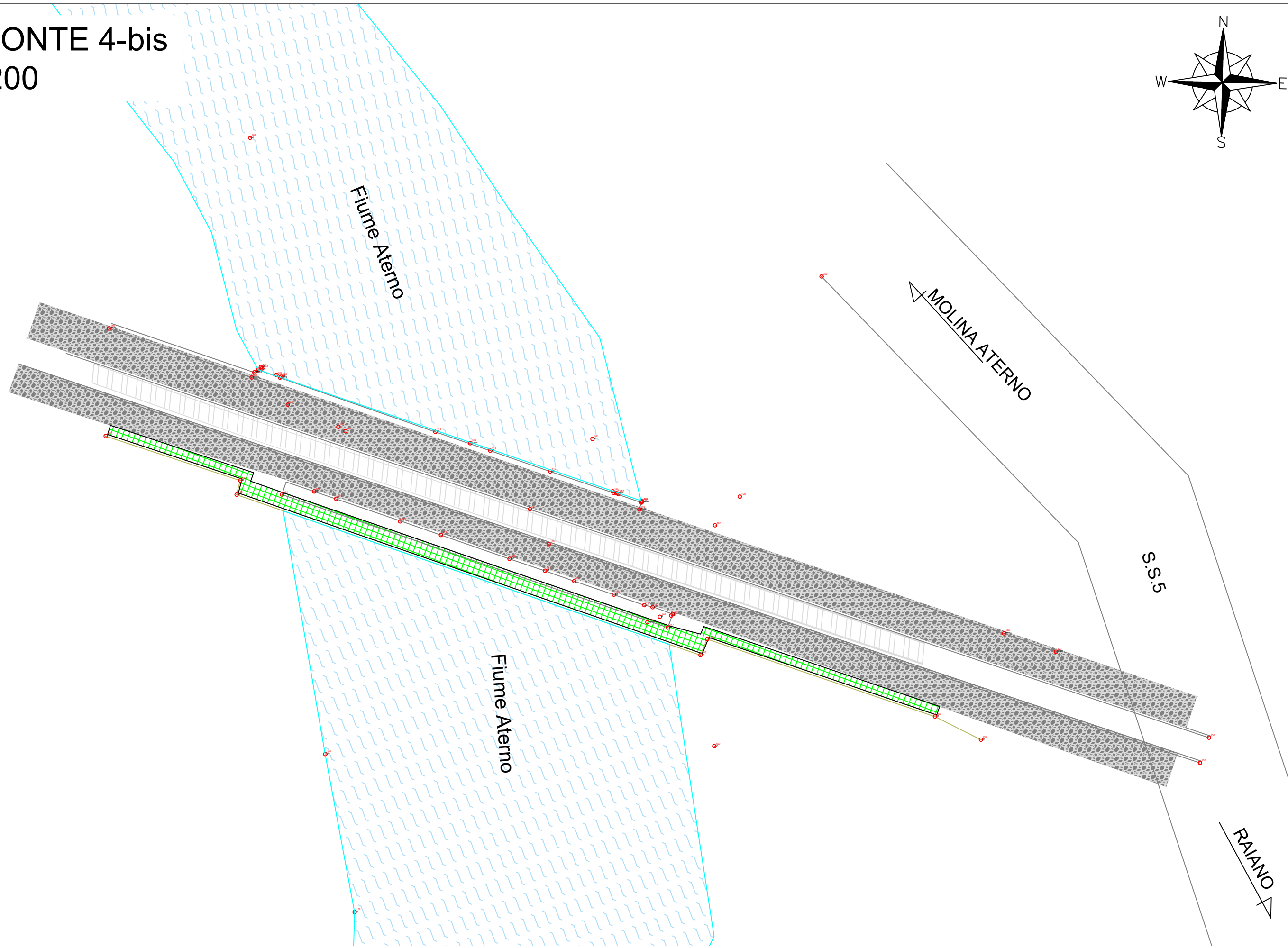
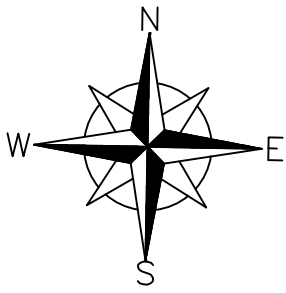
RILIEVO PONTE 3
SCALA 1:300



RILIEVO PONTE 4
SCALA 1:100

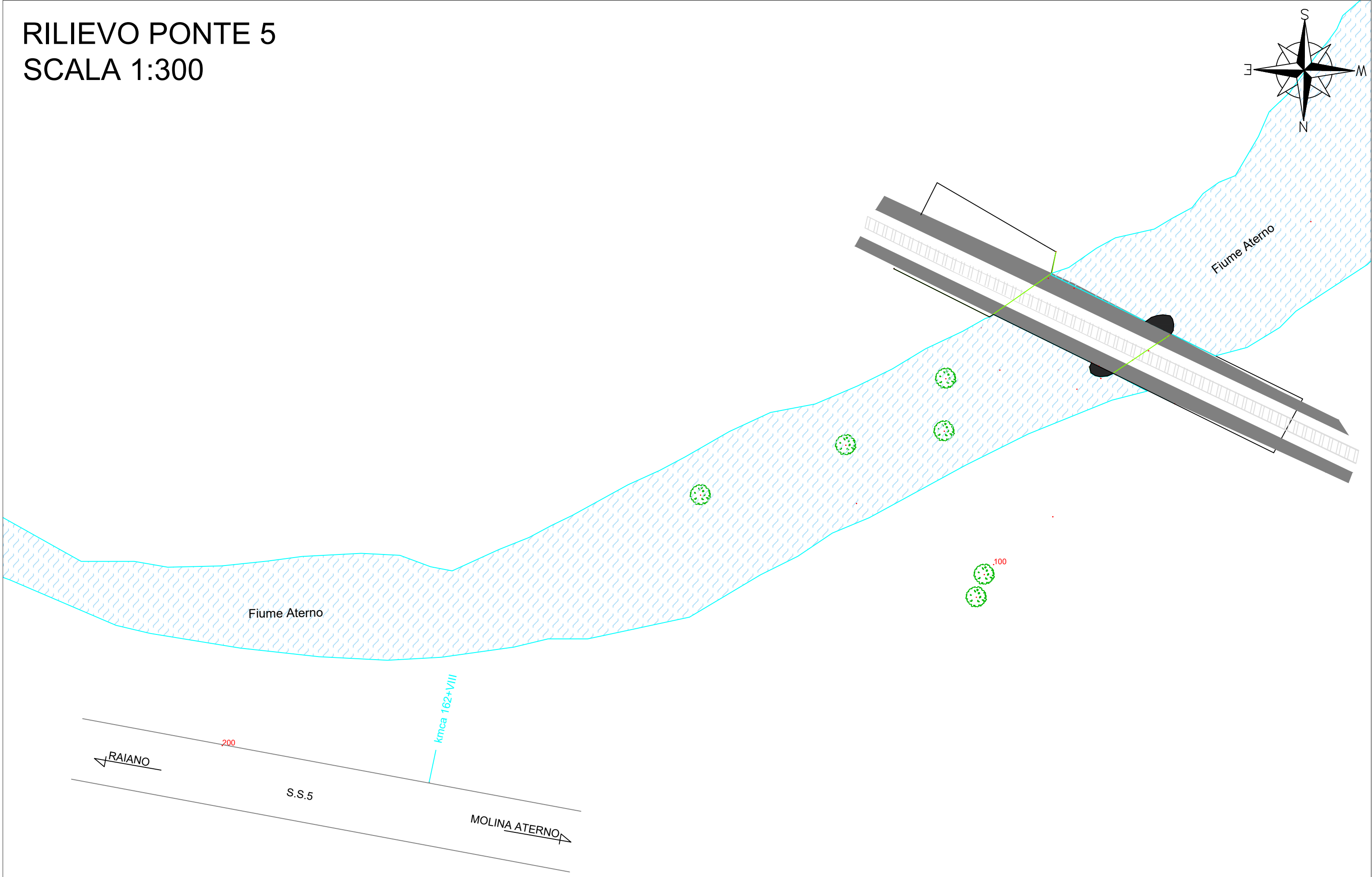
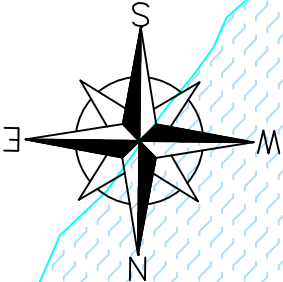


RILIEVO PONTE 4-bis
SCALA 1:200



RILIEVO PONTE 5

SCALA 1:300



Fiume Aterno

Fiume Aterno

kmca 162+VIII

200

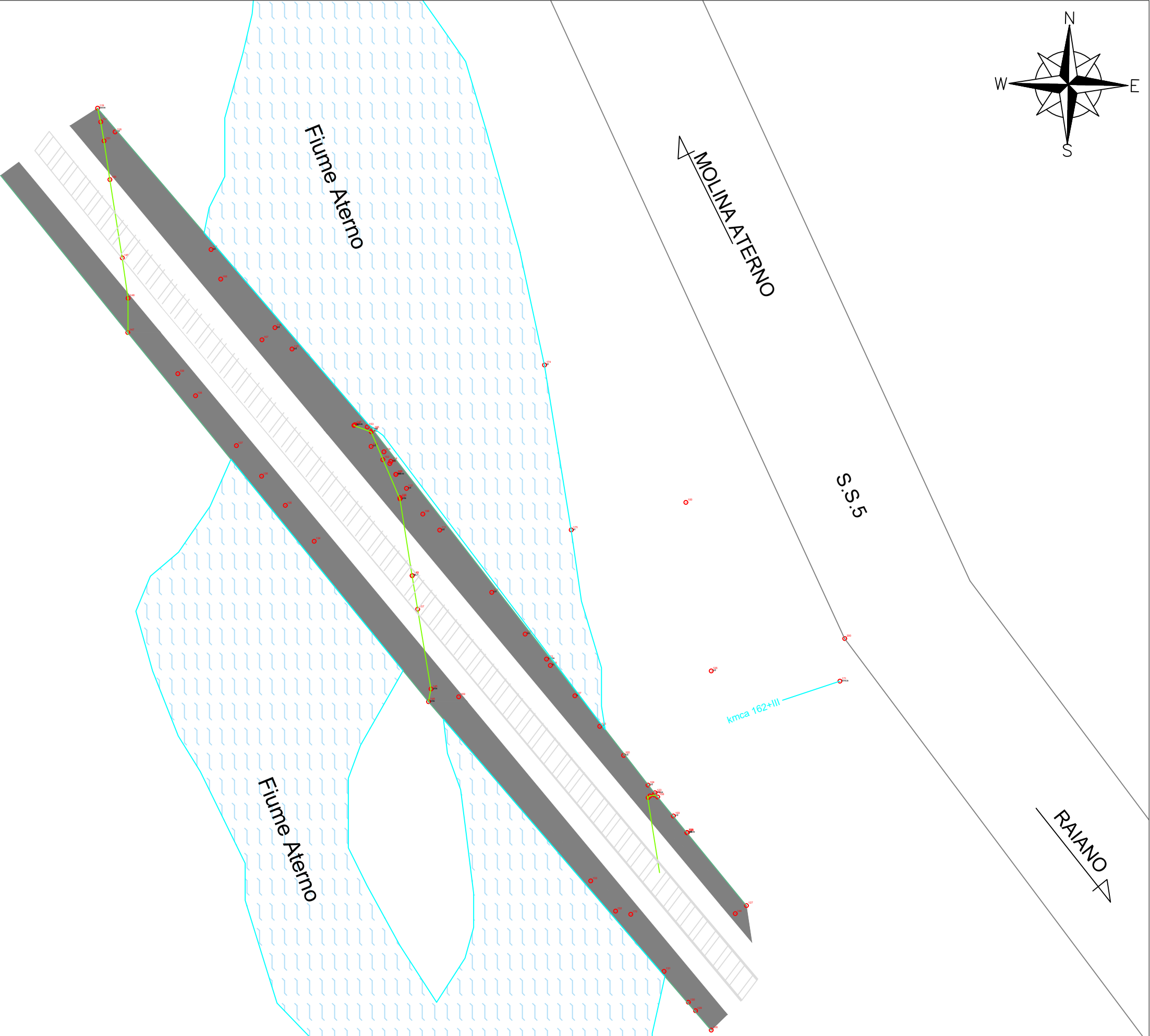
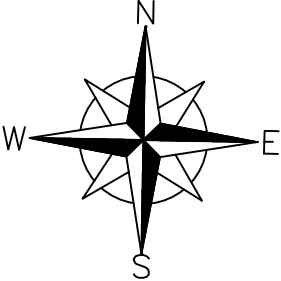
100

RAIANO

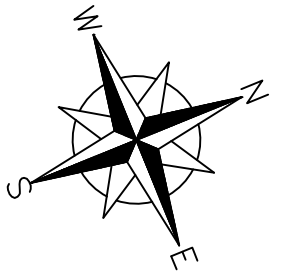
S.S.5

MOLINA ATERNO

RILIEVO PONTE 6
SCALA 1:200



RILIEVO PONTE 7
SCALA 1:150

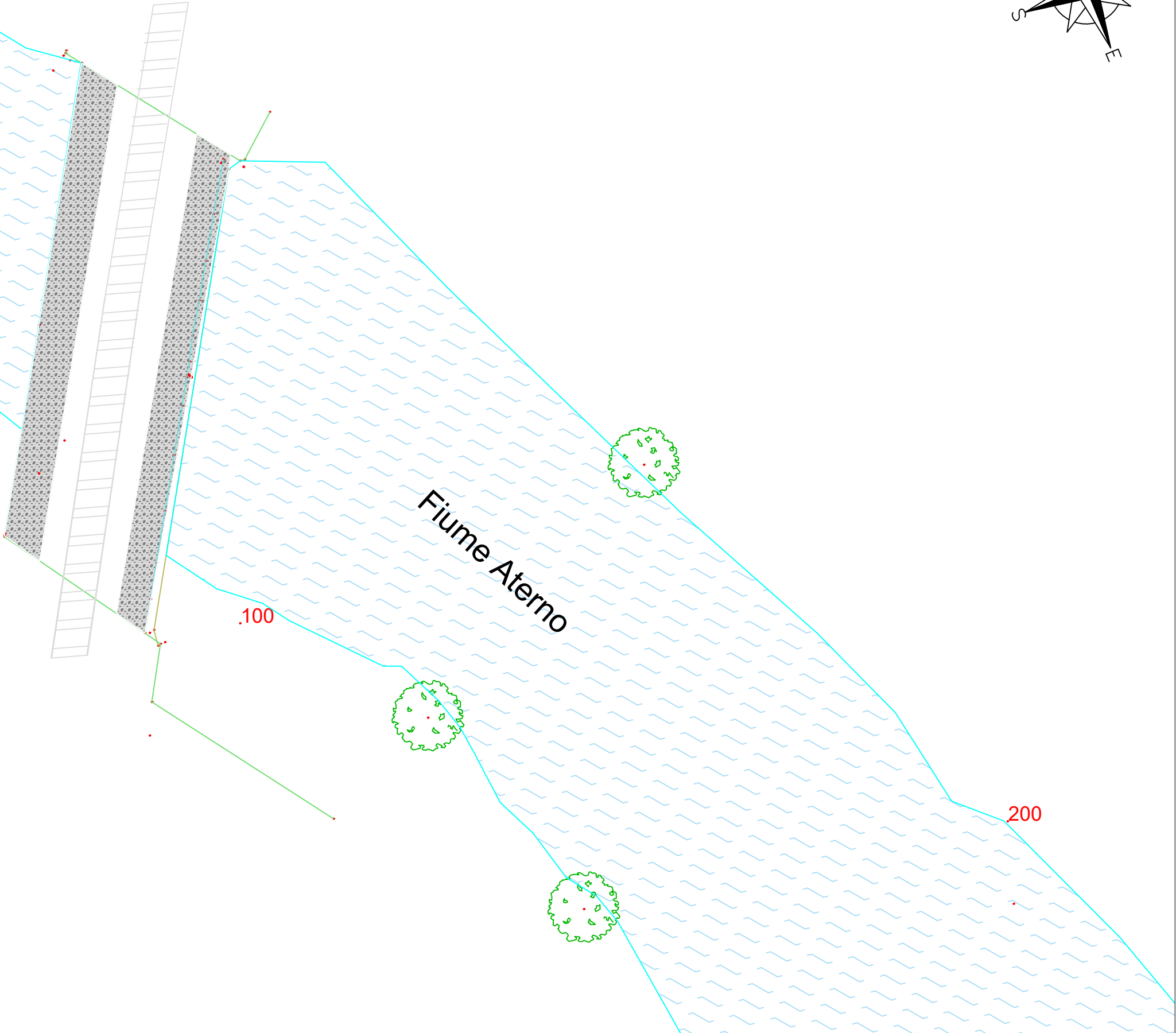


Fiume Aterno

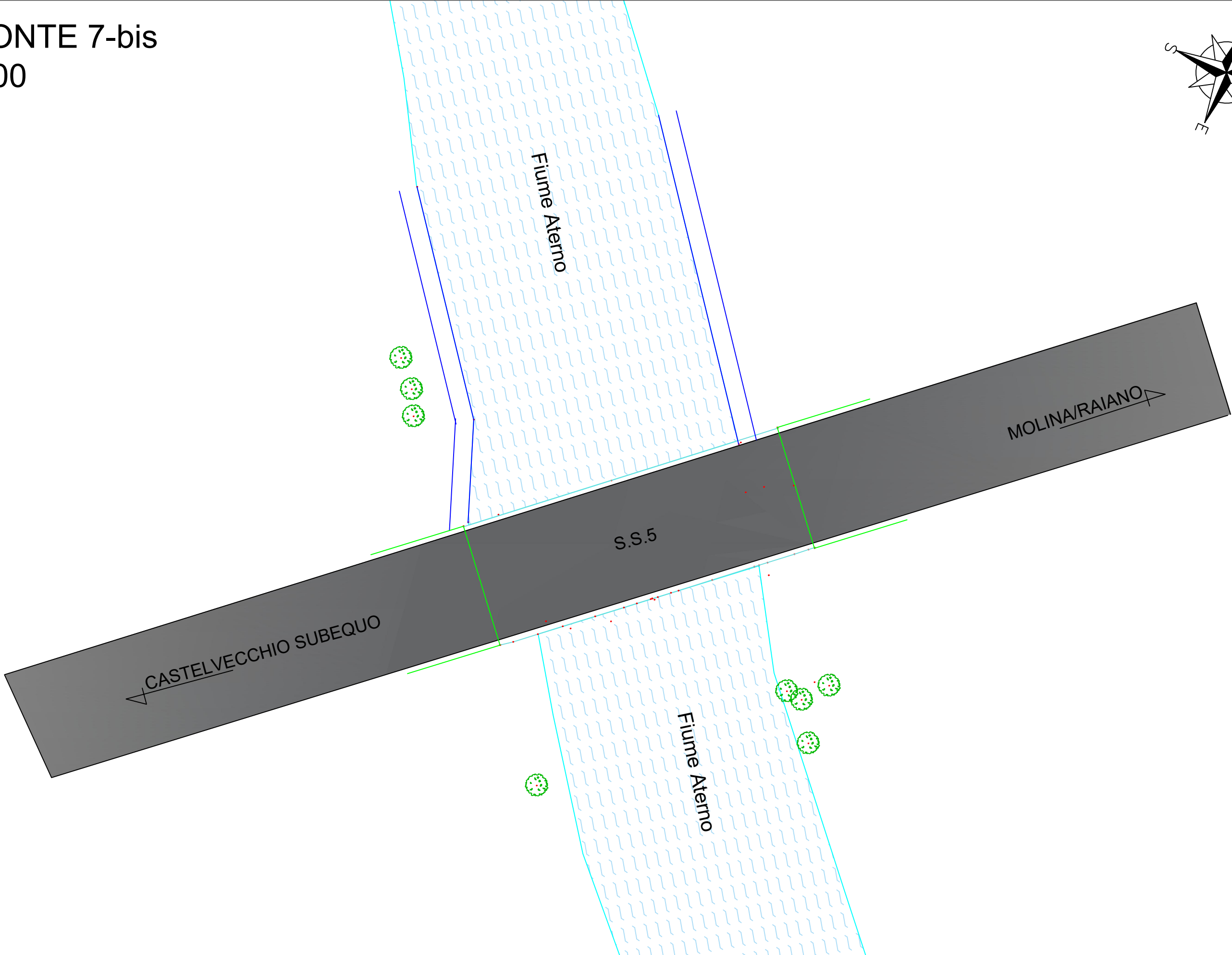
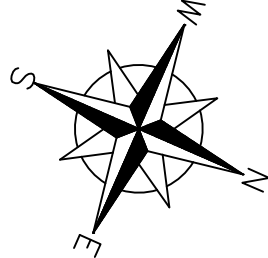
Fiume Aterno

100

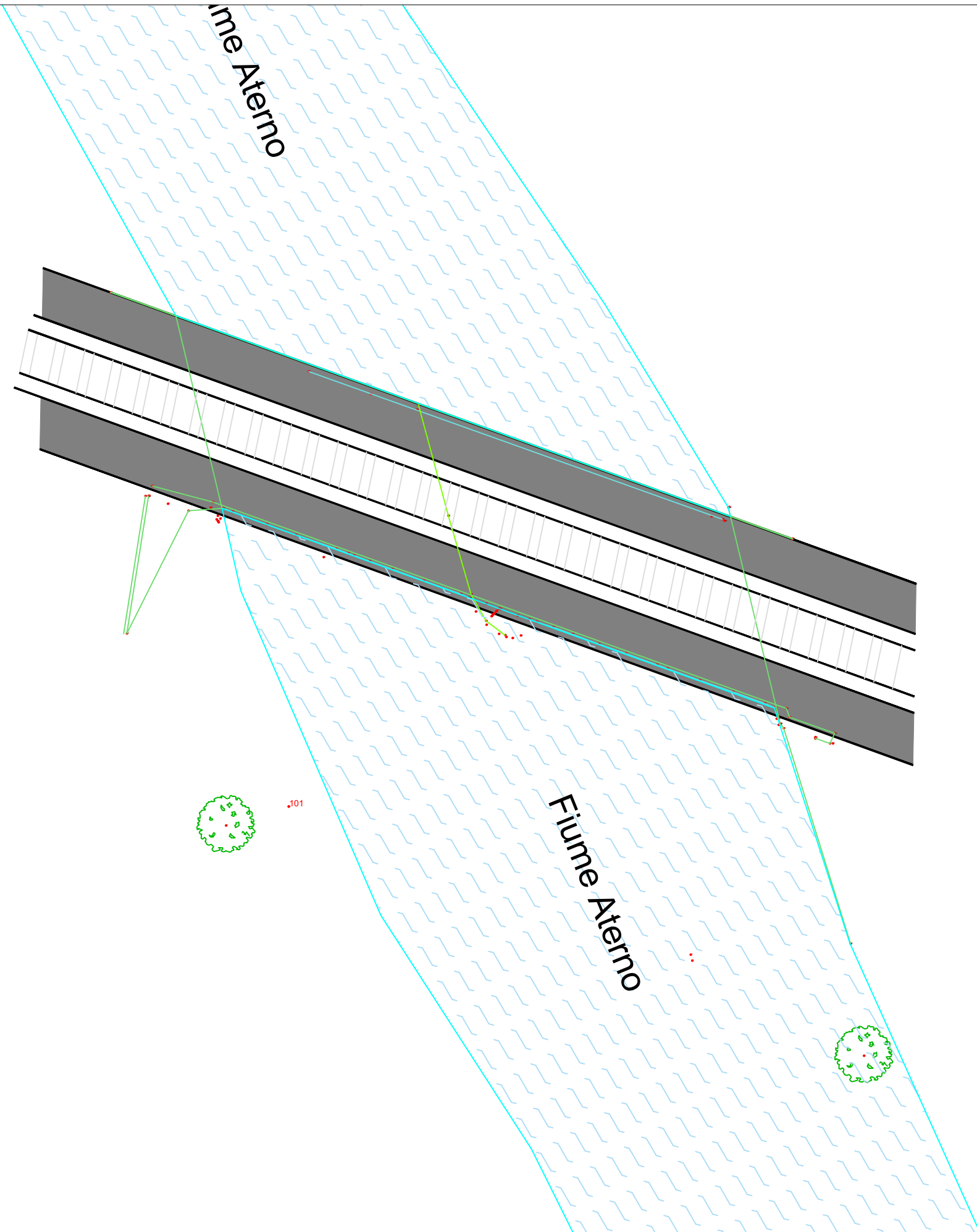
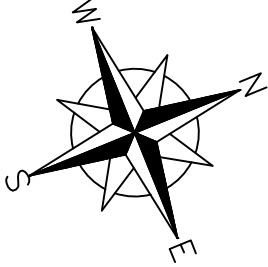
200



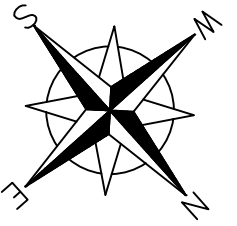
RILIEVO PONTE 7-bis
SCALA 1:200



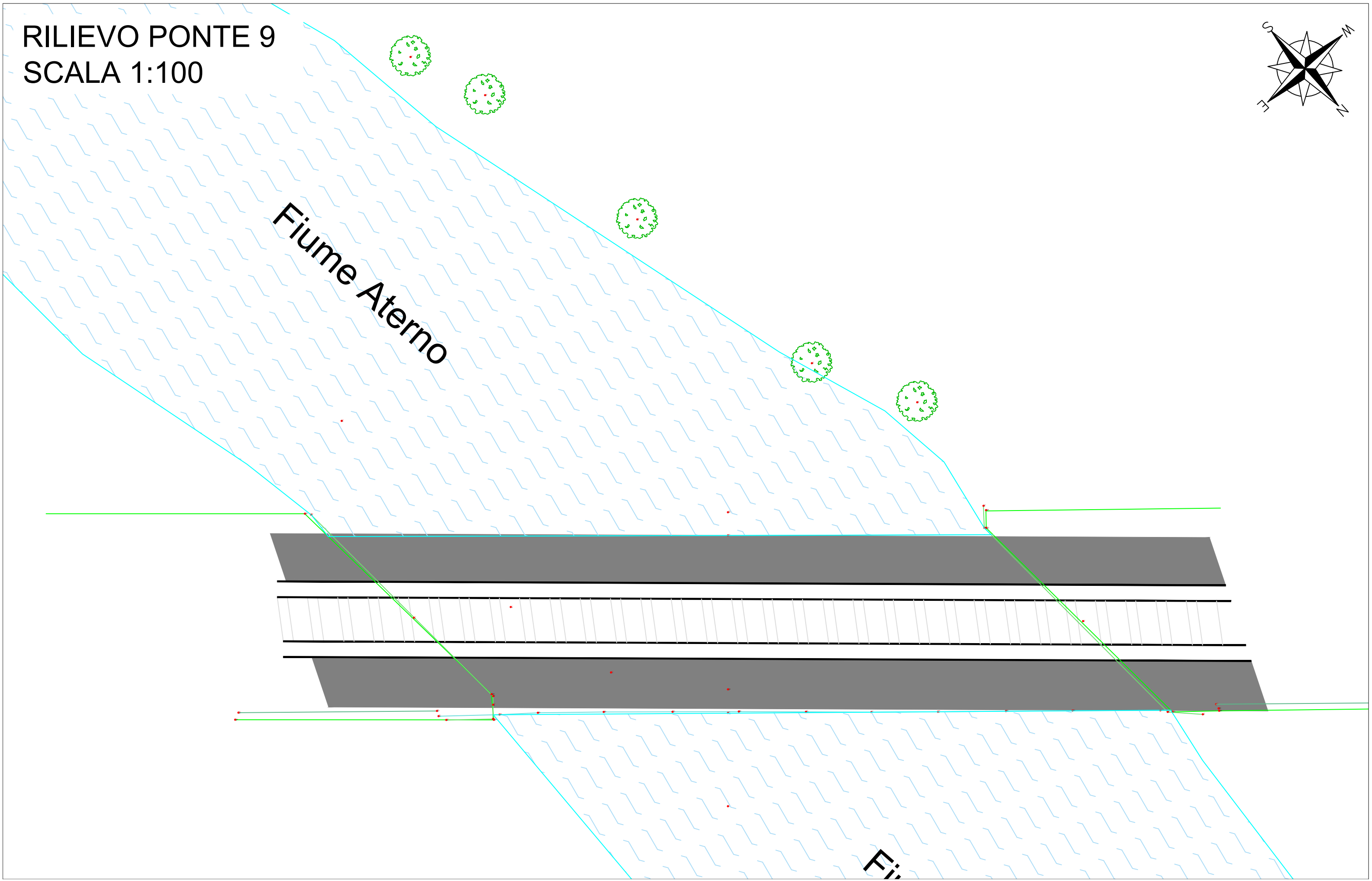
RILIEVO PONTE 8
SCALA 1:150



RILIEVO PONTE 9
SCALA 1:100

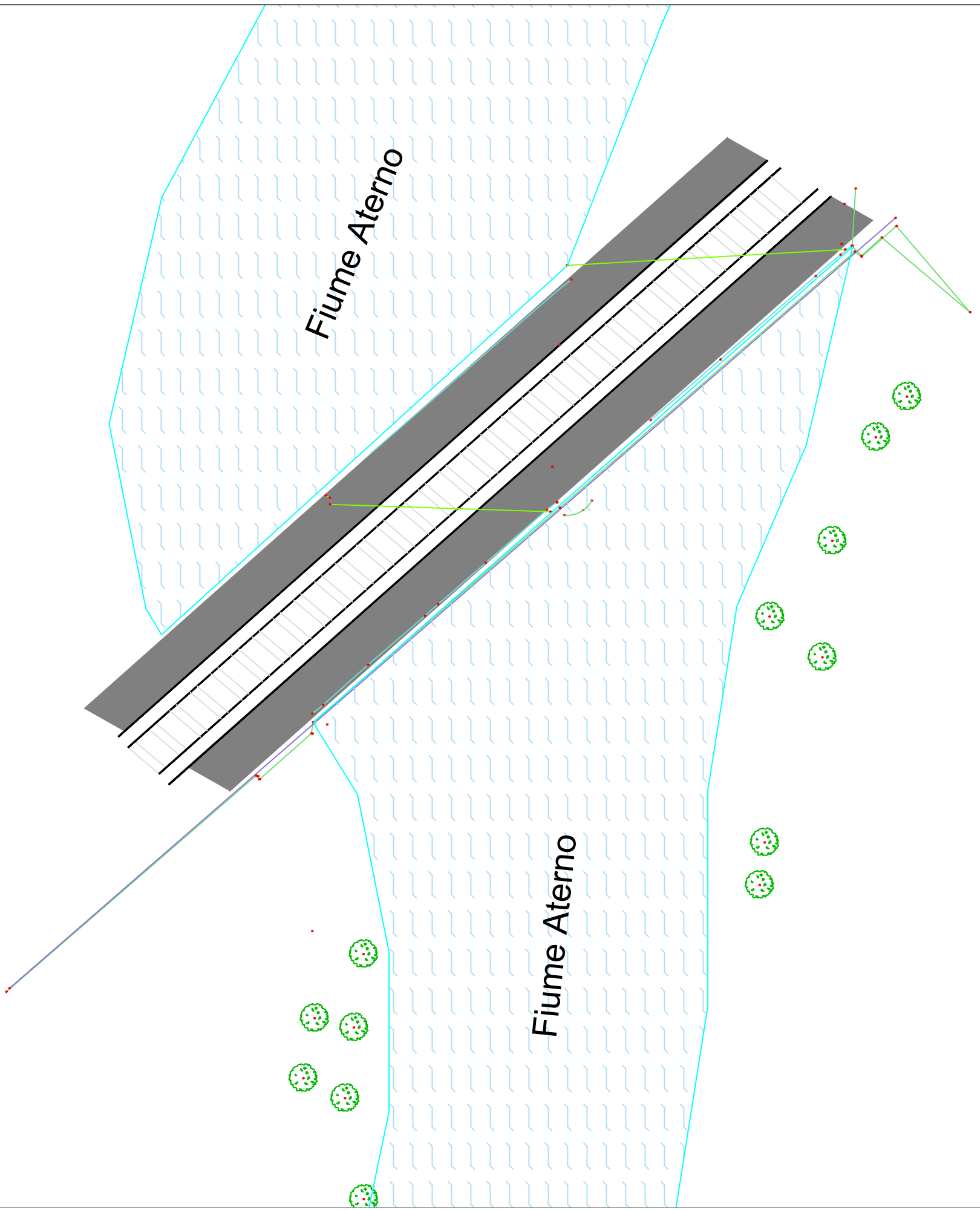
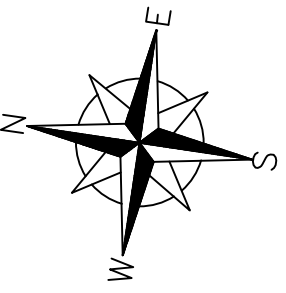


Fiume Aterno

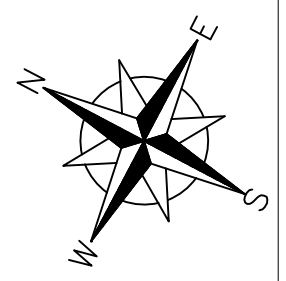


Fi

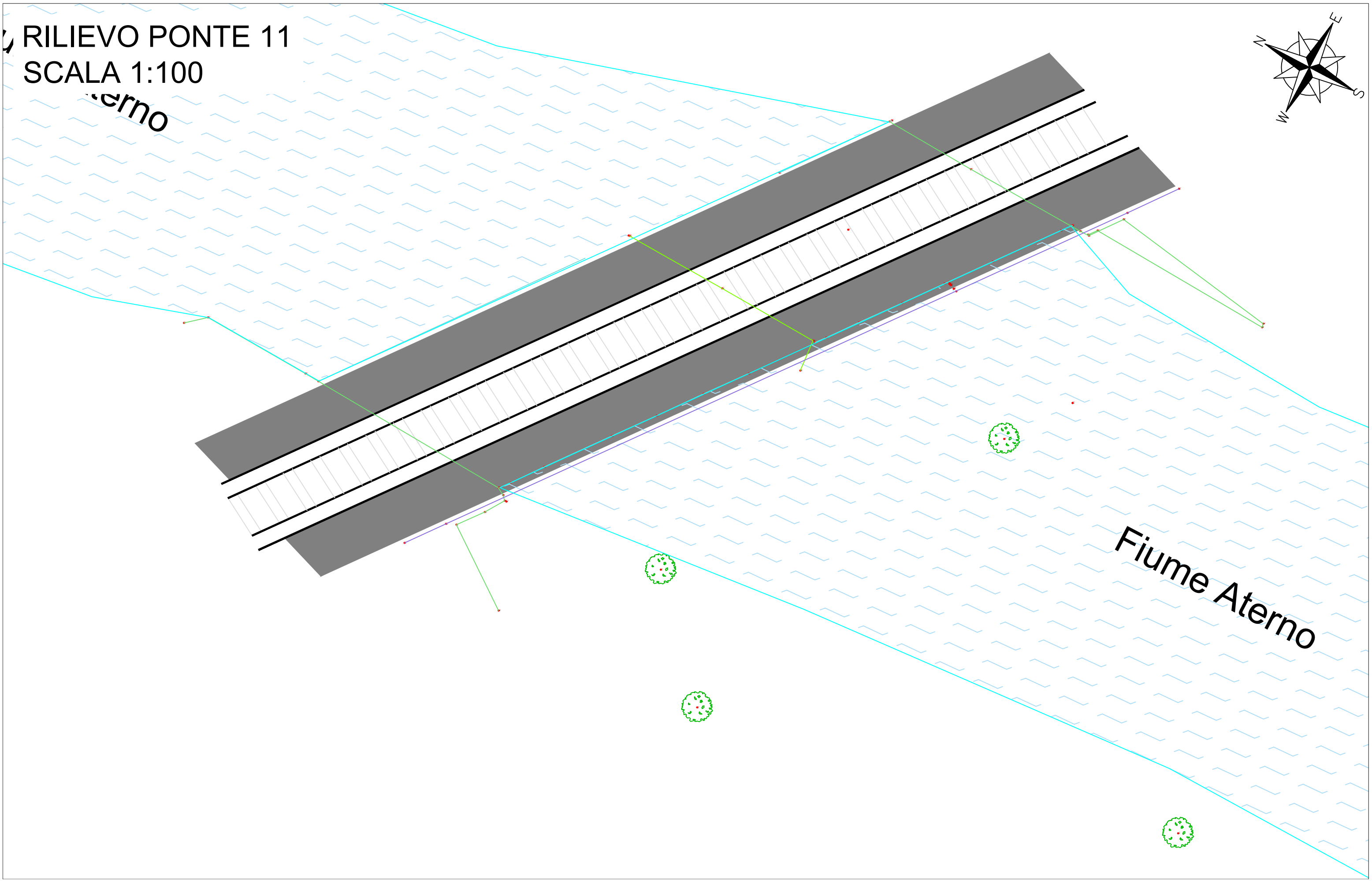
RILIEVO PONTE 10
SCALA 1:150



RILIEVO PONTE 11
SCALA 1:100



erno



Fiume Aterno

ALLEGATO 1

RILIEVO SUBACQUEO stato dei FONDALI al 02 aprile 2024

Sono stati effettuati rilievi/sopralluoghi al fine di individuare e quantificare i sedimenti accumulati sia ai piedi delle pile che alle spalle delle infrastrutture in alveo. Relativamente ai ponti 1-2-3-9 non stati rinvenuti quantitativi di sedimenti tali da segnalarli. Si riportano di seguito foto di accumuli di sedimenti rilevati nei pressi dei ponti 4-5-6-7-8-10 e 11.

PONTE 4

In prossimità del ponte 4 si rilevano manufatti in materiale ferroso e cementizio di dimensioni 2x3m di spessore di 25 cm, misto a sedimenti legnoso/litici emergenti dal pelo dell'acqua rilevati ad una profondità di circa 35 cm. Al fine di evitare problemi di intasamento derivante dall'accumulo di ulteriore detrito si consiglia la rimozione di tale materiale stimato in quantitativo di circa 9 mc.



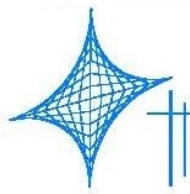


SPER s.r.l.

PONTE 5

Relativamente al ponte 5 sono stati rinvenuti accumuli di sedimenti a circa 40 cm di profondità emergenti al di fuori del pelo dell'acqua. Al fine di evitare problemi di intasamento derivante dall'accumulo di ulteriore detrito si consiglia la rimozione di tale materiale stimato in quantitativo di circa 7 mc.





SPER s.r.l.
Società di Ingegneria

Mod. H01_01



SPER s.r.l. Società di ingegneria

Sede: Via Raffaele Paolucci n.3 CAP 65121 Pescara "Palazzo Quadrifoglio" Scala 3 Piano 5°

Tel e Fax: 085 28876 Cell/WA: 392-9551320 e 392-1795986 web: www.sper-pescara.it Mail: info@sper-pescara.it PEC: info@pec.sper-pescara.it

Partita IVA e CF: 01383620687 Codice Destinatario Fatturazione Elettronica: KRRH6B9

PONTE 6

In prossimità del Ponte 6 si rileva una barra di deposito profondo circa 40 cm dal pelo dell'acqua a forma triangolare che si sviluppa dalla pila del ponte verso valle per una lunghezza di circa 8m e largo alla base 4 metri. Al fine di evitare problemi di intasamento derivante dall'accumulo di ulteriore detrito si consiglia la rimozione di tale materiale stimato in quantitativo di circa 12 mc.



PONTE 7 – lato monte

In prossimità del ponte 7 si rileva un accumulo detritico di dimensioni 10x4m per uno spessore di circa 40 cm. Al fine di evitare problemi di intasamento derivante dall'accumulo di ulteriore detrito si consiglia la rimozione del materiale detritico stimato in circa 16 mc di materiale.



SPER

PONTE 8 - LATO MONTE

Si ravvede sotto il pelo d'acqua un accumulo di materiale detritico probabilmente accentuato dalla presenza di tronchi in alveo di grandi dimensioni. Per evitare problemi di intasamento derivante dall'accumulo di ulteriore detrito si consiglia la rimozione del materiale detritico stimato in circa 4 mc di materiale detritico.



SPI



PONTE 8 - LATO VALLE

Si rileva a valle del ponte 8 una barra fluviale stimata in circa 4 mc di materiale detritico. Si consiglia la rimozione per evitare problemi di intrappolamento detriti nei tratti più a valle del fiume.



PONTE 10

A monte del ponte 10 si rileva un accumulo detritico. Al fine di evitare problemi di intasamento derivante dall'accumulo di ulteriore detrito si consiglia la rimozione di tale materiale stimato in quantitativo di circa 3 mc.



PONTE 11 - LATO MONTE

A monte del ponte 11 si rileva un accumulo detritico lungo circa 6 m e largo 4 m per una profondità di circa 40 cm. Al fine di evitare problemi di intasamento derivante dall'accumulo di ulteriore detrito si consiglia la rimozione di tale materiale stimato in quantitativo di circa 10 mc.



PONTE 11 - LATO VALLE

A valle del ponte 11 si rileva un accumulo detritico lungo circa 6 m e largo 4 m per una profondità di circa 40 cm. Al fine di evitare problemi di intasamento derivante dall'accumulo di ulteriore detrito si consiglia la rimozione di tale materiale stimato in quantitativo di circa 10 mc.



Di seguito si riepilogano le volumetrie di del materiale individuato per ciascuna infrastruttura:

INFRASTRUTTURA	MATERIALE INDIVIDUATO	VOLUMETRIA (MC)
Ponte 4	Materiale ferroso/cementizio e litico	9
Ponte 5	Materiale litico	7
Ponte 6	Materiale litico	12
Ponte 7	Materiale litico	16
Ponte 8	Materiale litico	8
Ponte 10	Materiale litico	3
Ponte 11	Materiale litico	10

Dai rilievi/sopralluoghi effettuati si stimano un totale di circa 65mc di sedimenti che per finalità previste dal presente lavoro si consigliano di rimuovere. Inoltre si **segnala l'urgenza di rimuovere** il materiale detritico misto a tronchi in alveo che occludono parzialmente la luce del ponte 8.

