autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

ALTERAZIONI MORFOLOGICHE AGLI IMBOCCHI DELLE GALLERIE

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI

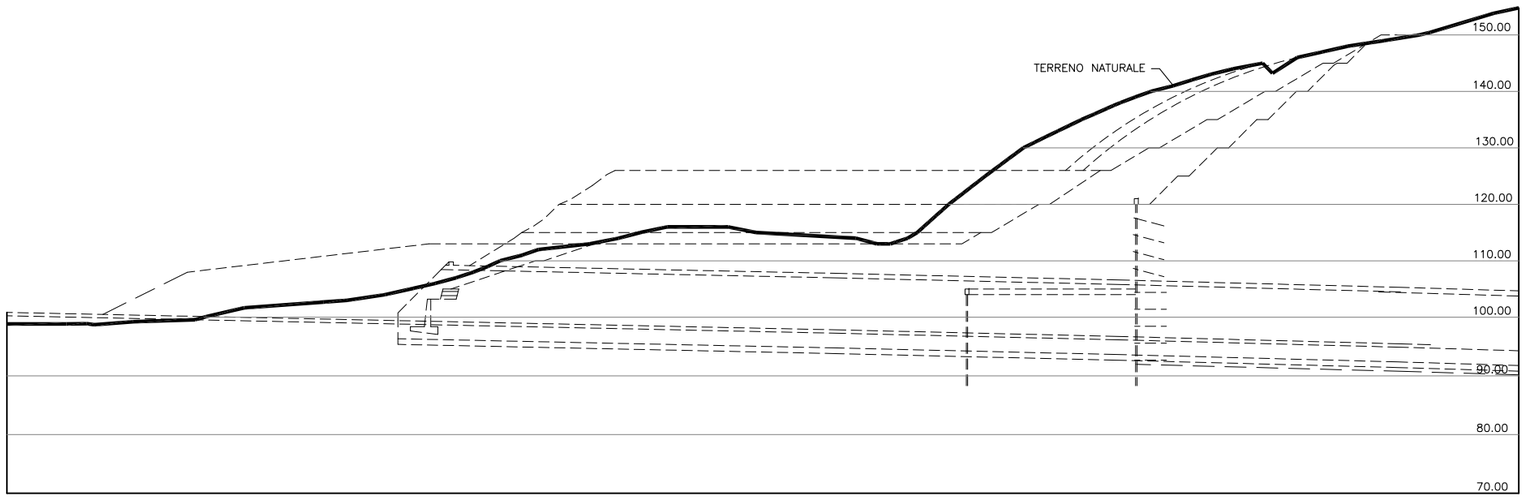
IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 **RESPONSABILE UFFICIO AUA**	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 **RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA**	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 **RESPONSABILE FUNZIONE STP**

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE		MAGGIO 2012	n.	data
	codice commessa	N.Prog.	unita'	n. progressivo			
–	1107	1204	AUA	0302	SCALA: –		

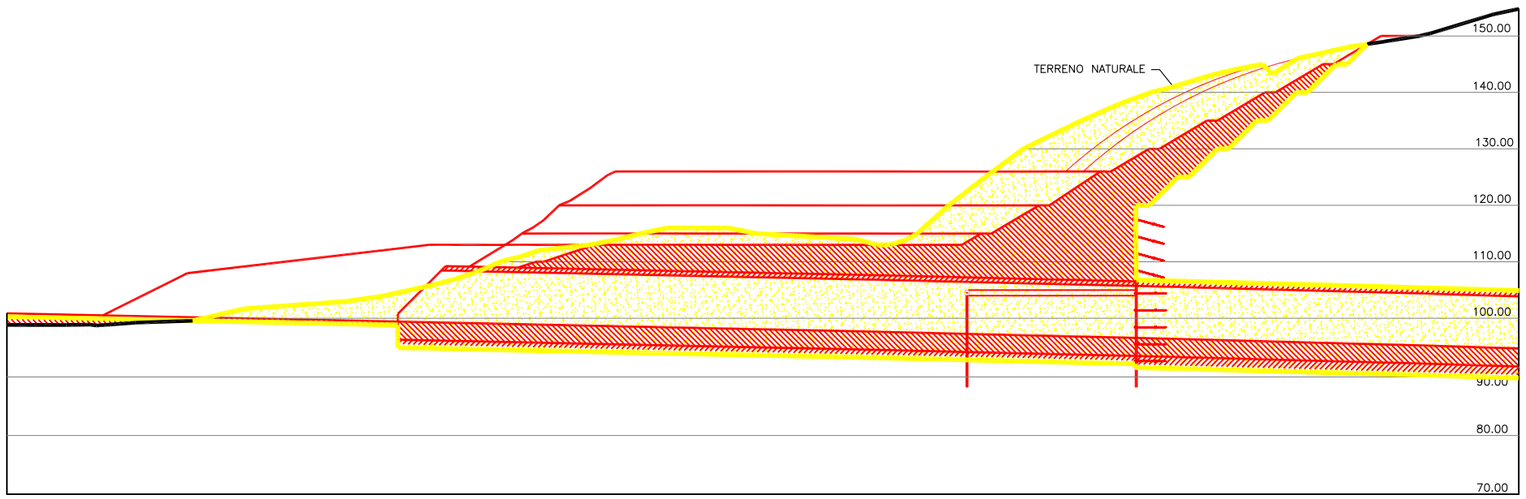
spea autostrade ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilaria Lavander	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	Arch. G. Furini
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Arch. E. Francesconi, Arch. G. Furini
CONSULENZA A CURA DI :		IL RESPONSABILE UNITA'	Ing. Maurizio Torresi O.I. Milano N. 16492

VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASPI Ing. Alberto Selleri	autostrade per l'italia Ing. Giorgio Fabriani	

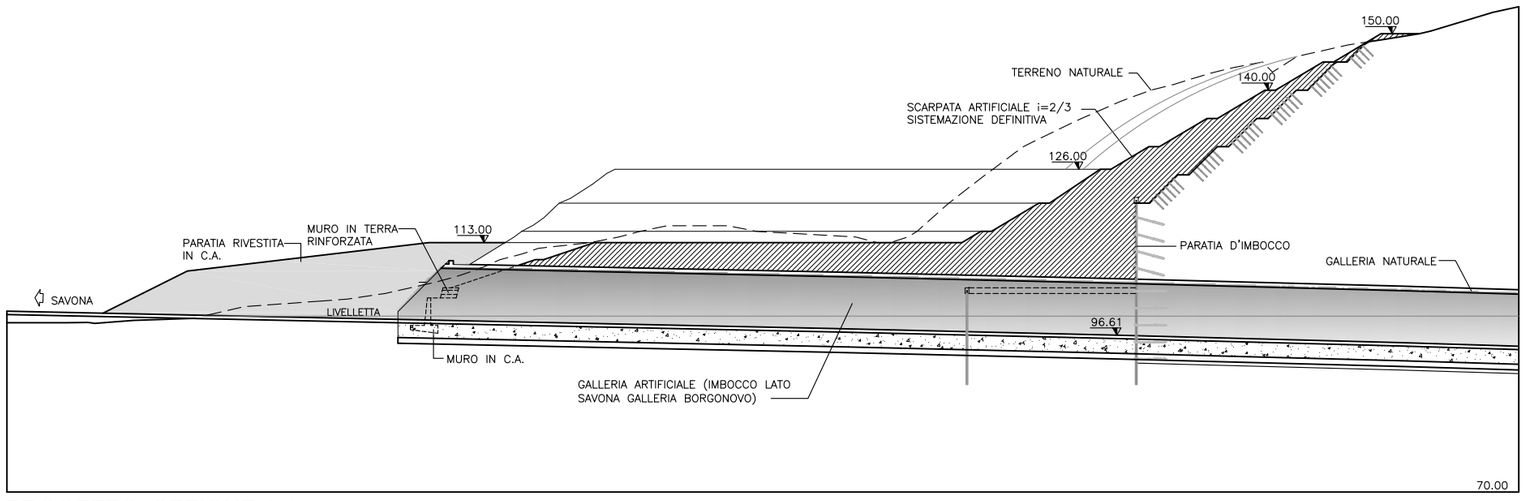
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



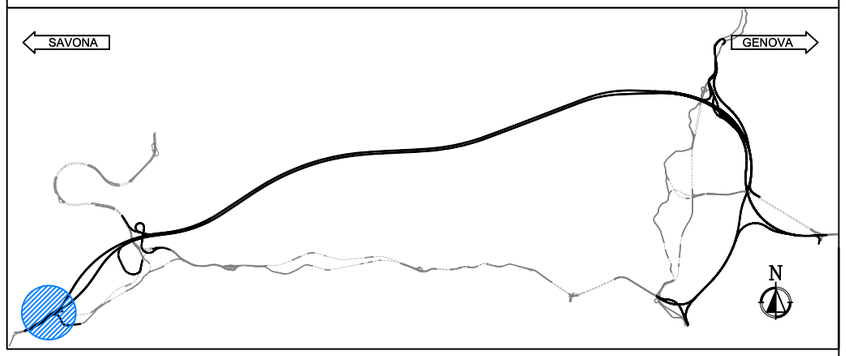
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



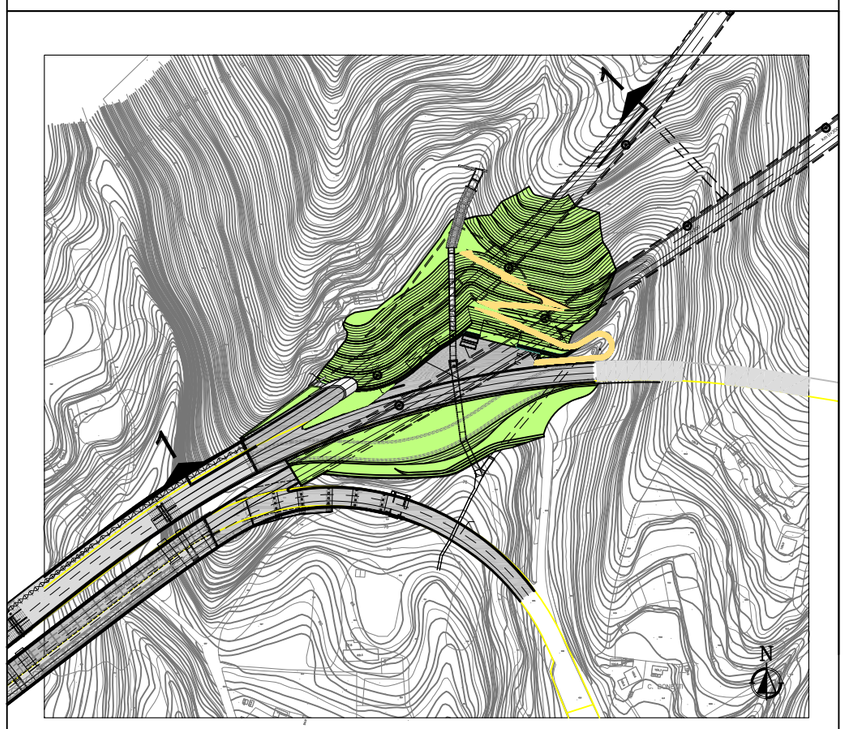
PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:750	GALLERIA BORGONUOVO Imbocco lato Savona	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

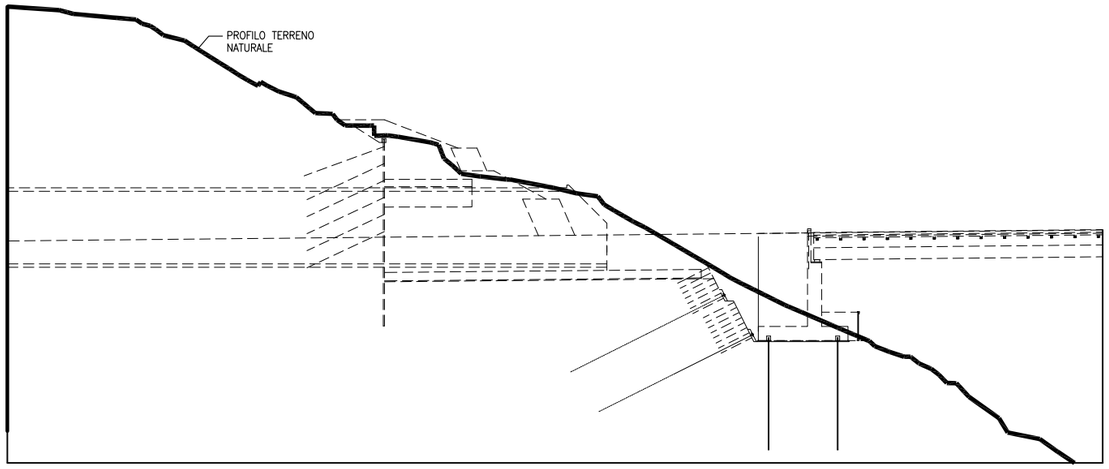


INQUADRAMENTO

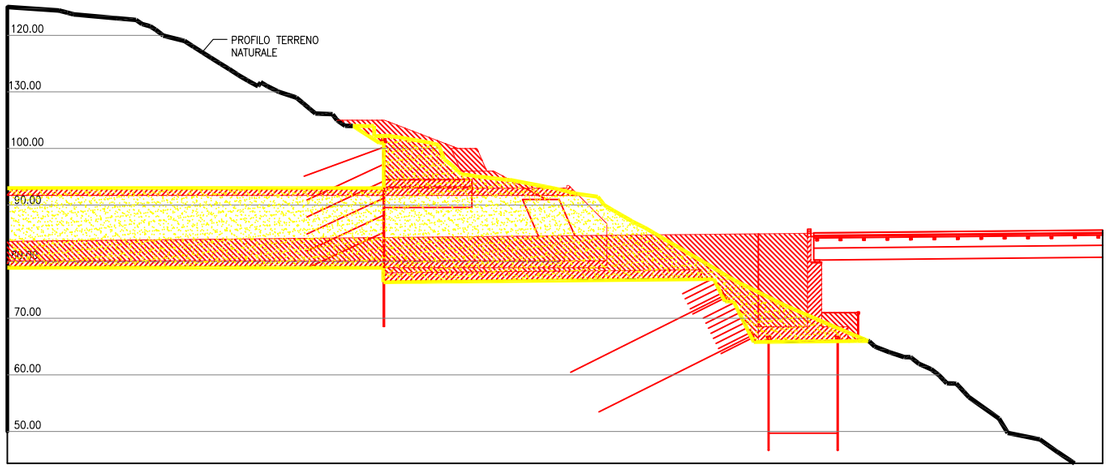


LEGENDA

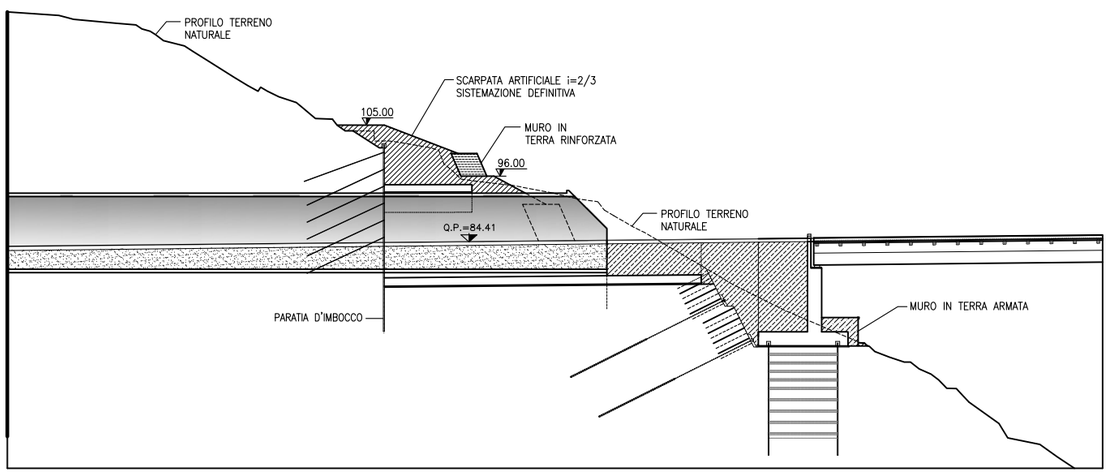
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



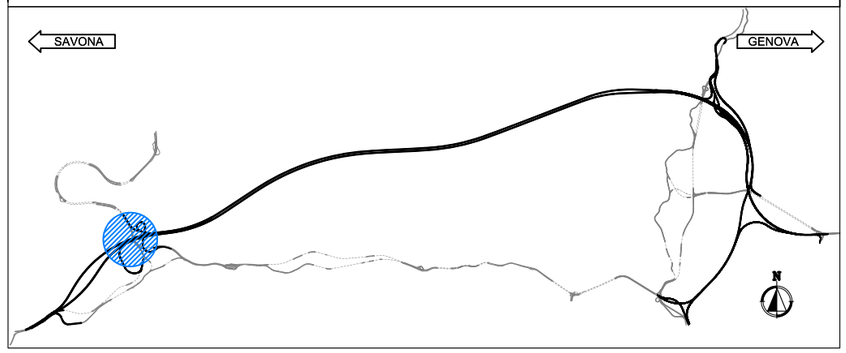
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



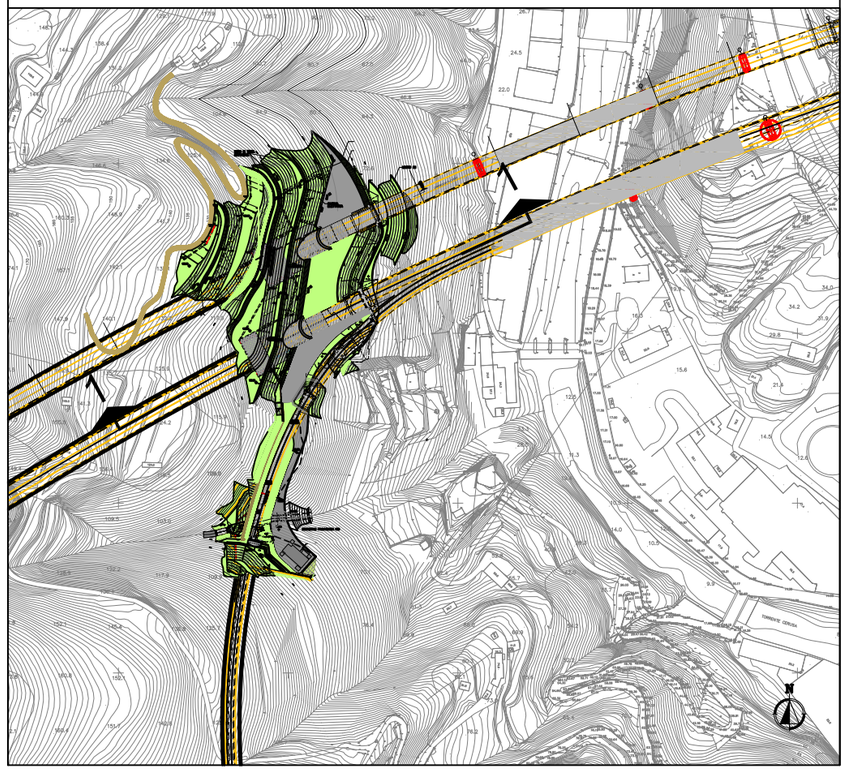
PROGETTO -SEZIONE 1-1

RAPPRESENTAZIONE FASI COSTRUTTIVE	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:750	GALLERIA BORGONUOVO Imbocco lato Genova Carregglata Est	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP



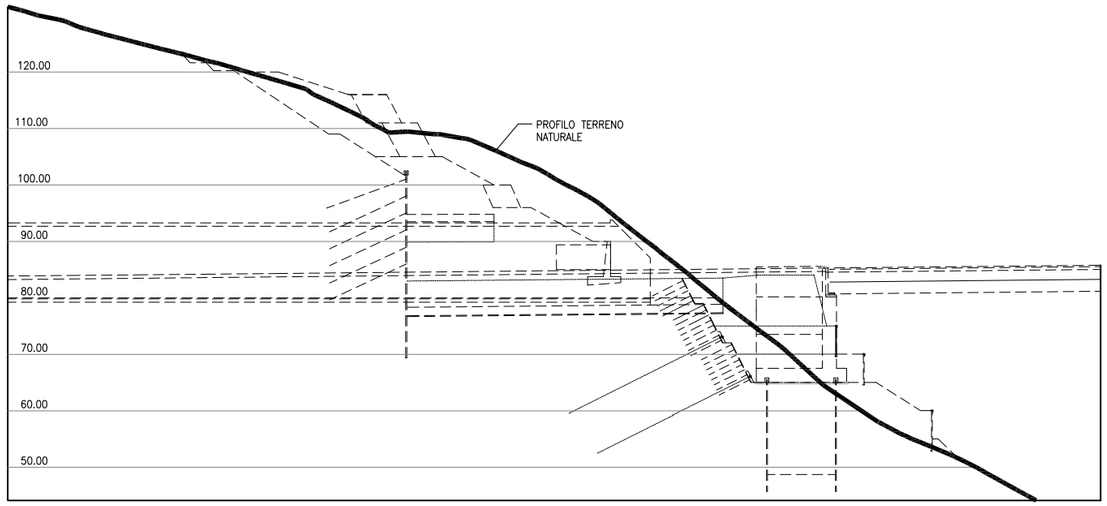
INQUADRAMENTO



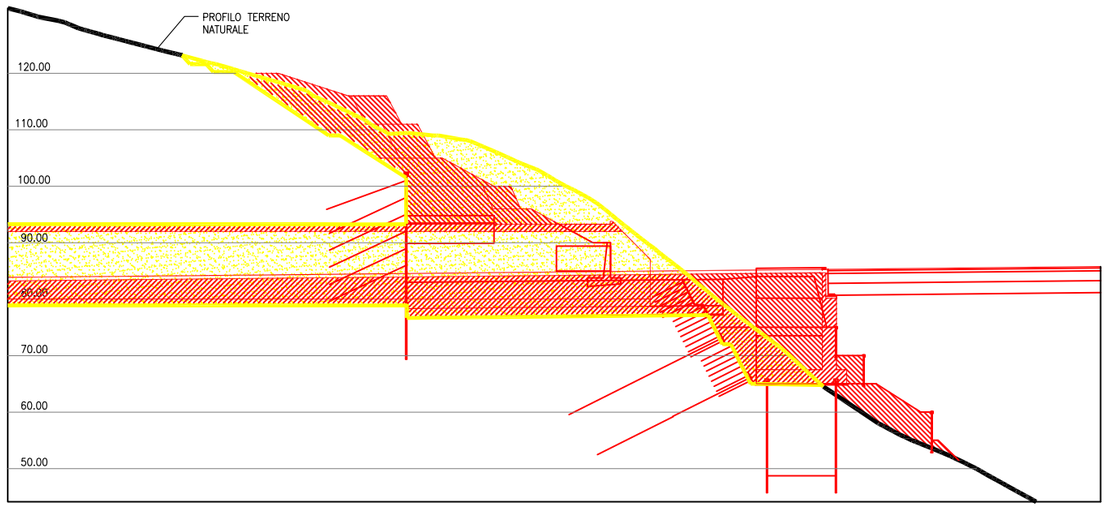
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE

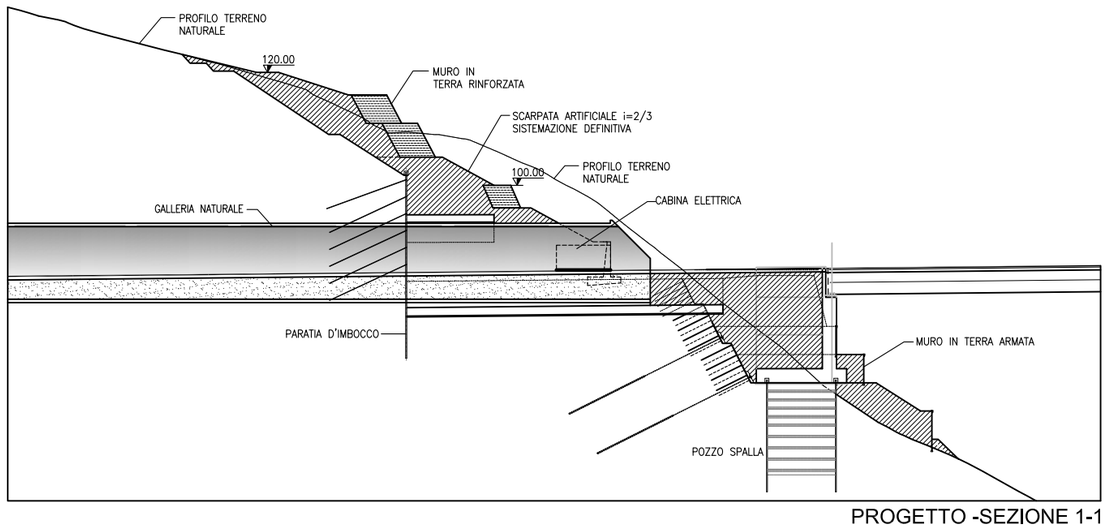
RAPPRESENTAZIONE FASI COSTRUTTIVE	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:750	GALLERIA BORGONUOVO Imbocco lato Genova Carreggiata Ovest	spea autostrade — Ingegneria europea



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1

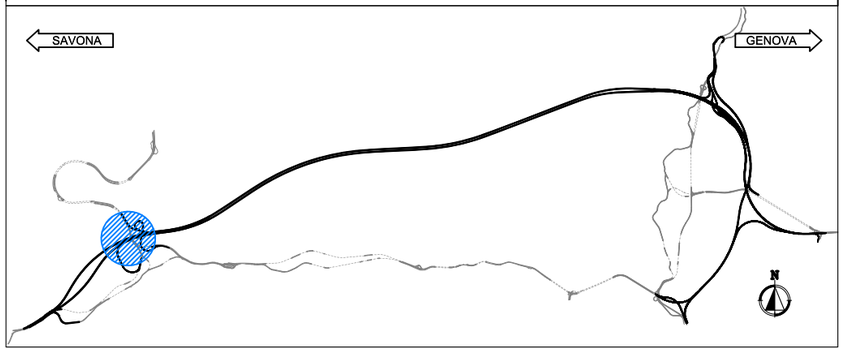


DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1

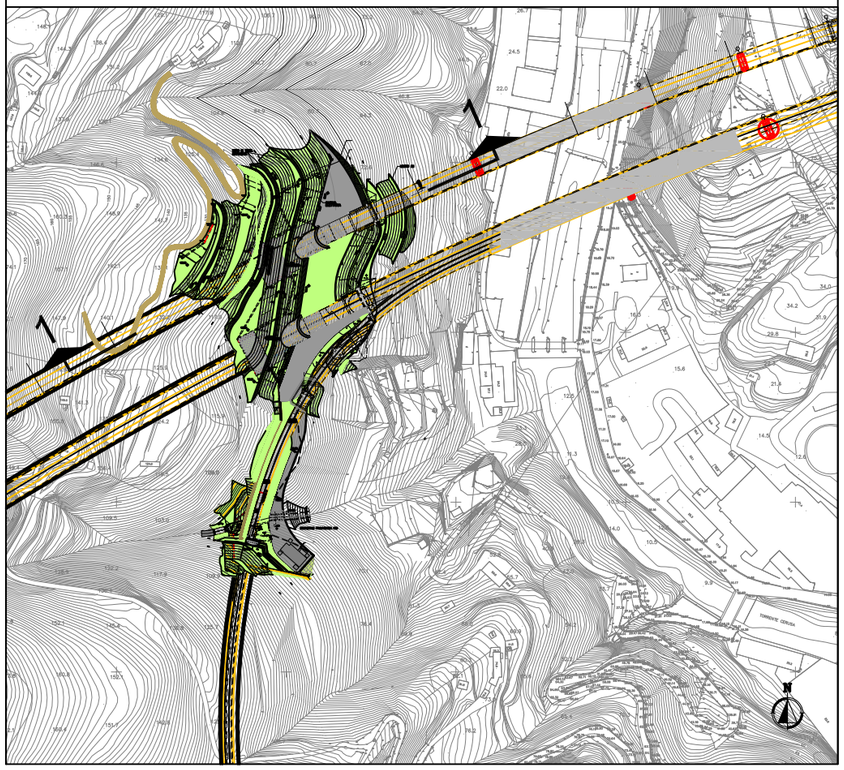


PROGETTO -SEZIONE 1-1

KEY–MAP

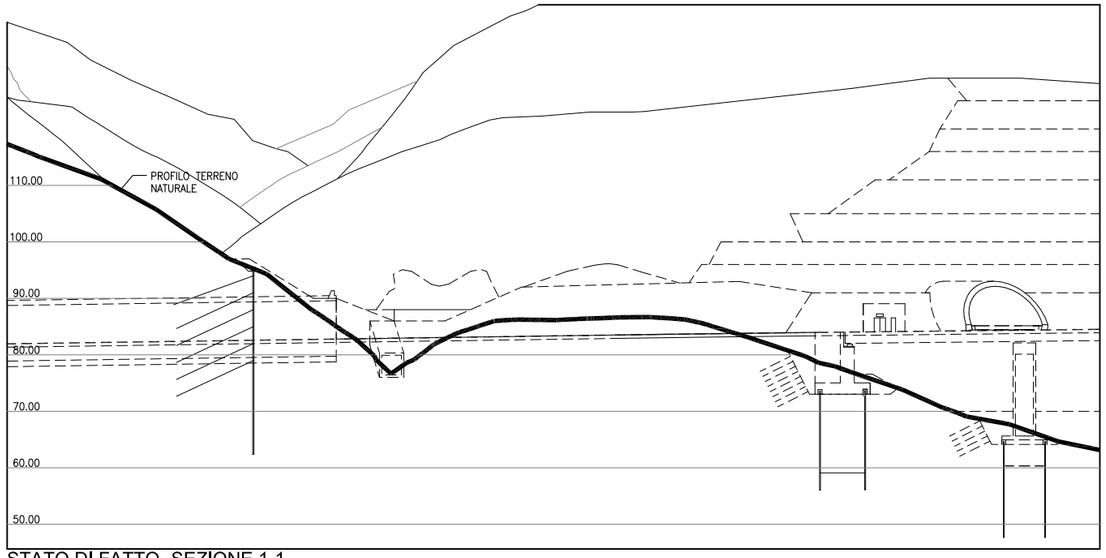


INQUADRAMENTO

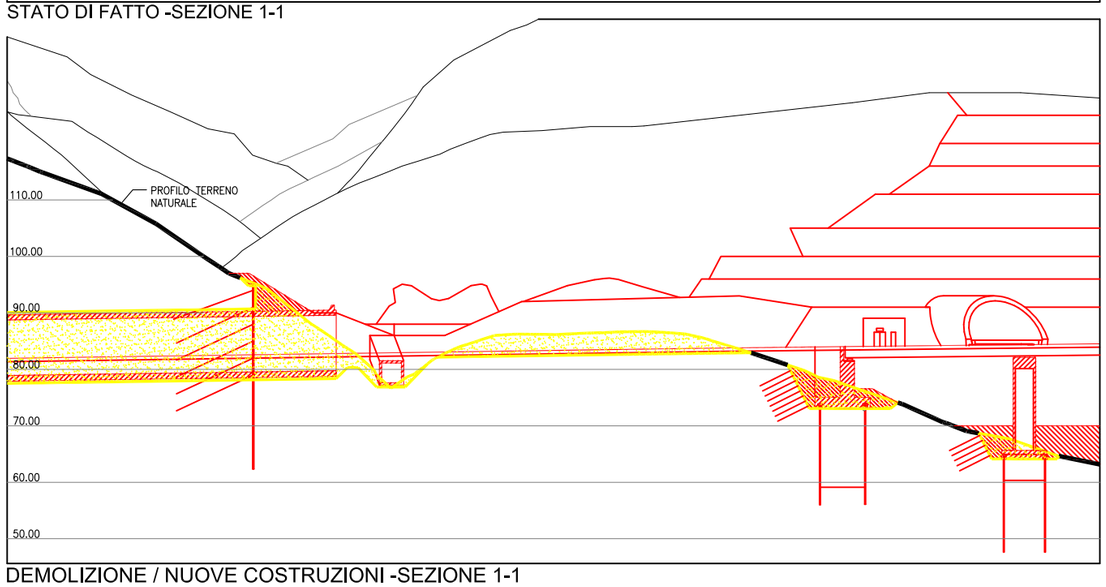


LEGENDA

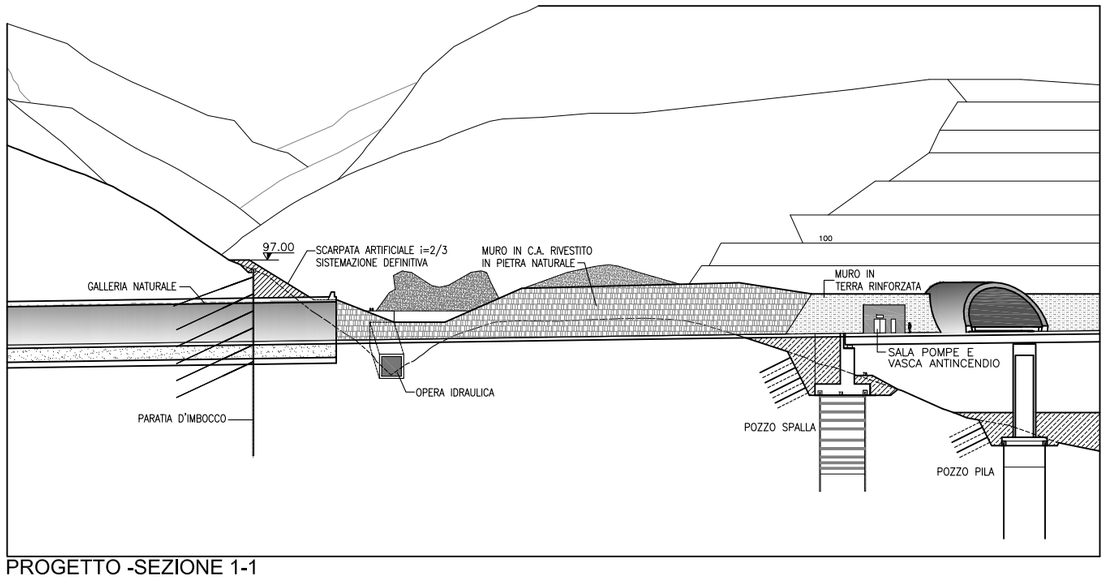
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



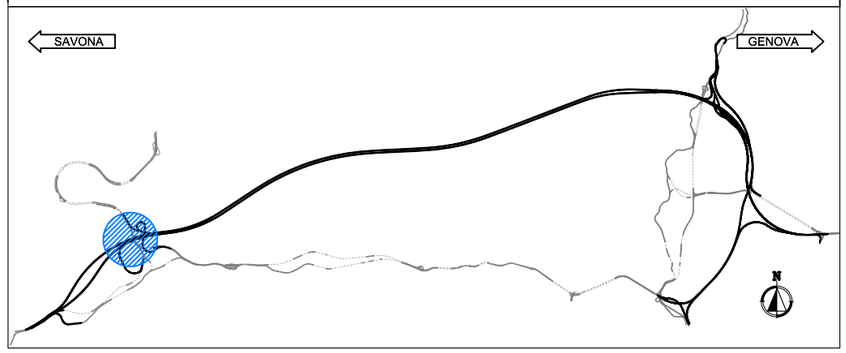
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



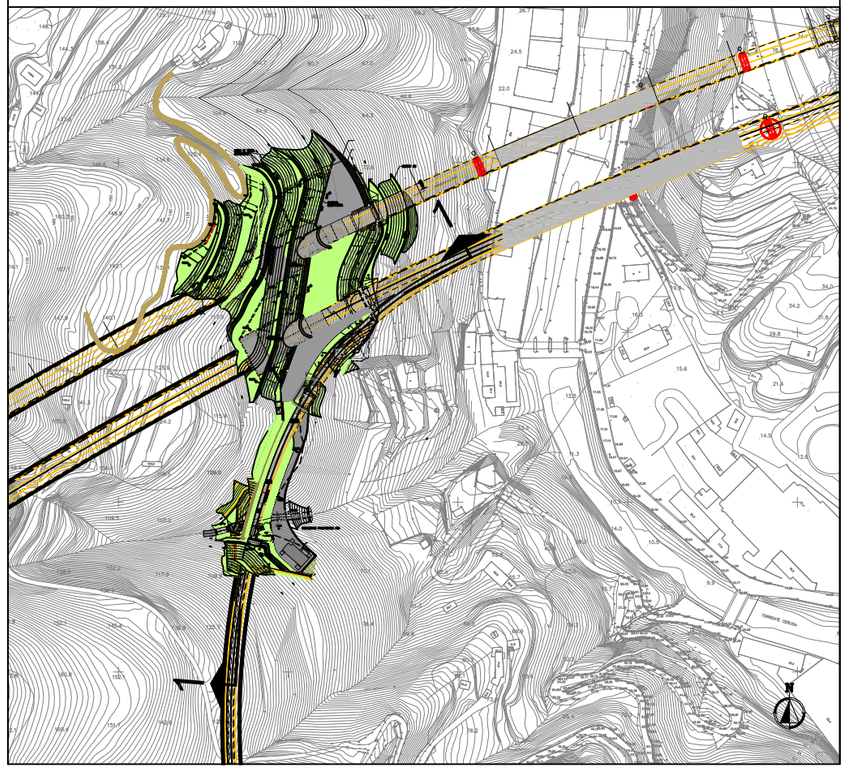
PROGETTO -SEZIONE 1-1

RAPPRESENTAZIONE FASI COSTRUTTIVE	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:750	GALLERIA BRIC DEL CARMO Imbocco lato Genova	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

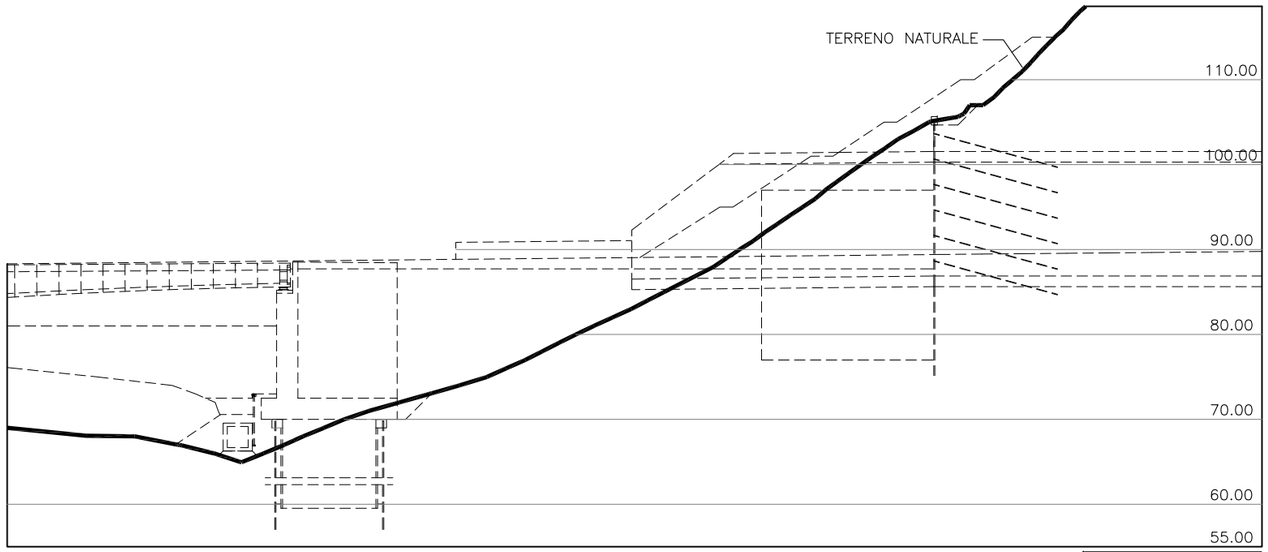


INQUADRAMENTO

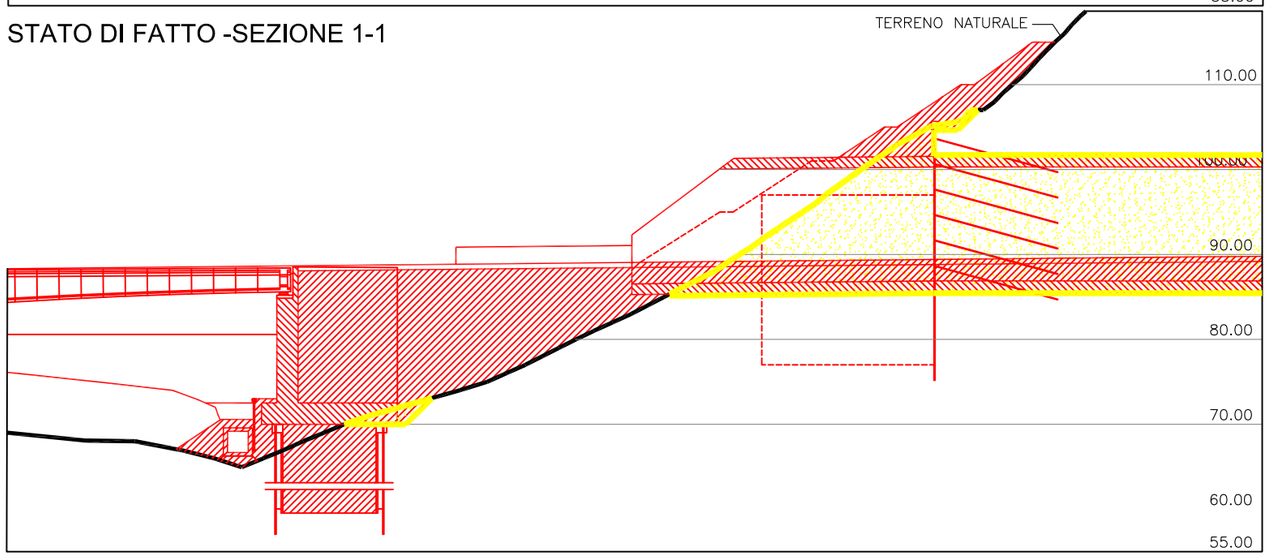


LEGENDA

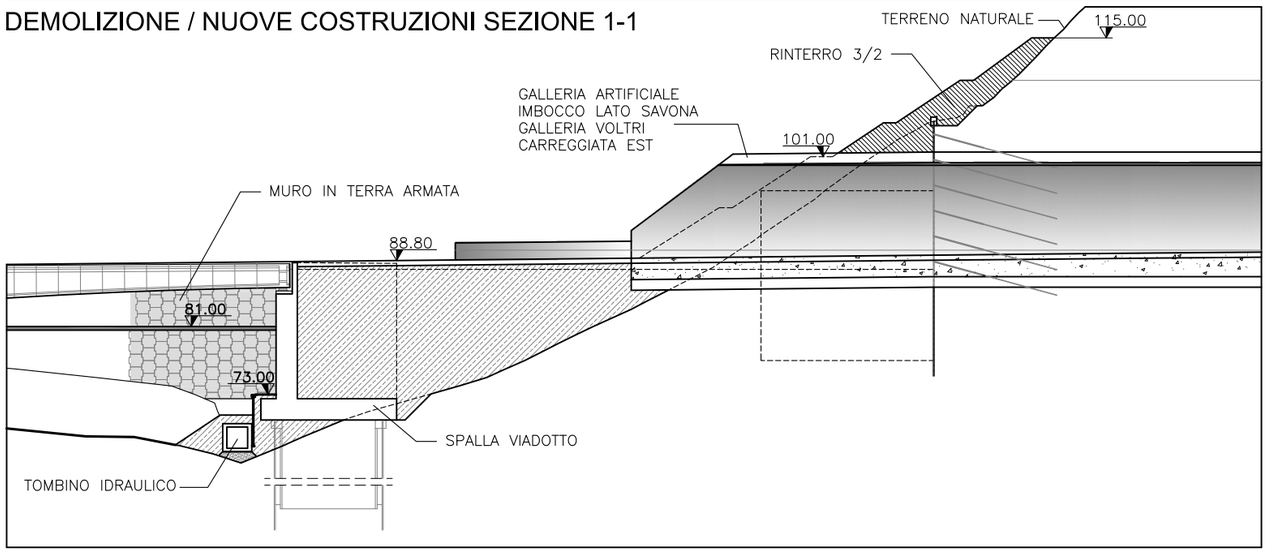
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



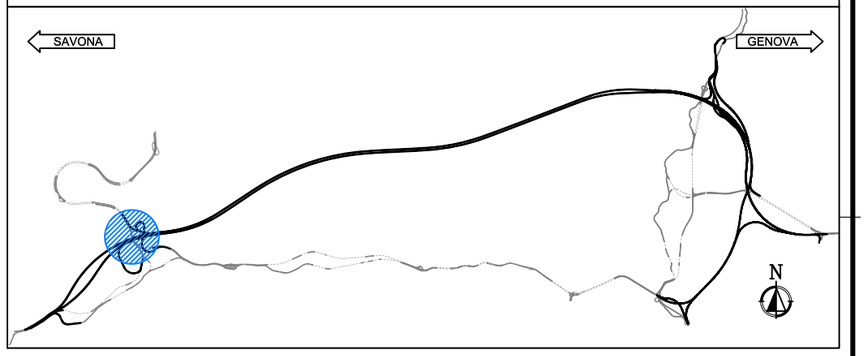
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI SEZIONE 1-1



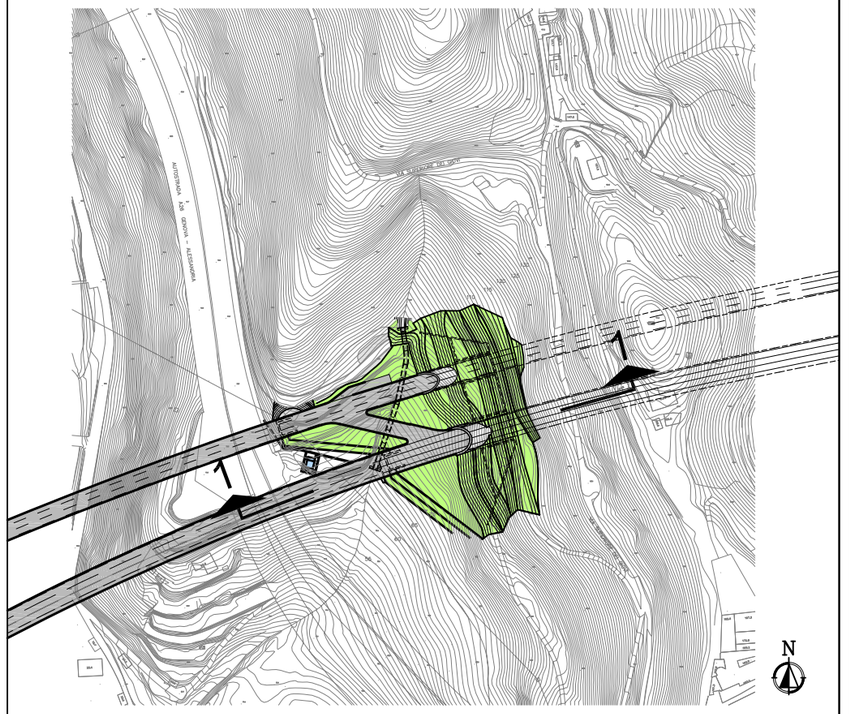
PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA VOLTRI Imbocco lato Savona Carreggiata Est	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

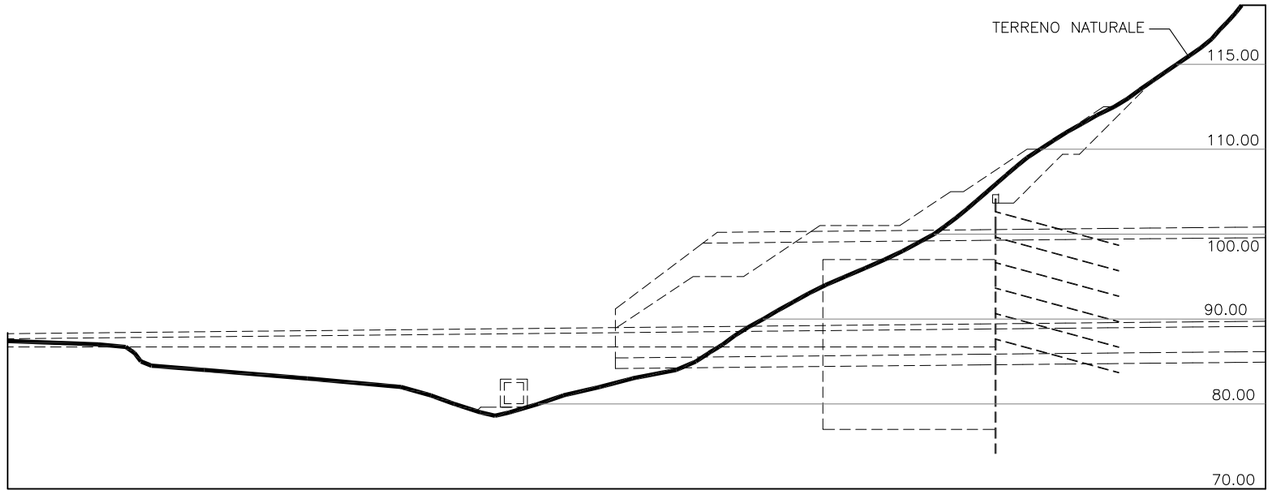


INQUADRAMENTO

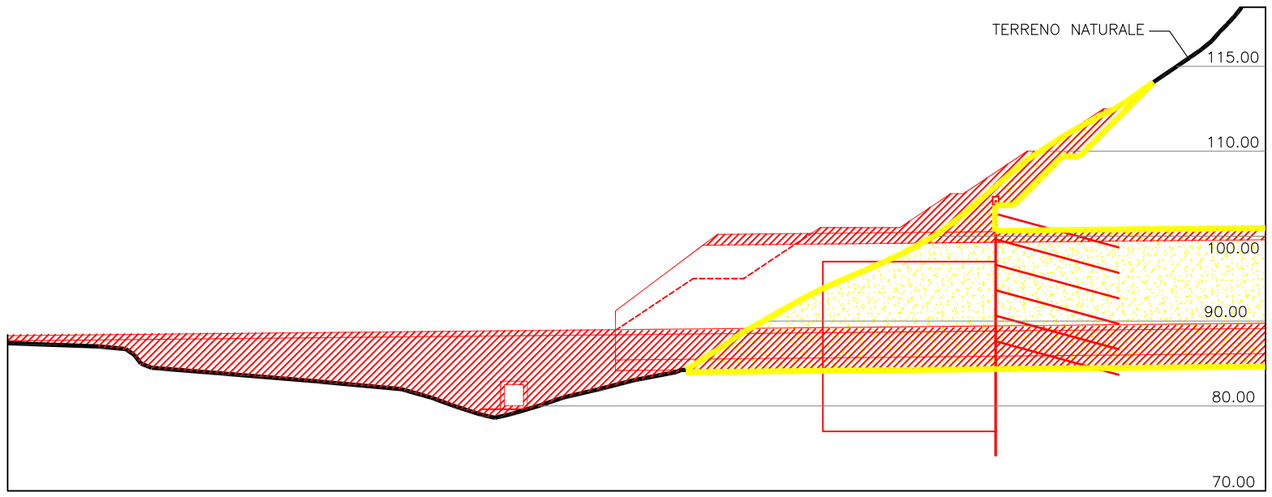


LEGENDA

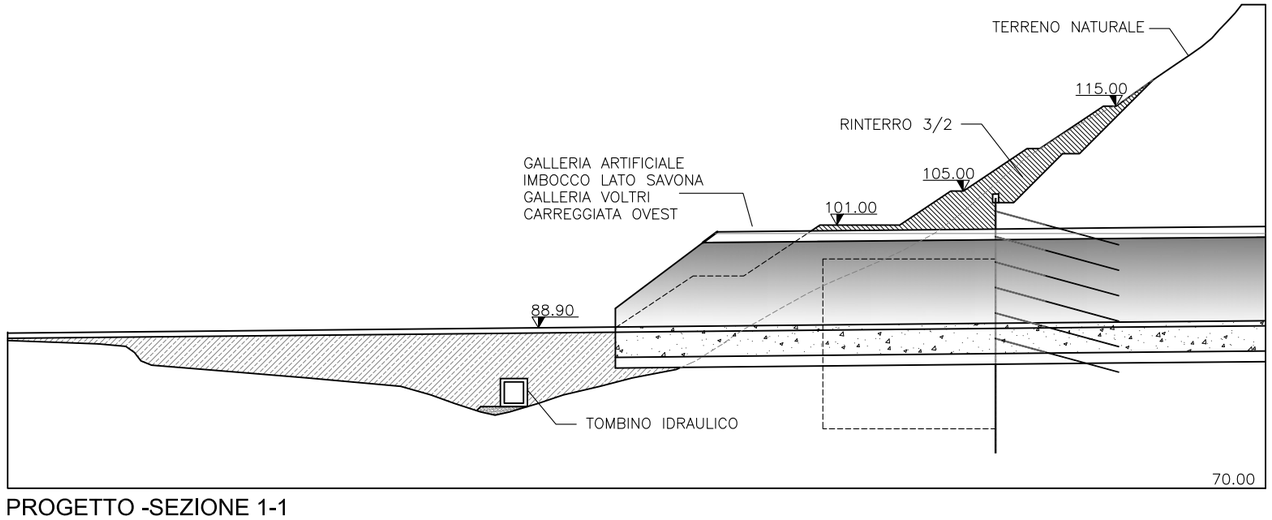
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



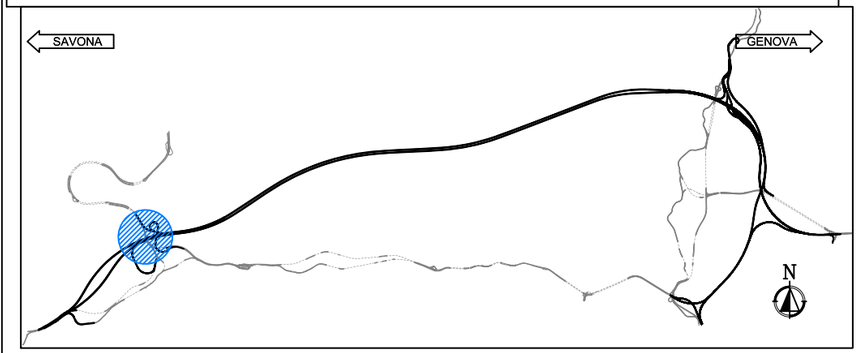
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI SEZIONE 1-1



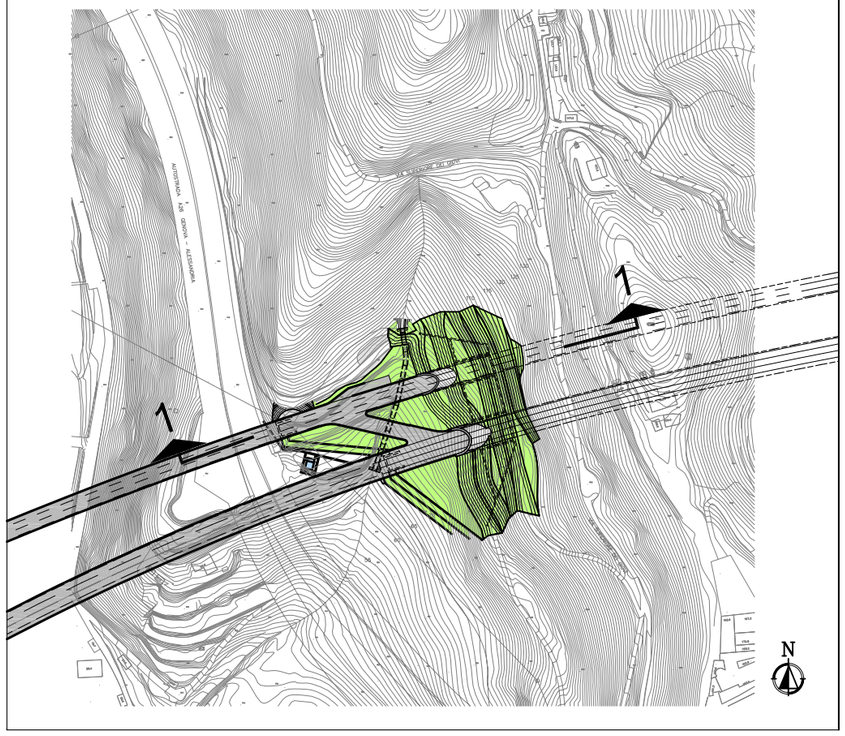
PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA VOLTRI Imbocco lato Savona Carreggiata Ovest	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP



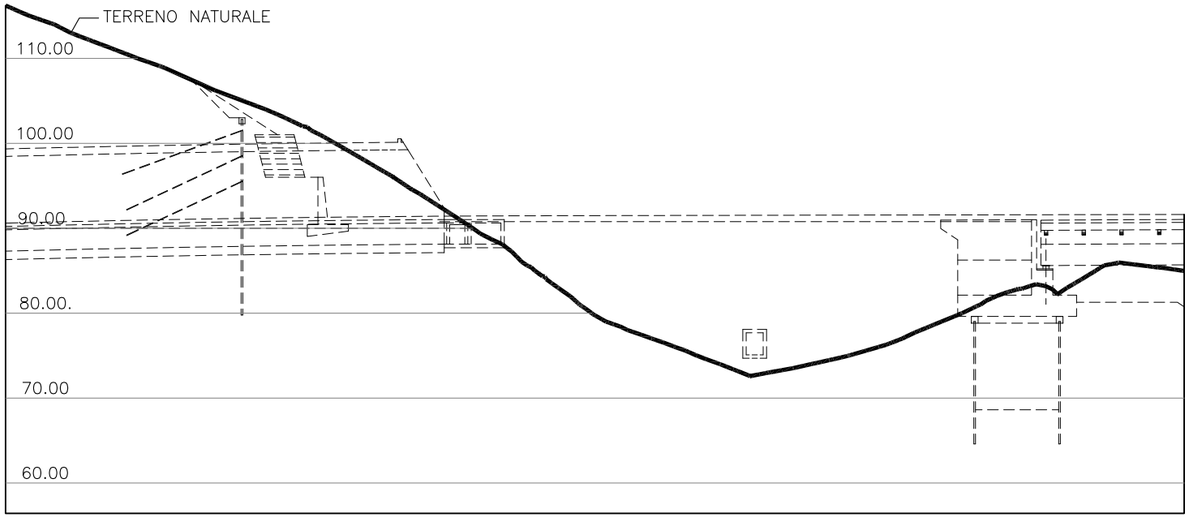
INQUADRAMENTO



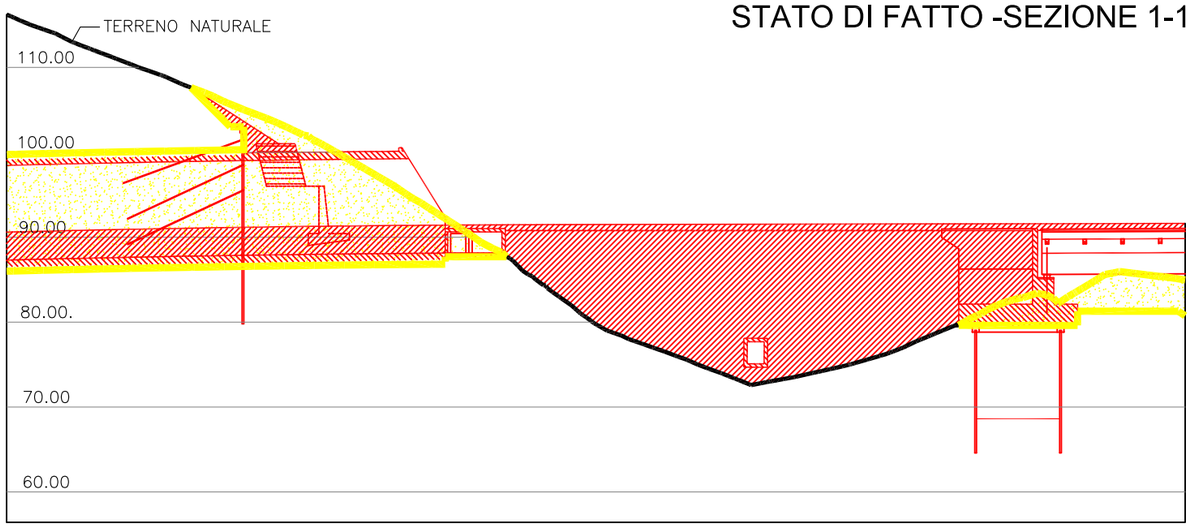
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE

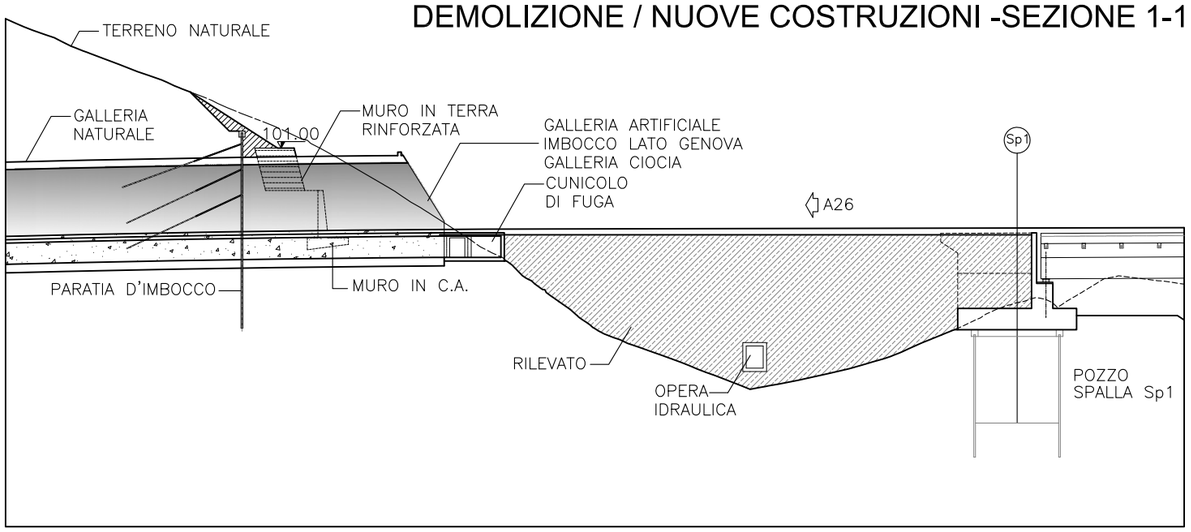
DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA CIOCIA Imbocco lato Genova	spea autostrade — Ingegneria europea



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1

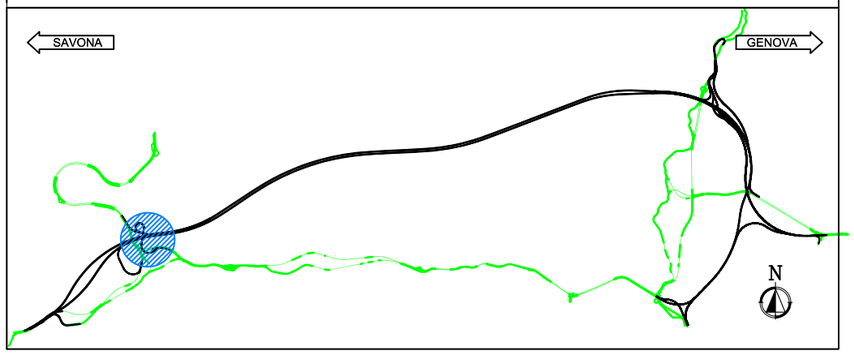


DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1

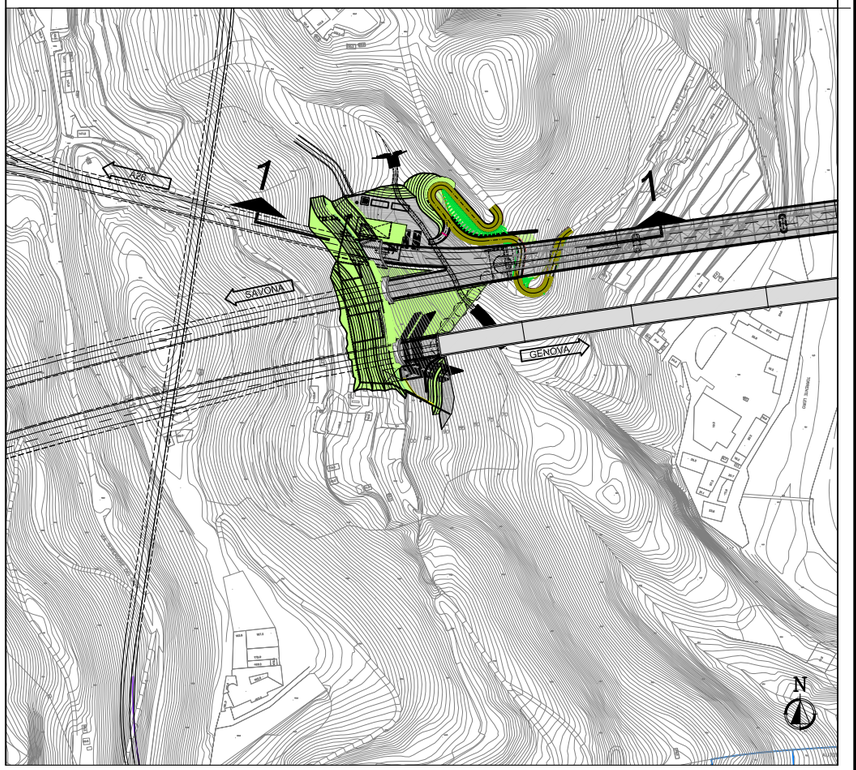


PROGETTO -SEZIONE 1-1

KEY–MAP



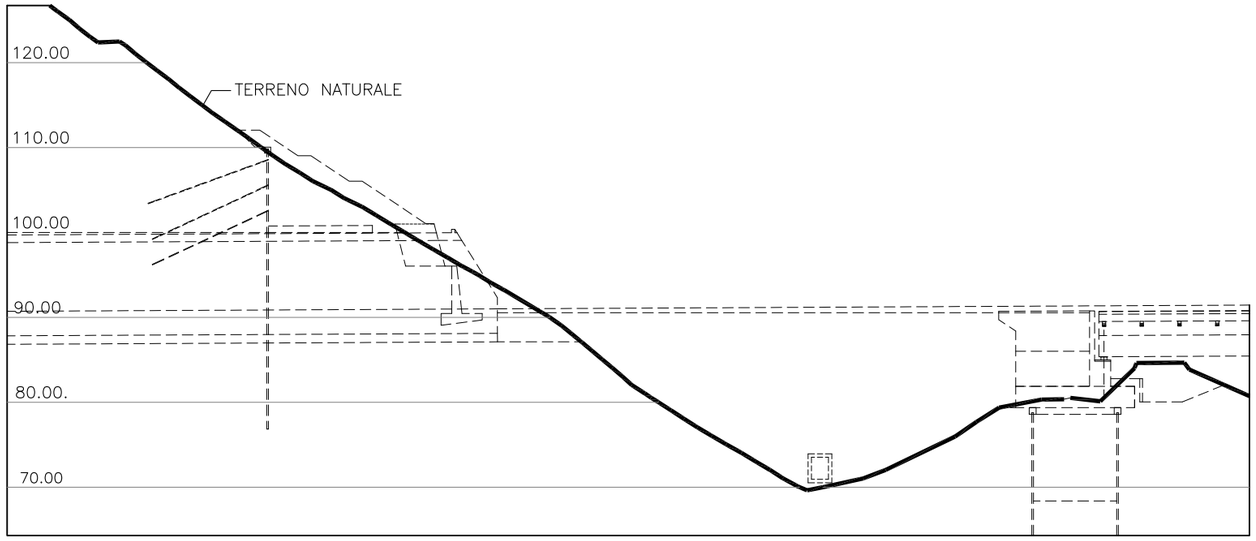
INQUADRAMENTO



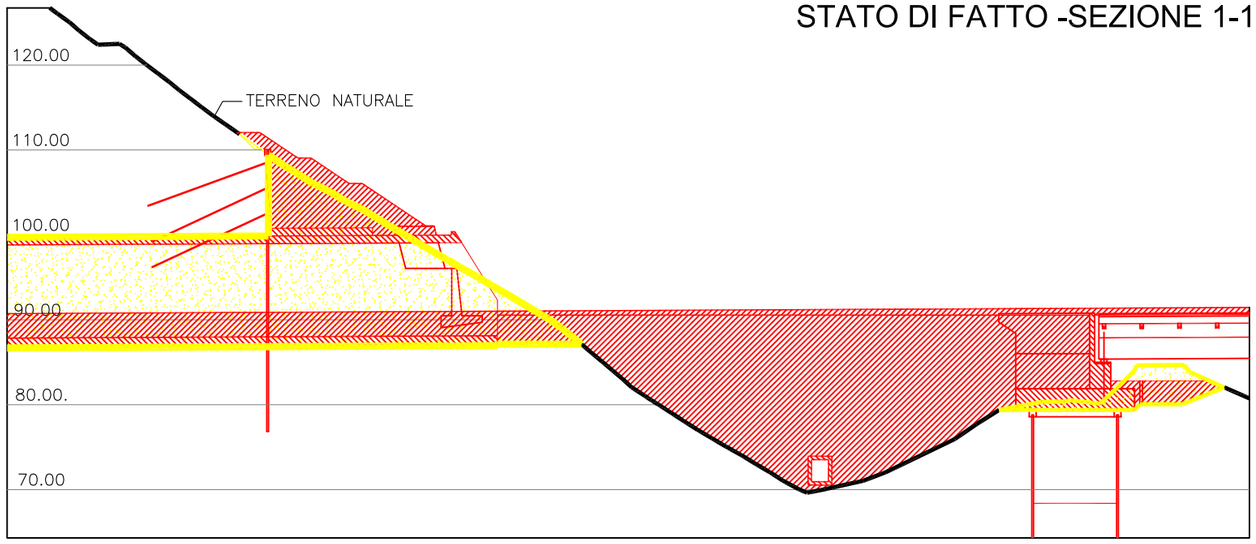
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE

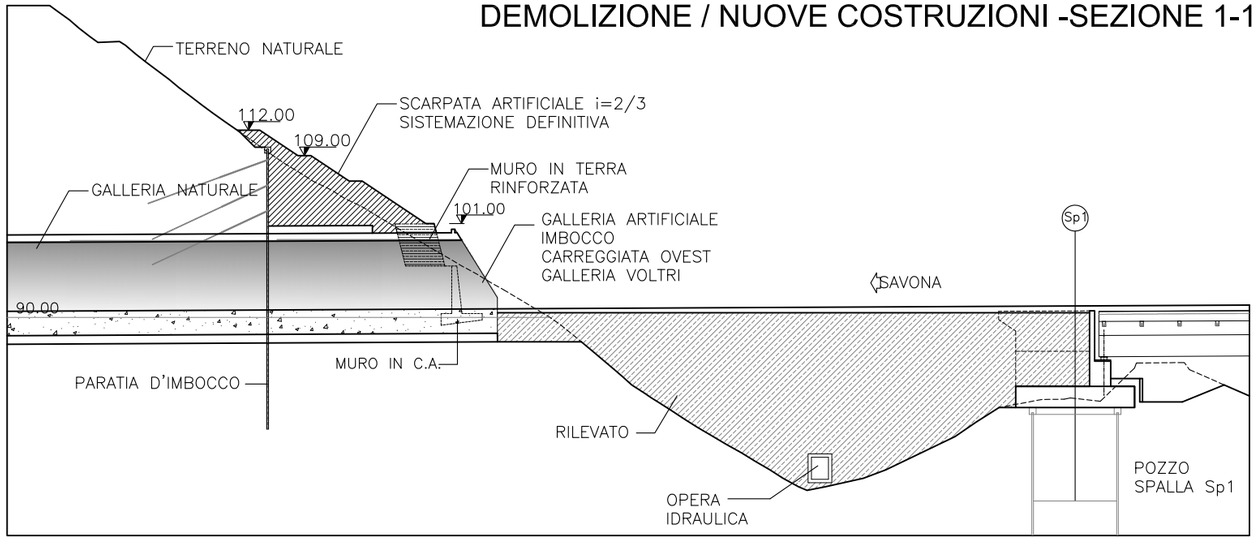
DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:750	GALLERIA VOLTRI Imbocco lato Genova Carreggiata Ovest	spea autostrade — Ingegneria europea



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1

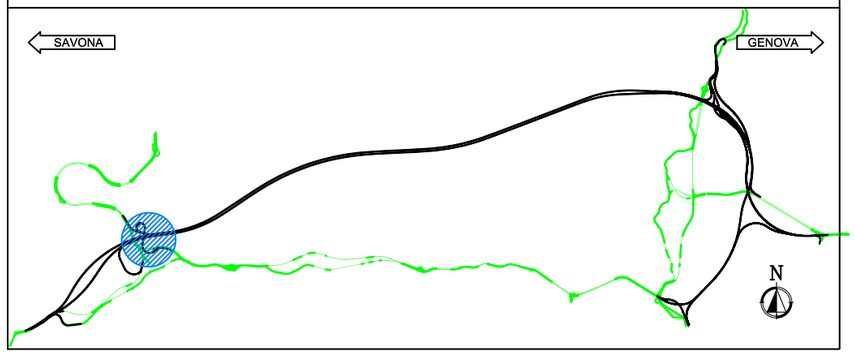


DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1

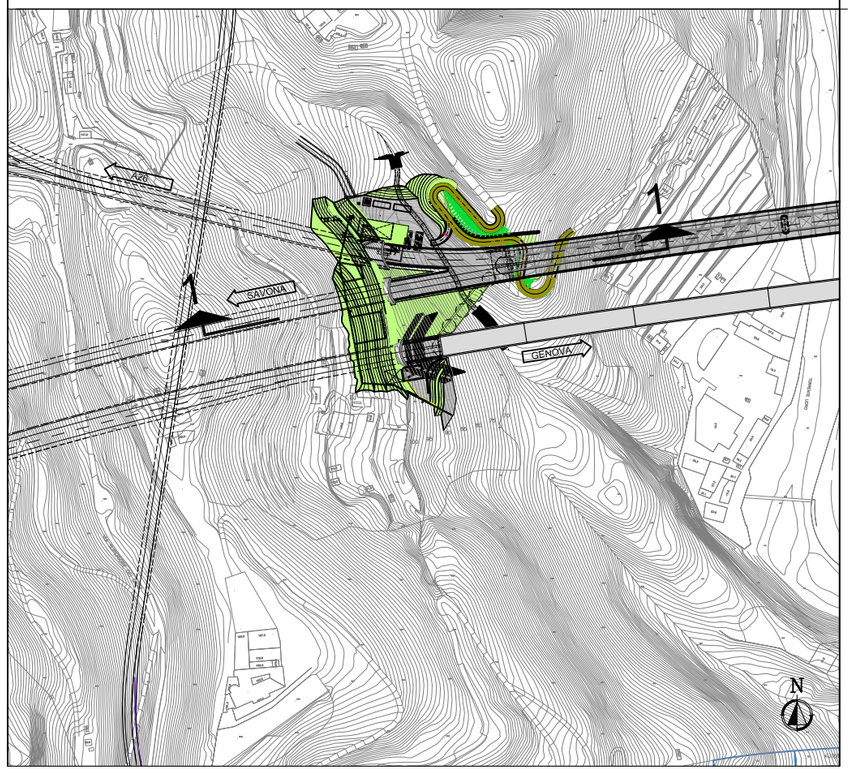


PROGETTO -SEZIONE 1-1

KEY–MAP



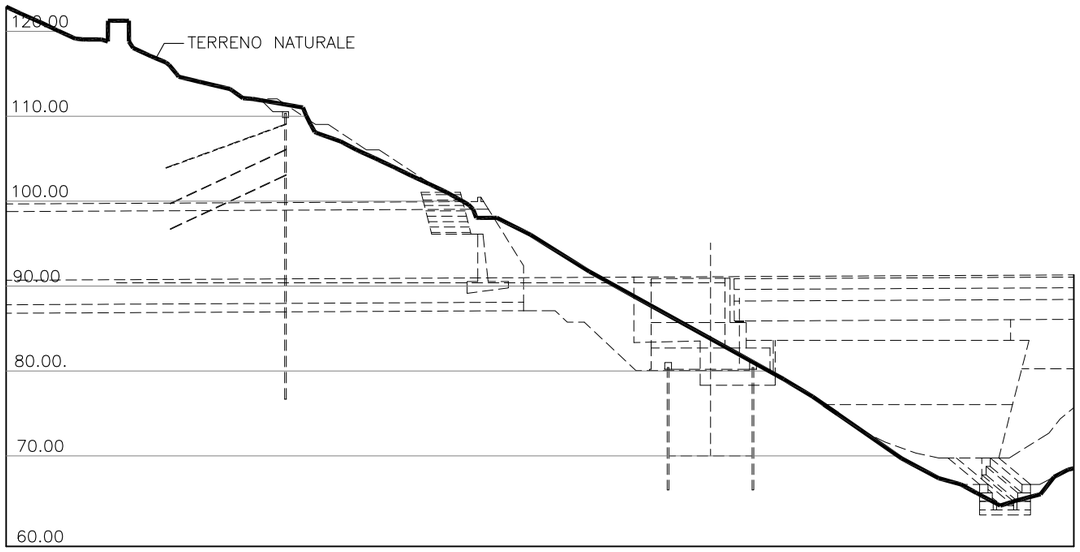
INQUADRAMENTO



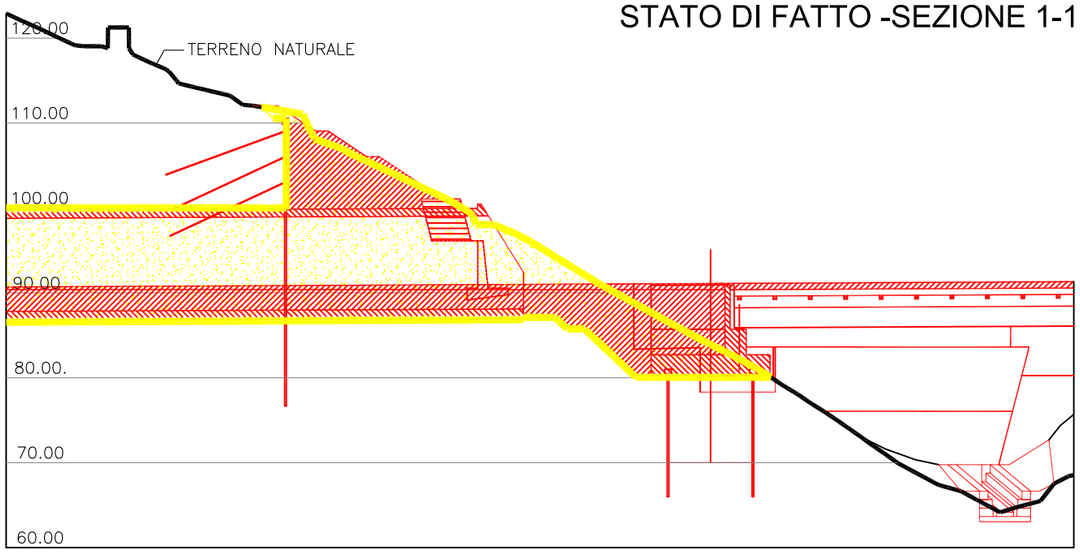
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE

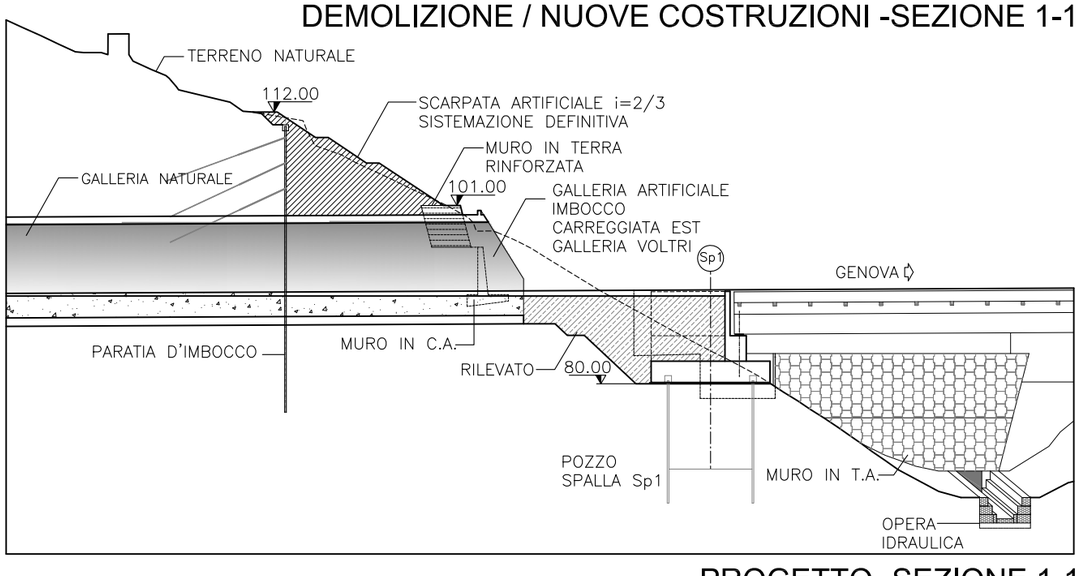
DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:750	GALLERIA VOLTRI Imbocco lato Genova Carreggiata Est	spea autostrade — Ingegneria europea



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1

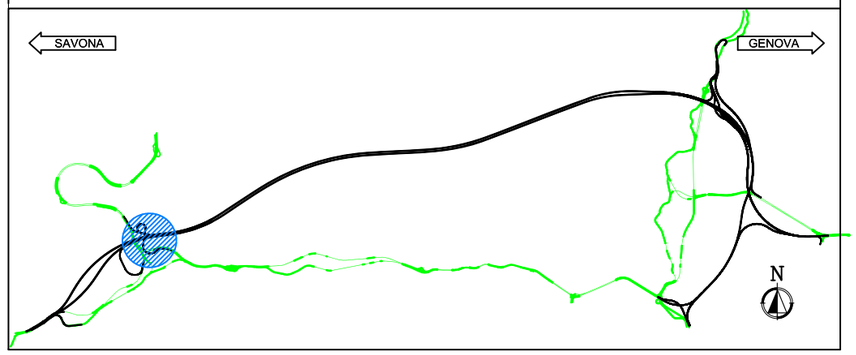


DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1

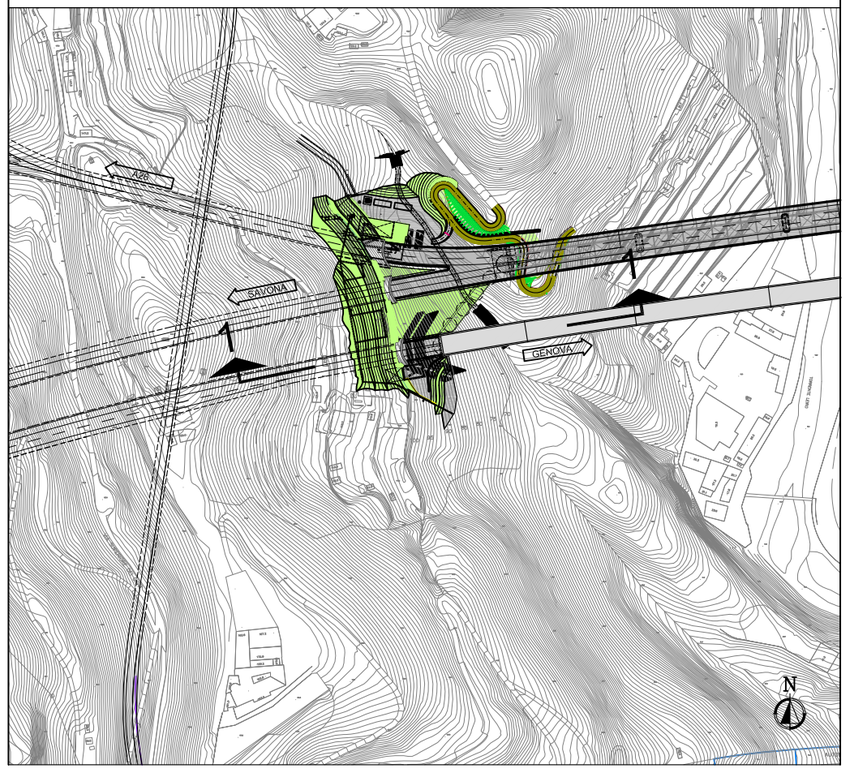


PROGETTO -SEZIONE 1-1

KEY–MAP



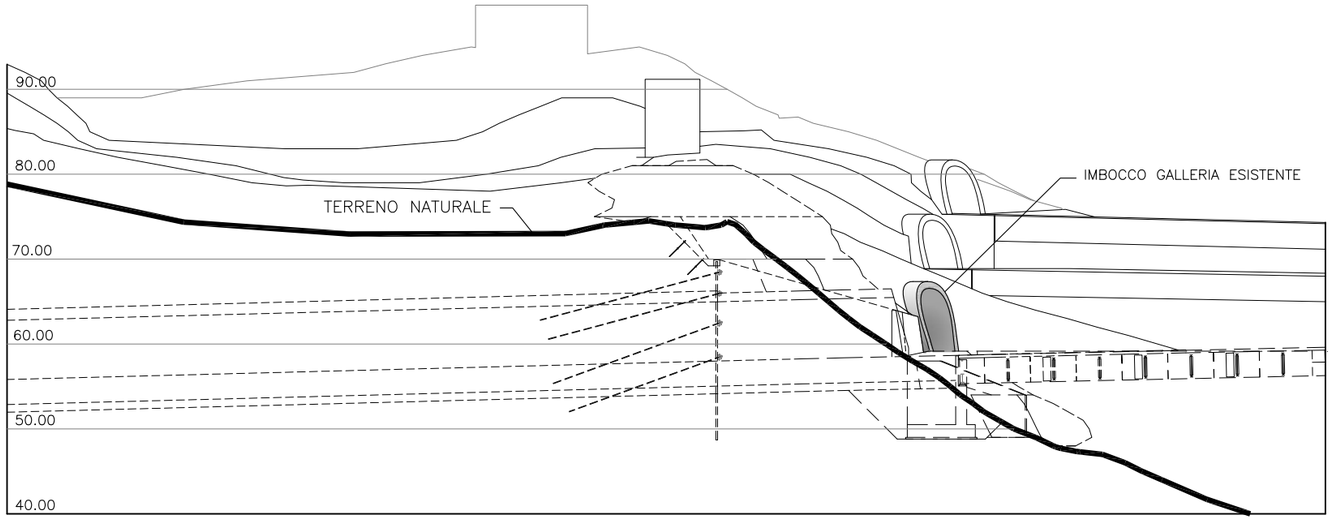
INQUADRAMENTO



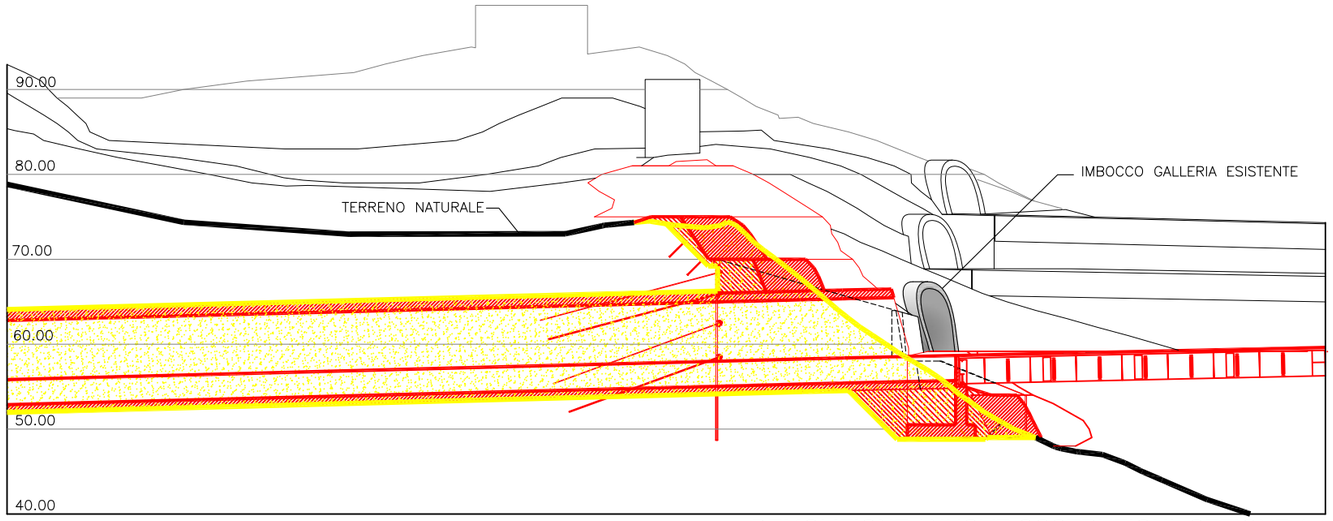
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE

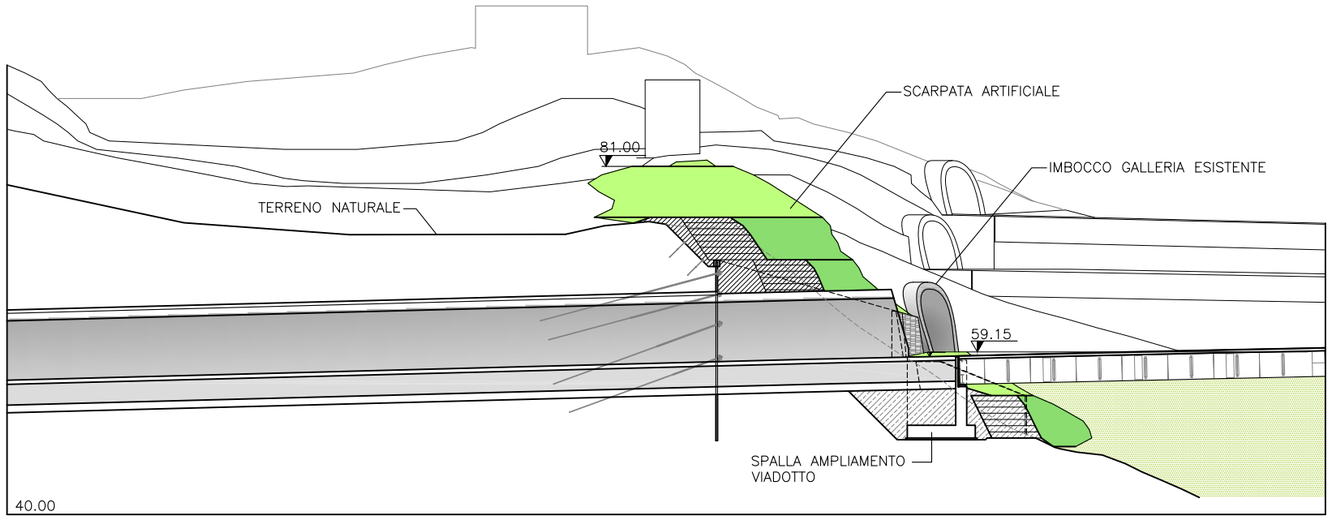
DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA DELLE GRAZIE Imbocco lato Sud	spea autostrade — Ingegneria europea



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1

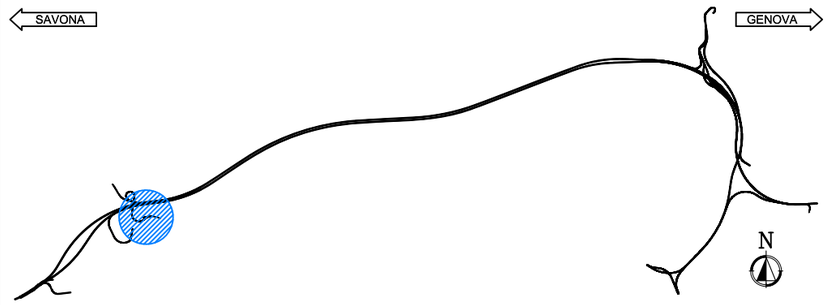


DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1

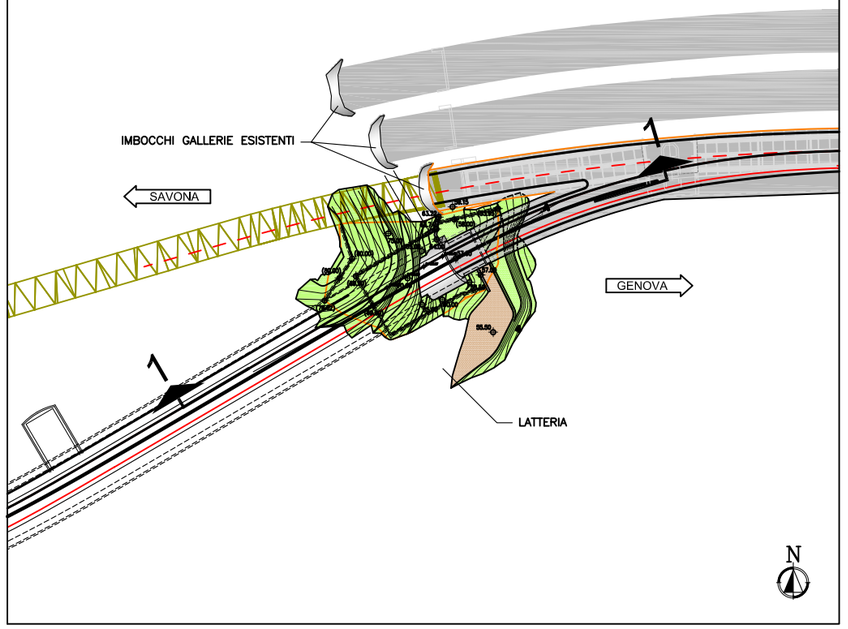


PROGETTO -SEZIONE 1-1

KEY–MAP

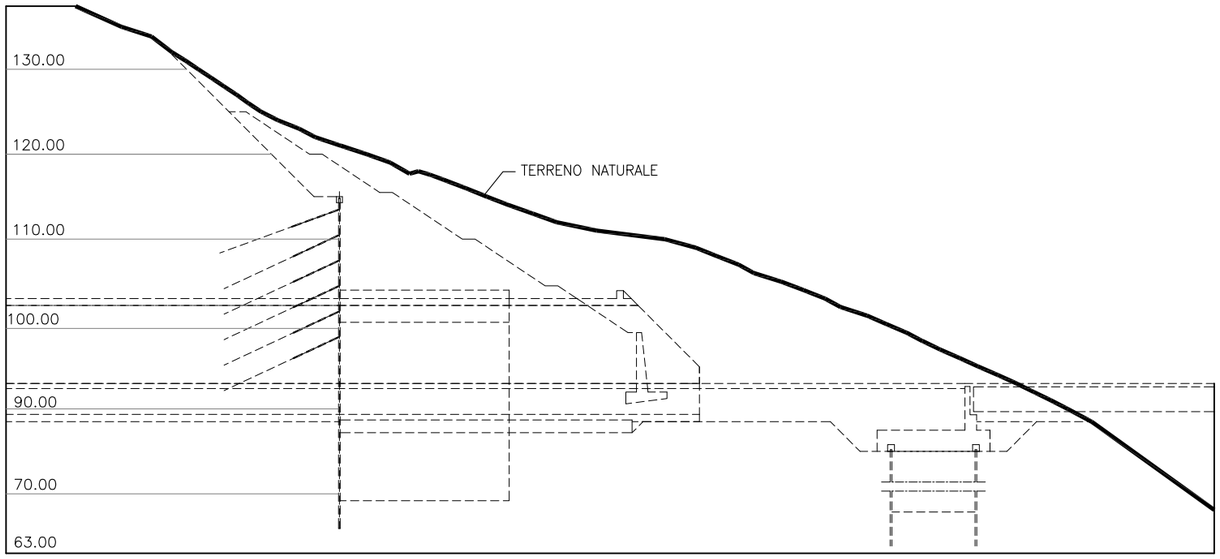


INQUADRAMENTO

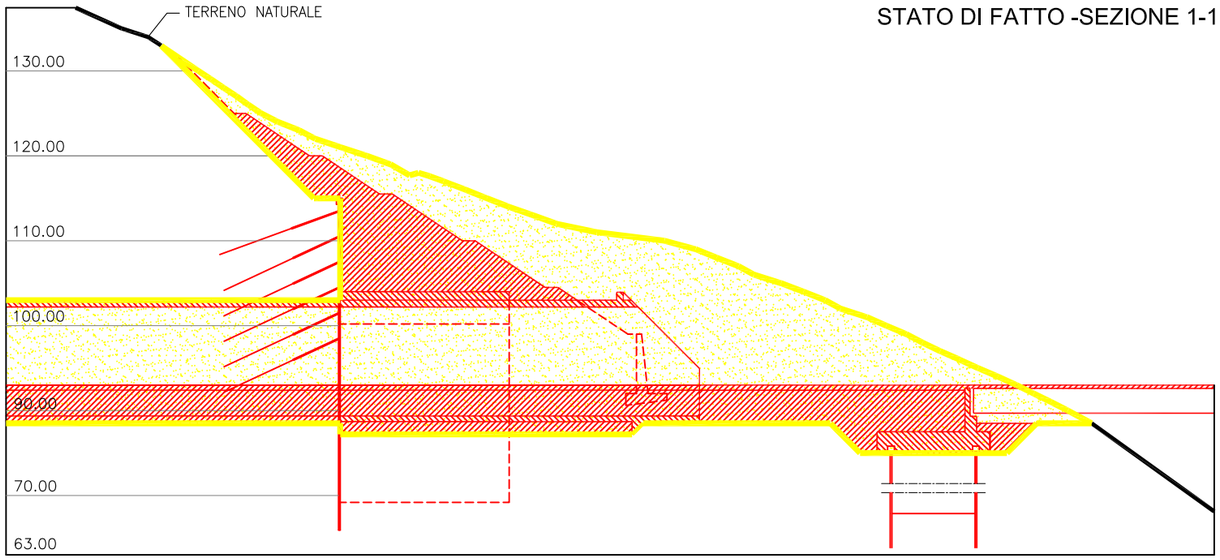


LEGENDA

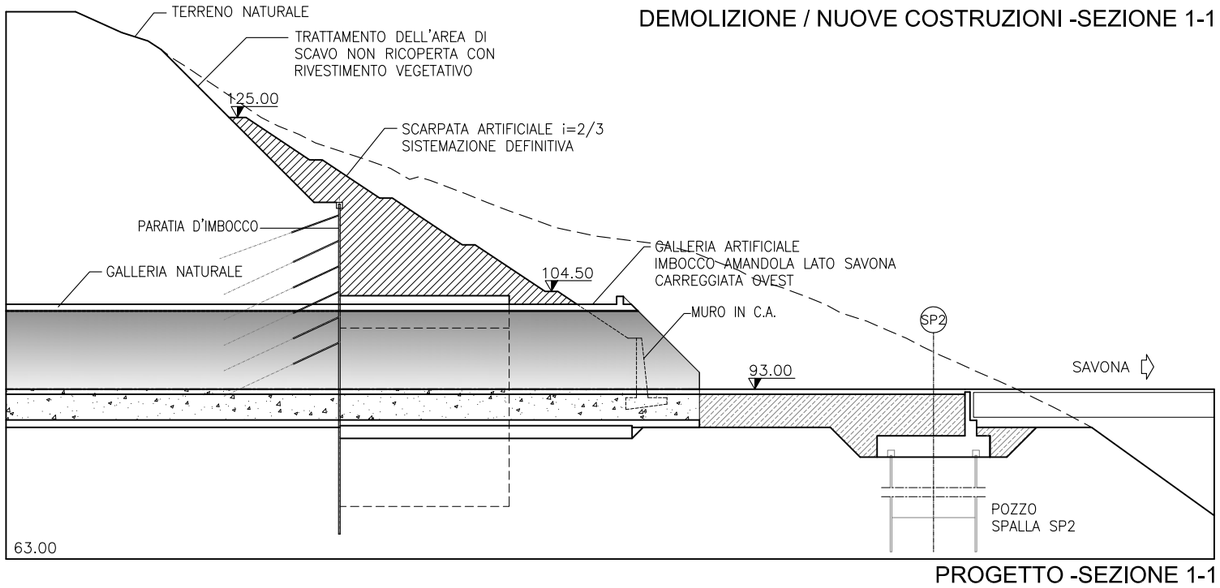
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



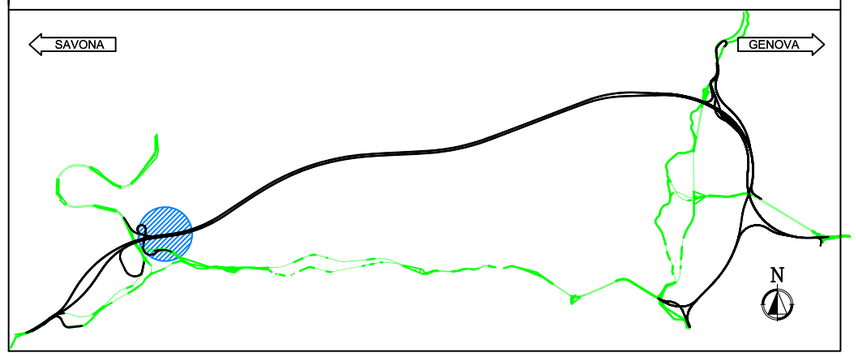
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



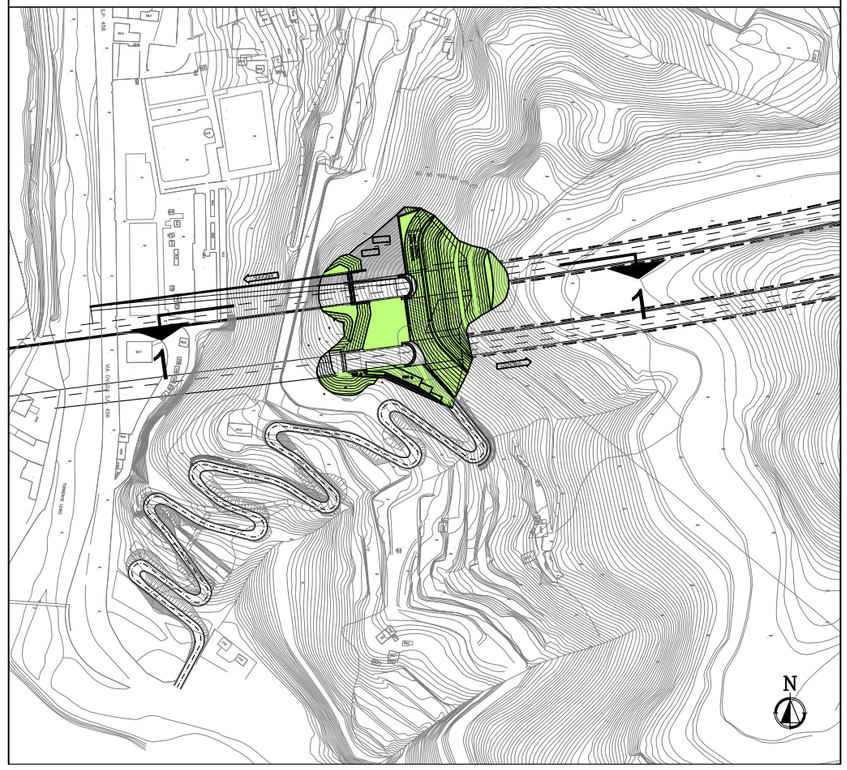
PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA AMANDOLA Imbocco lato Savona Carreggiata Ovest	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

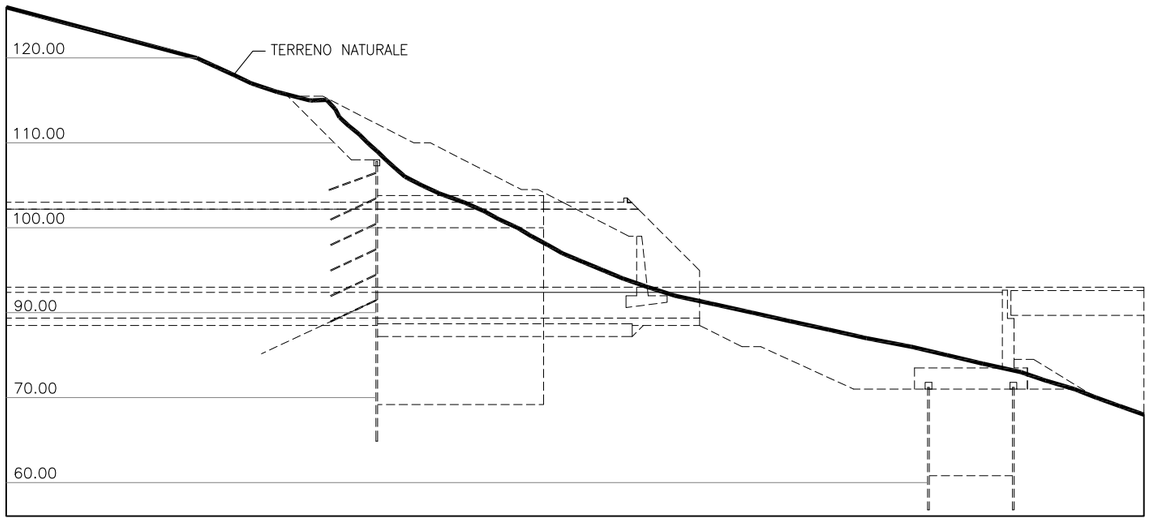


INQUADRAMENTO

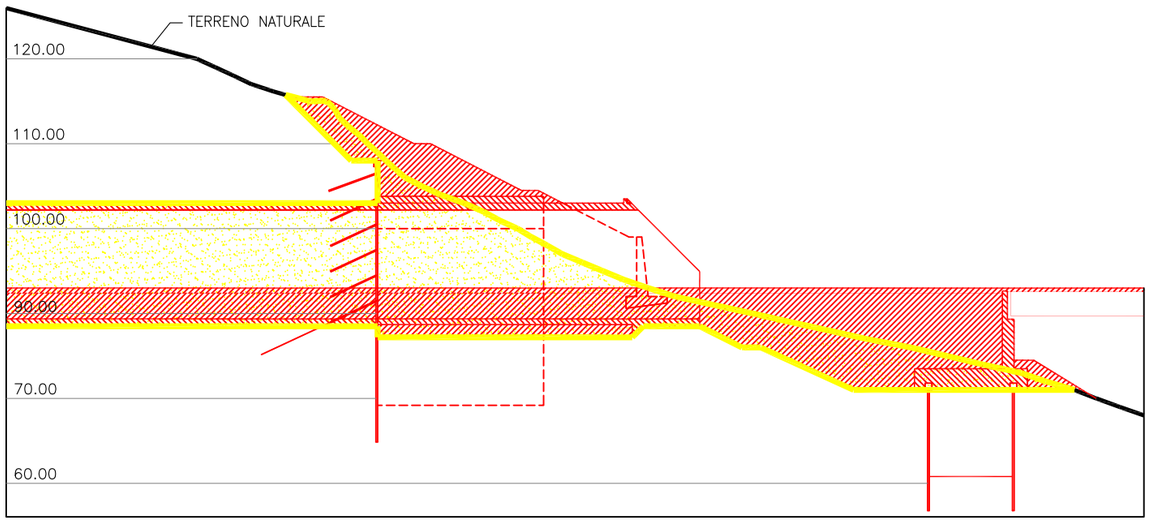


LEGENDA

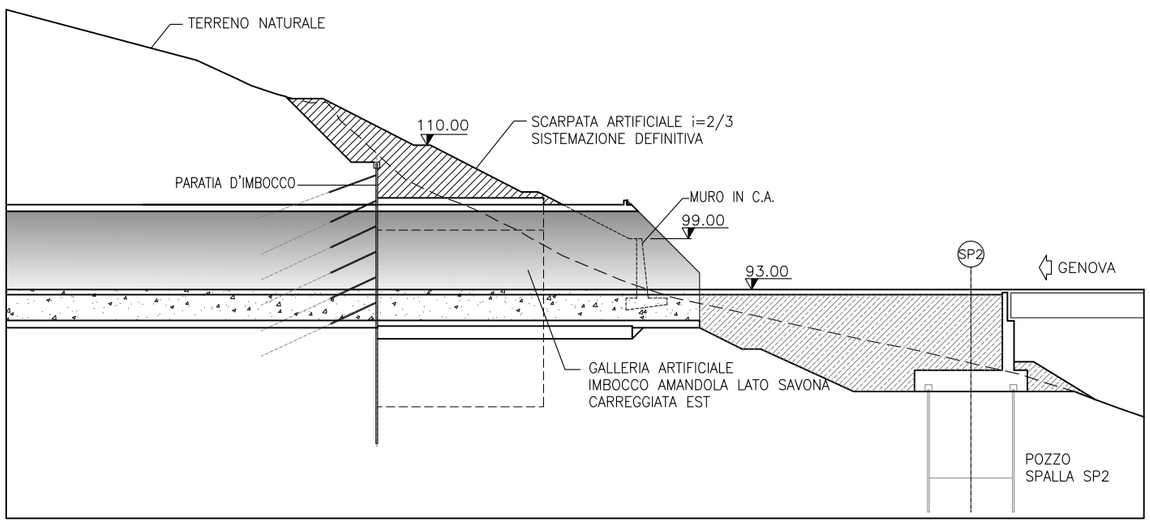
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



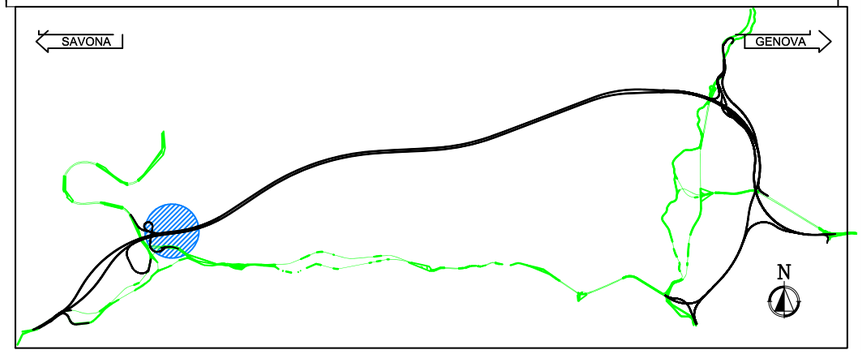
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



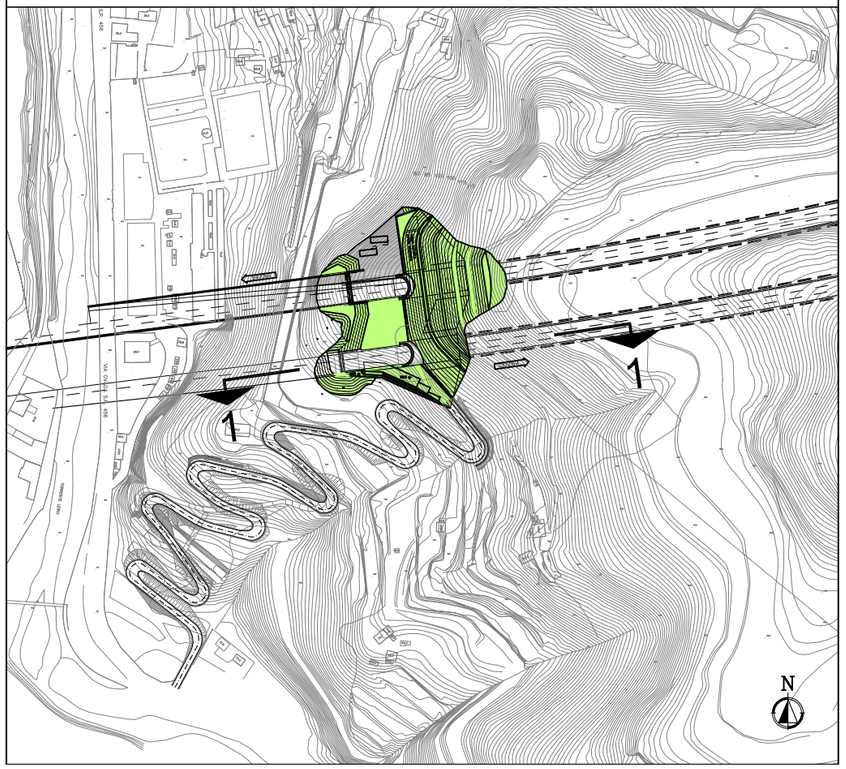
PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA AMANDOLA Imbocco lato Savona Carreggiata Est	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

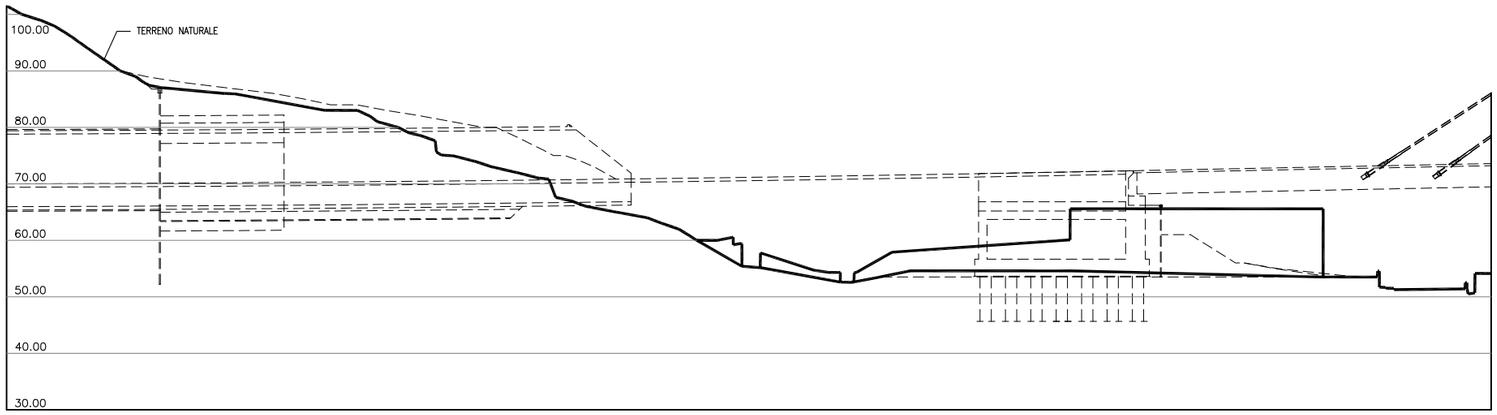


INQUADRAMENTO

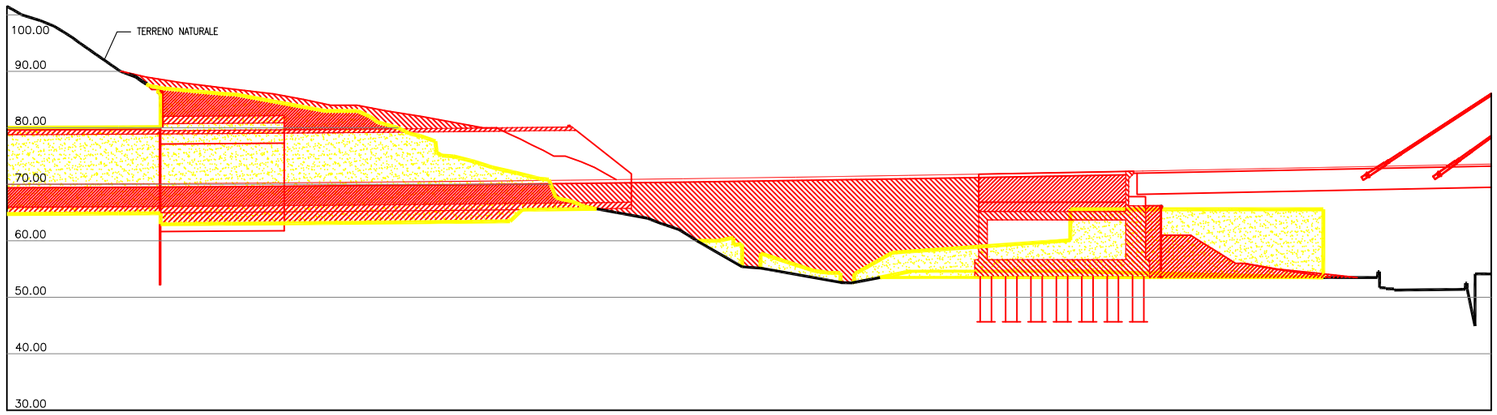


LEGENDA

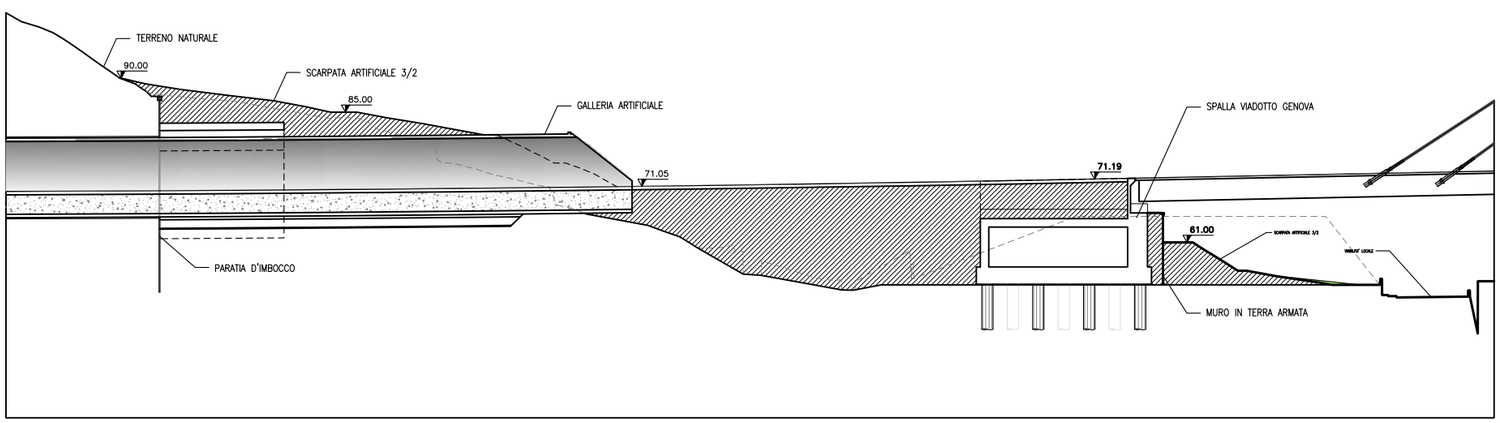
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



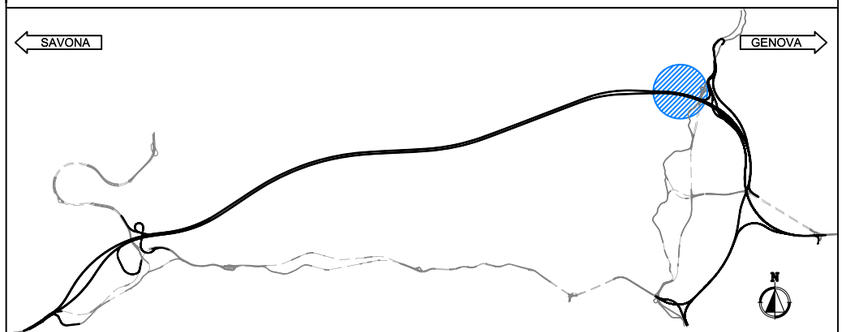
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



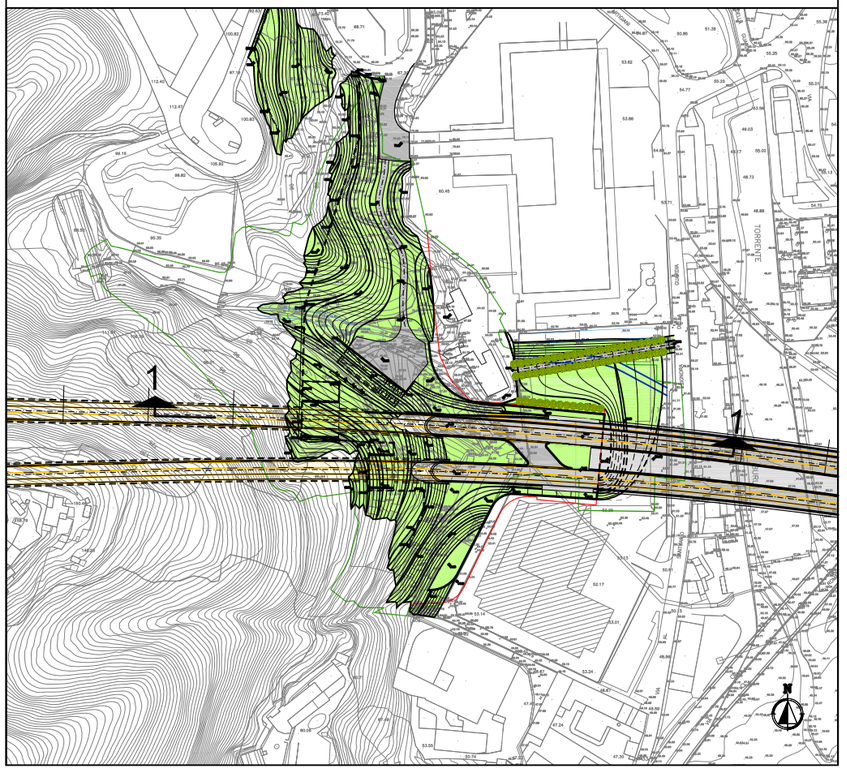
PROGETTO -SEZIONE 1-1

RAPPRESENTAZIONE FASI COSTRUTTIVE	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:750	GALLERIA MONTEROSSO Imbocco lato Genova Carreggiata Ovest	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP



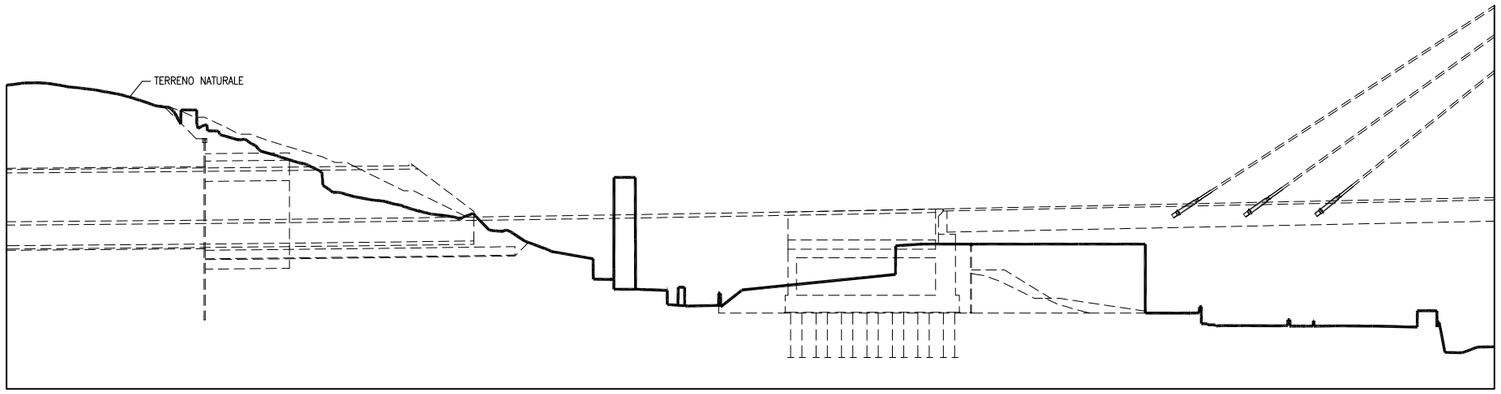
INQUADRAMENTO



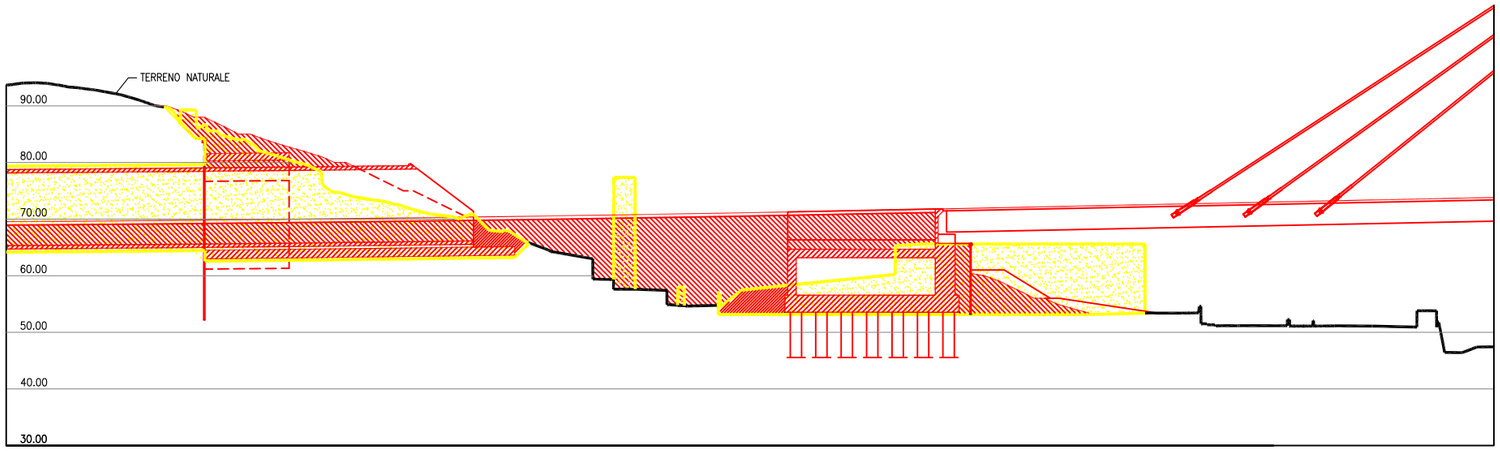
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE

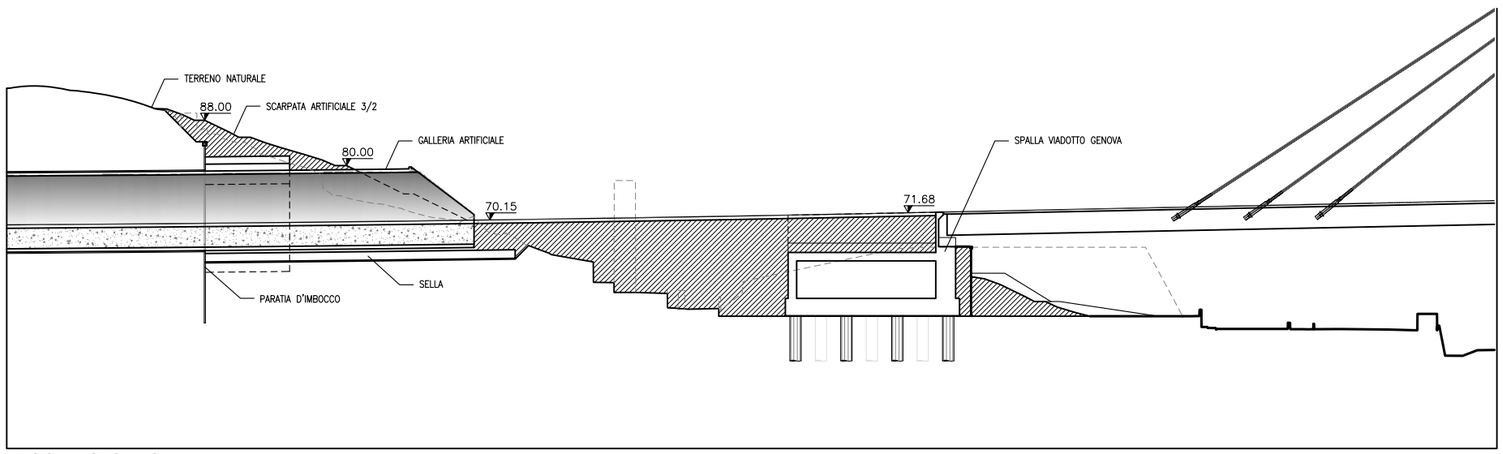
RAPPRESENTAZIONE FASI COSTRUTTIVE	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:750	GALLERIA MONTEROSSO Imbocco lato Genova Carreggiata Est	spea autostrade — Ingegneria europea



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1

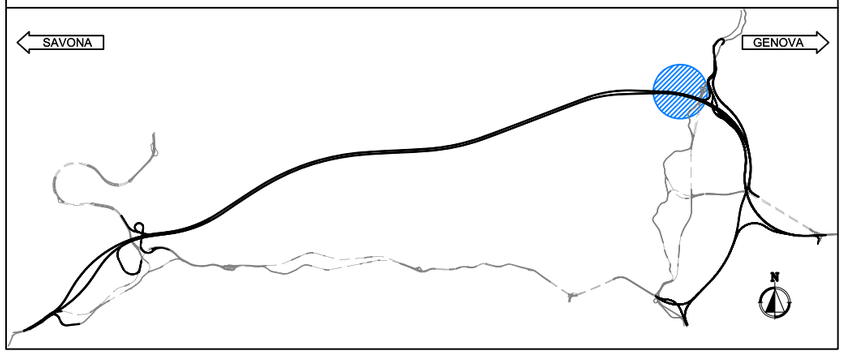


DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



PROGETTO -SEZIONE 1-1

KEY–MAP

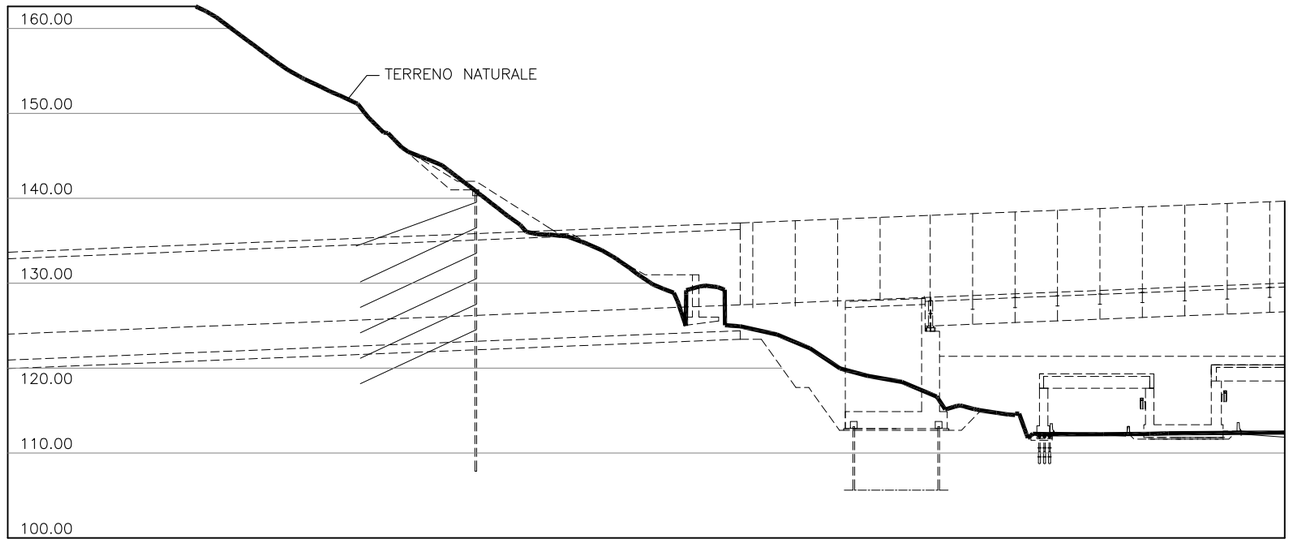


INQUADRAMENTO

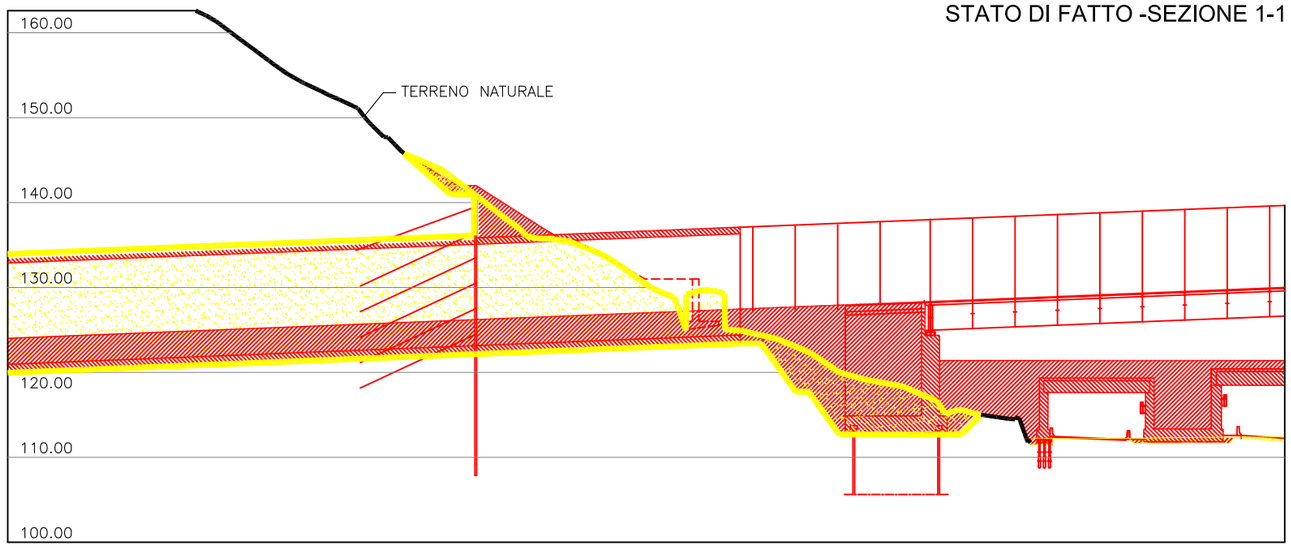


LEGENDA

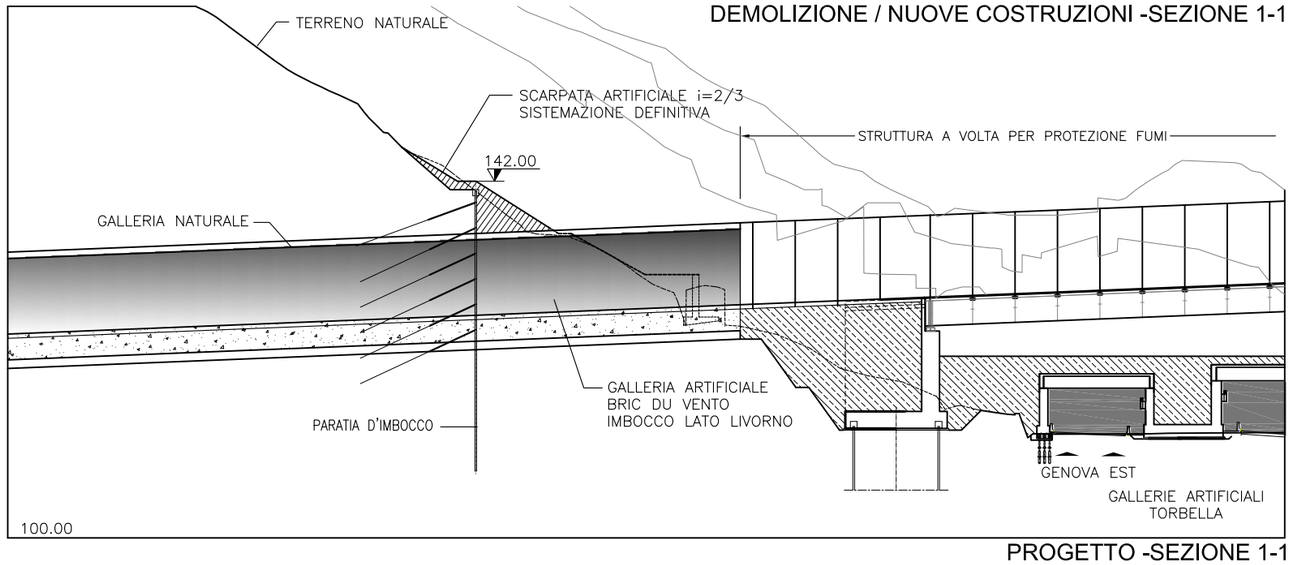
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



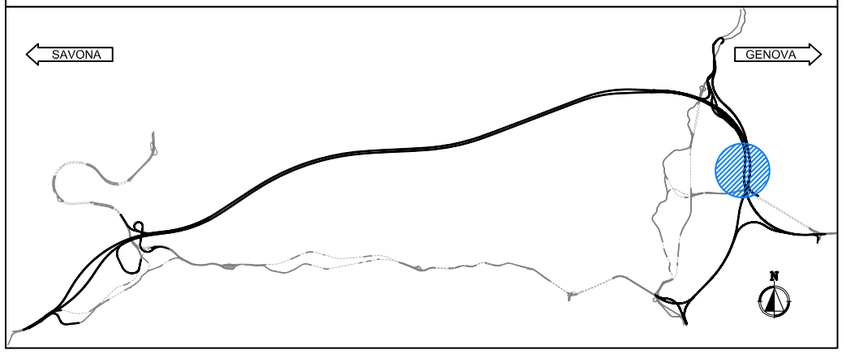
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



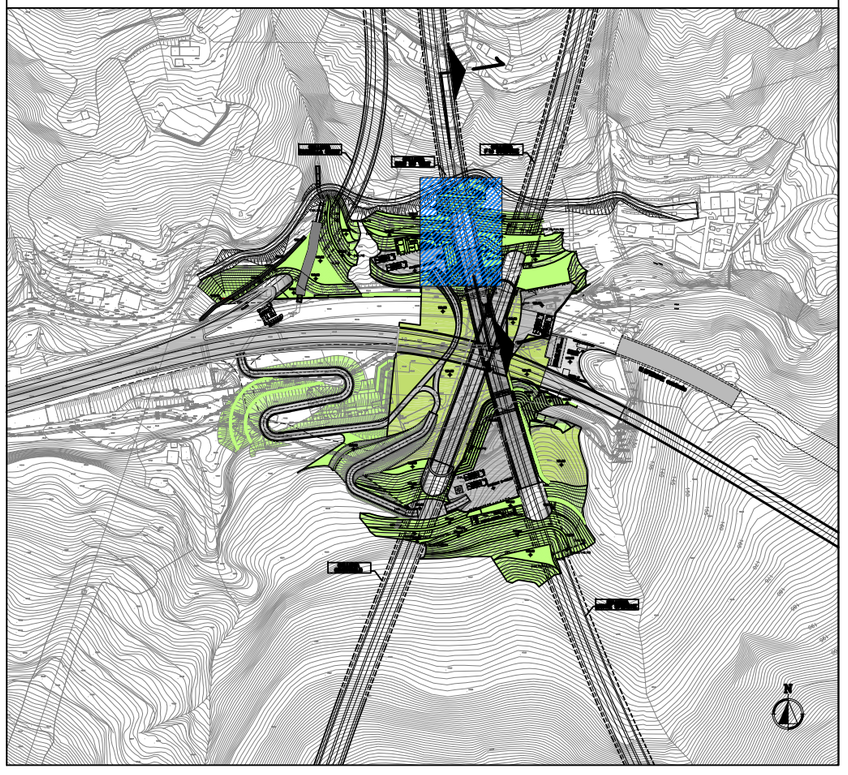
PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA BRIC DU VENTO Imbocco lato Livorno	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

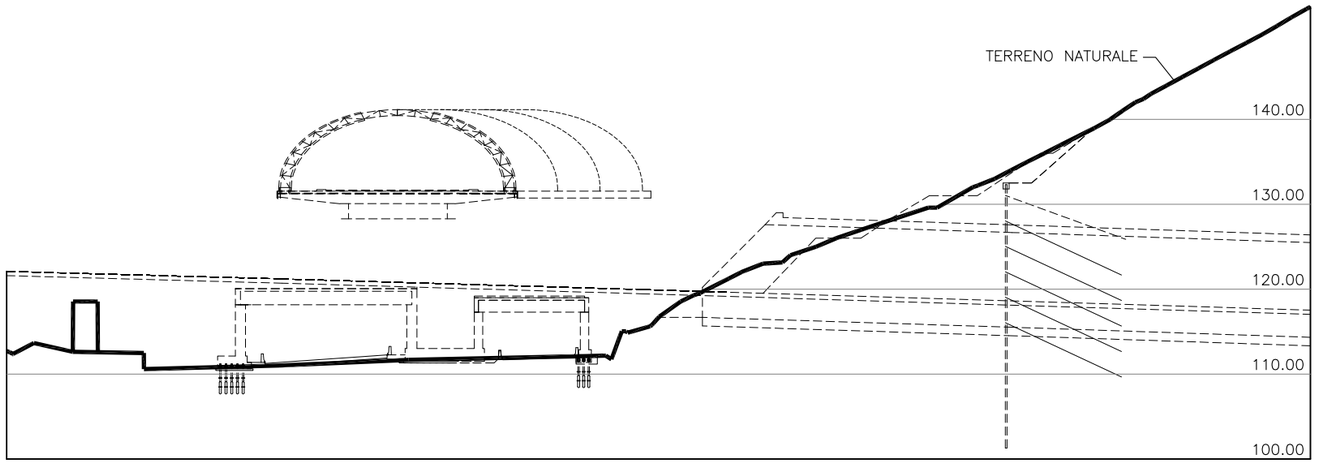


INQUADRAMENTO

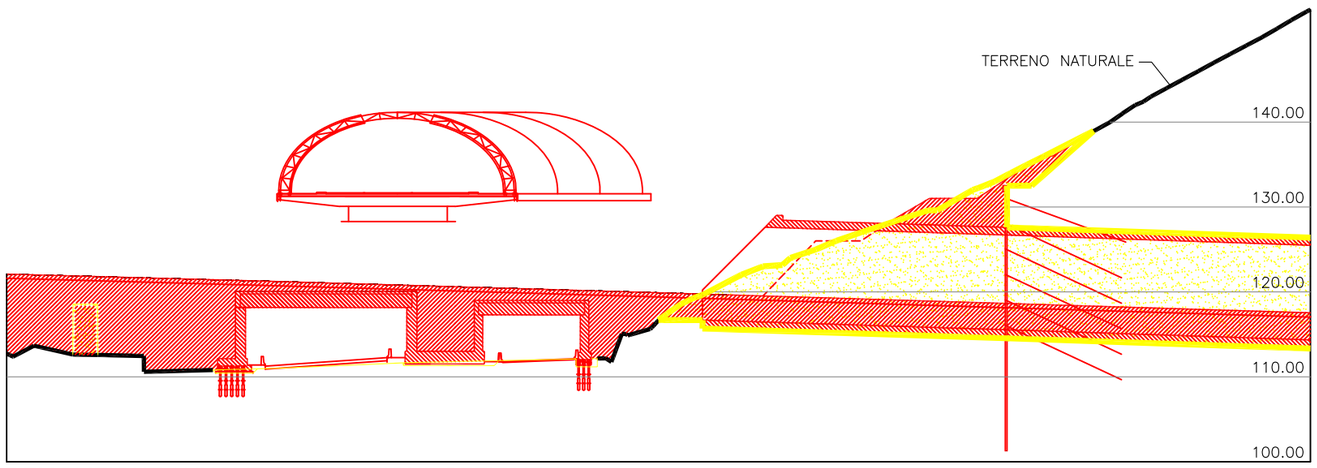


LEGENDA

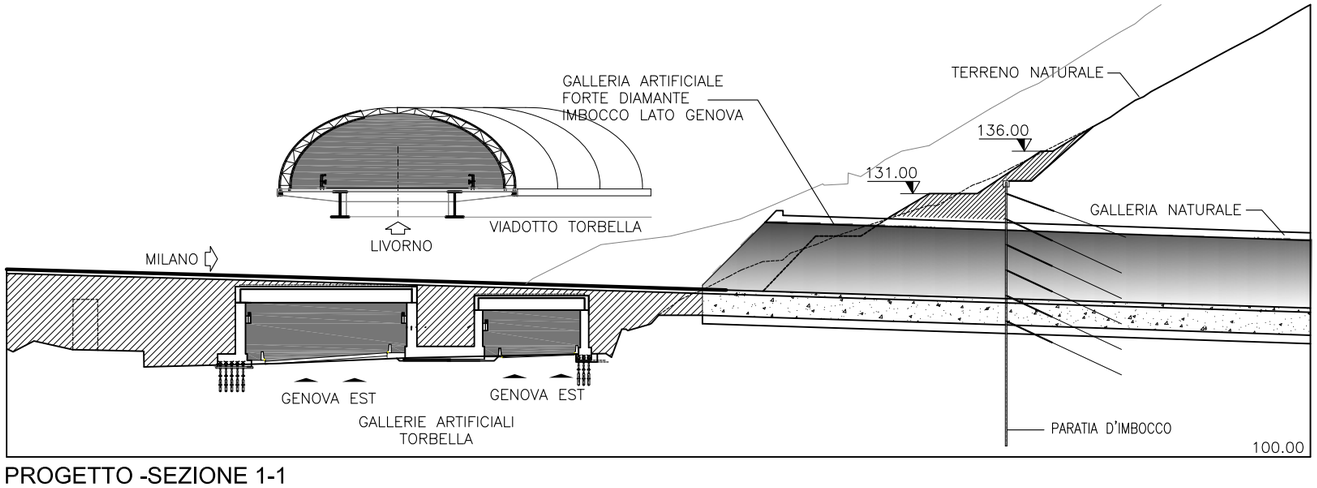
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



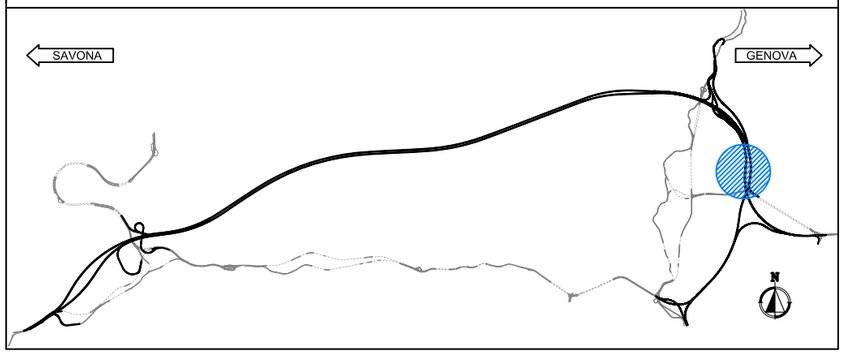
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



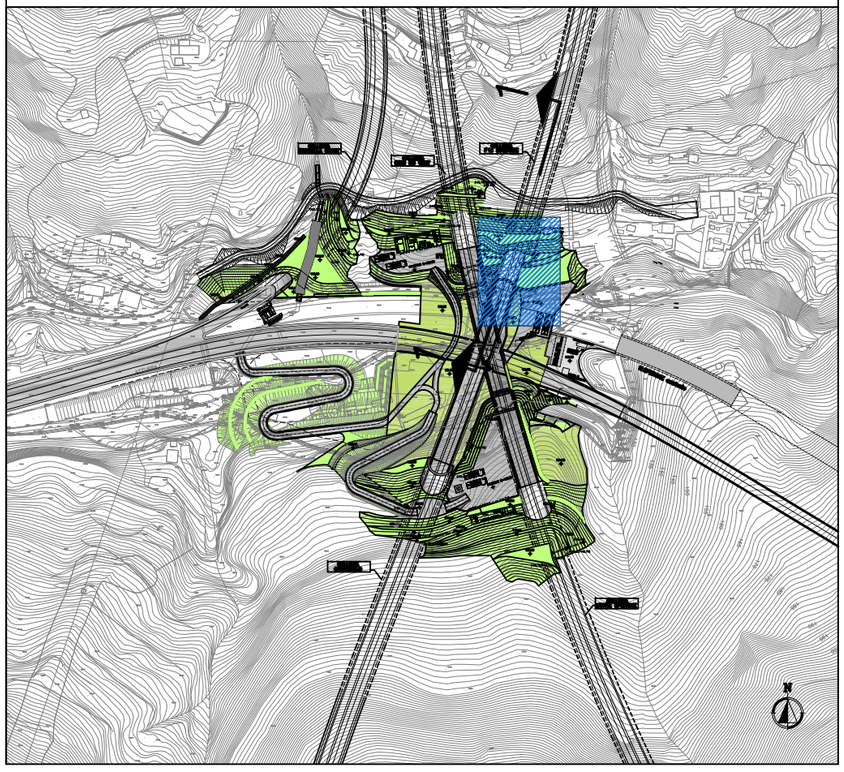
PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA FORTE DIAMANTE Imbocco lato Genova	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

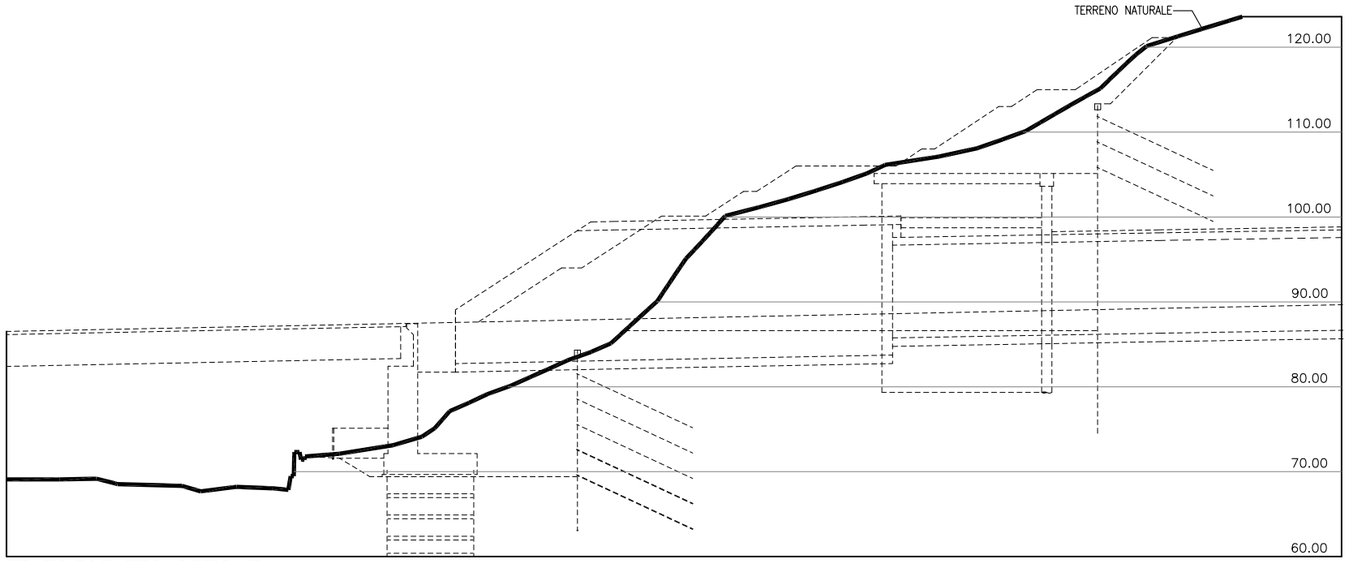


INQUADRAMENTO

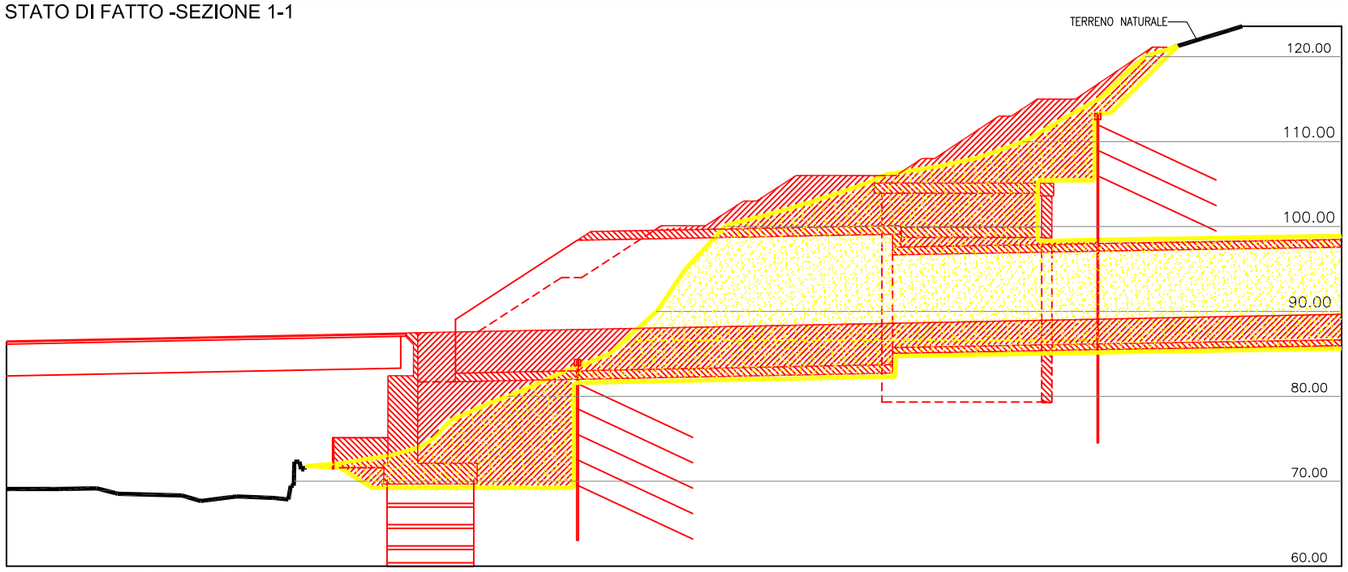


LEGENDA

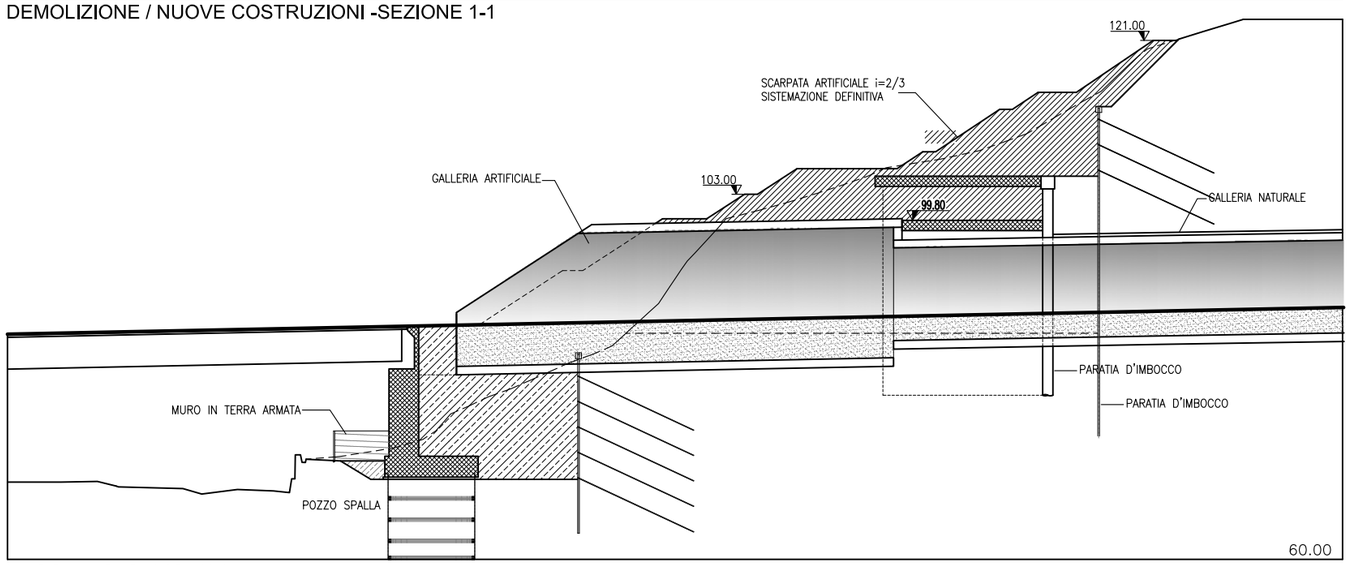
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



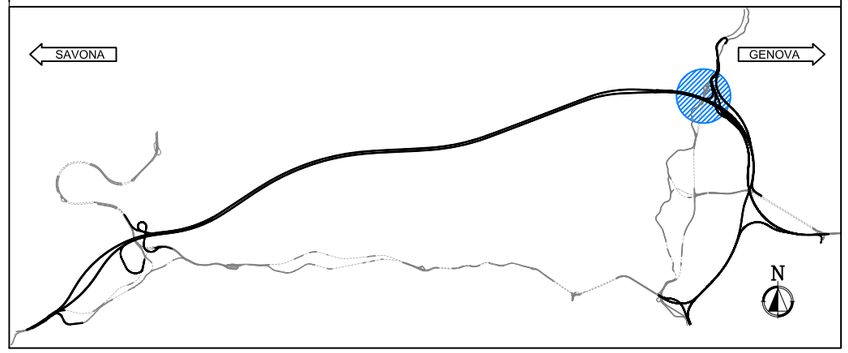
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



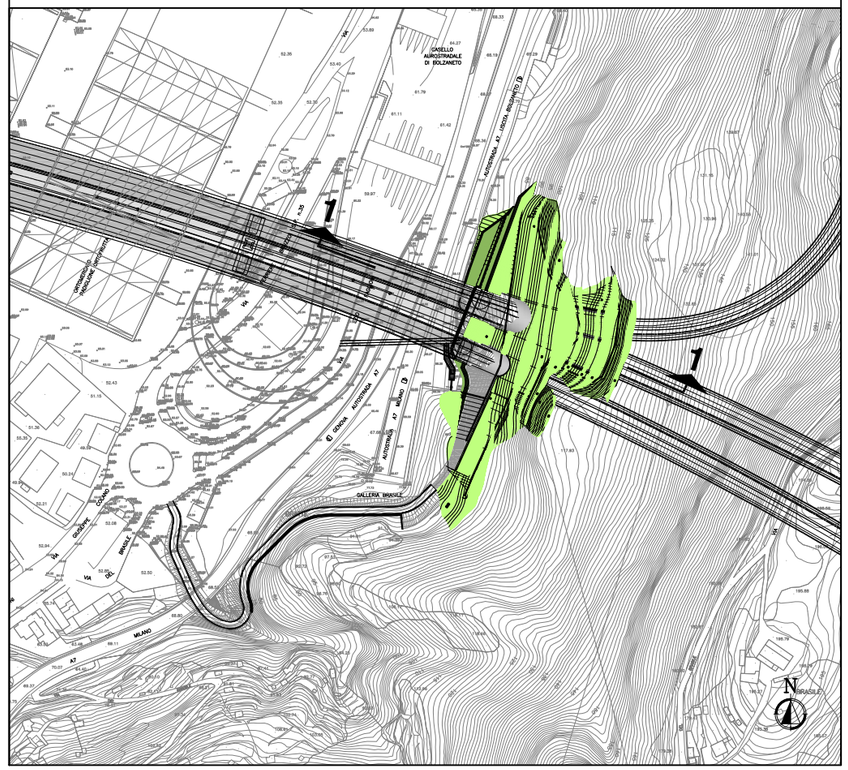
PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA BACCAN Imbocco lato Savona	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

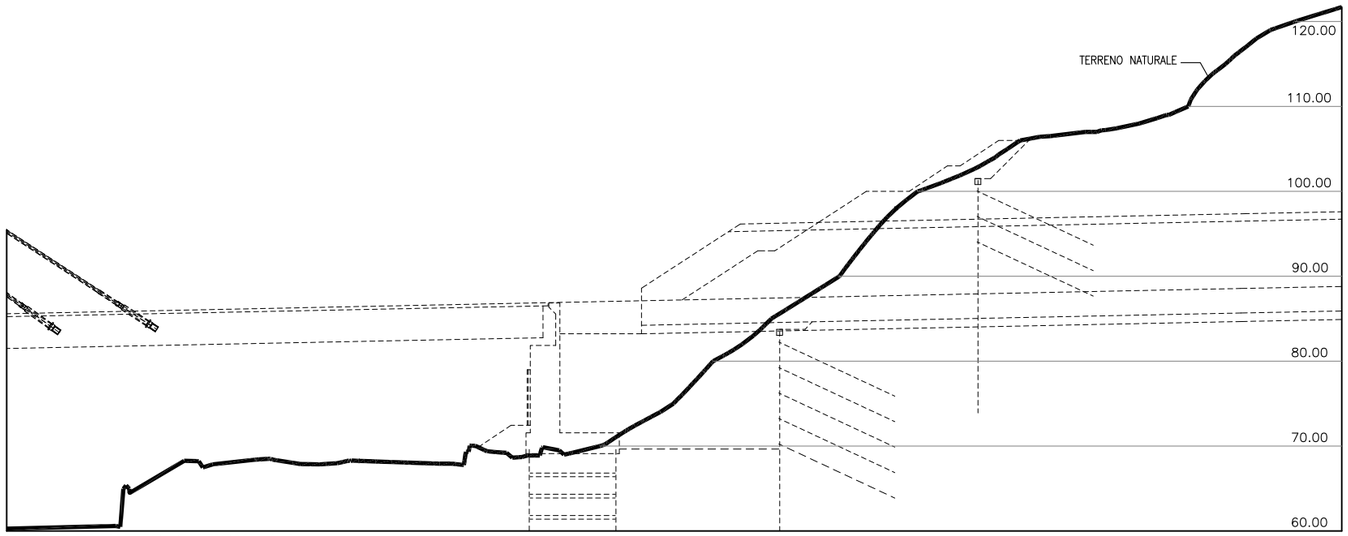


INQUADRAMENTO

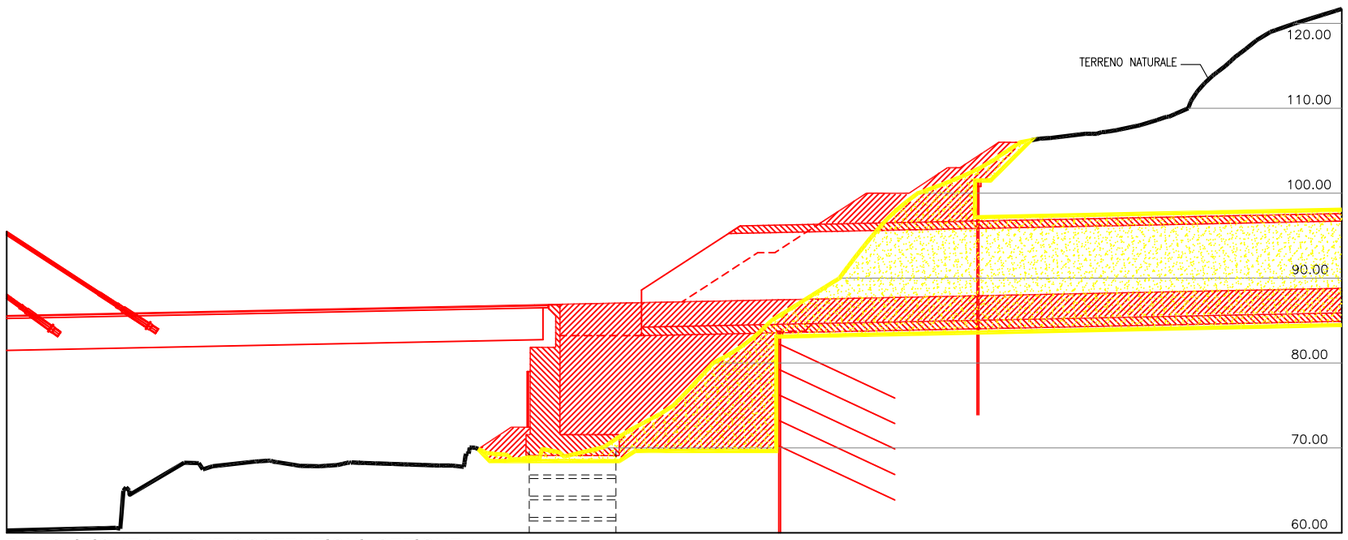


LEGENDA

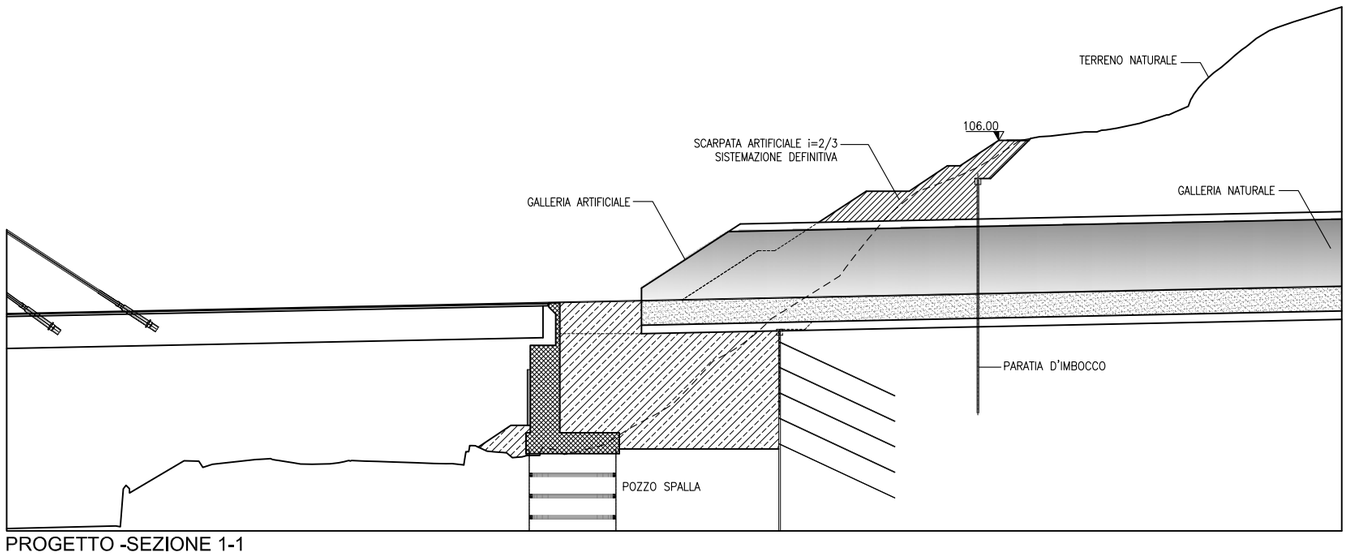
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



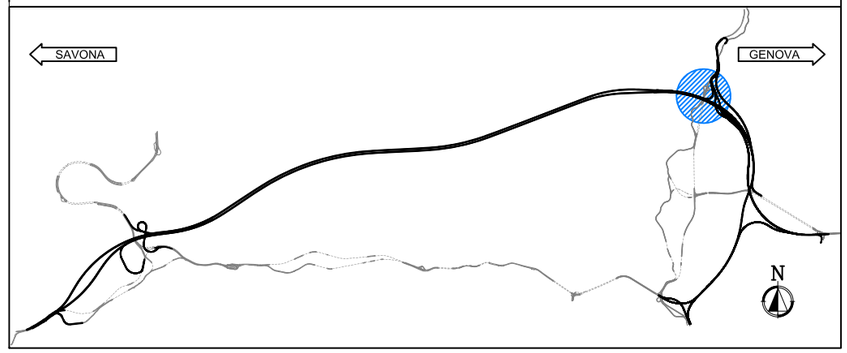
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



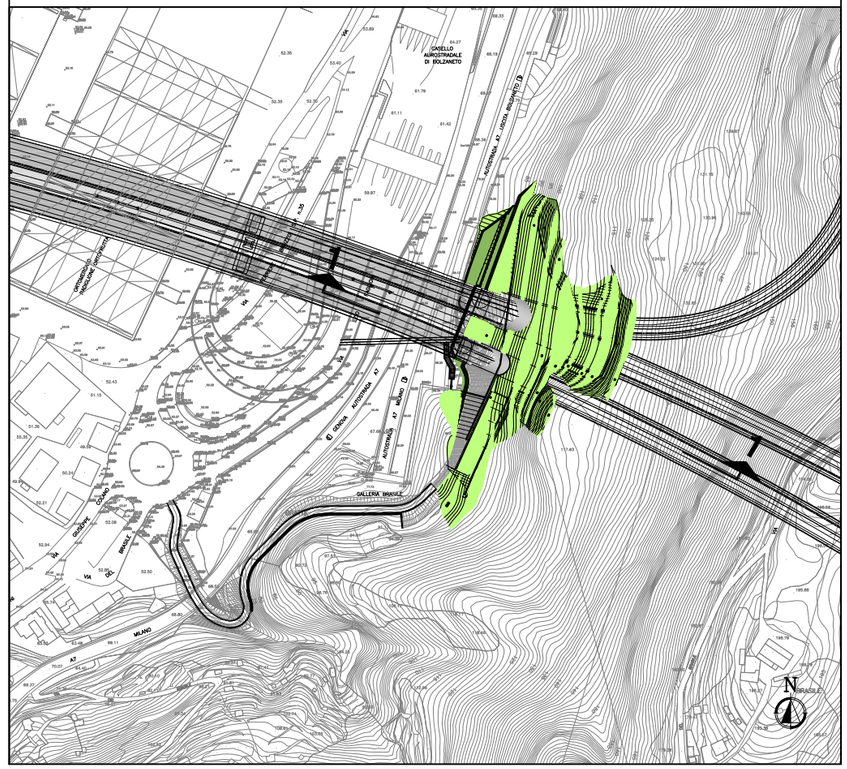
PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA BRIC DU VENTO Imbocco lato Savona	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

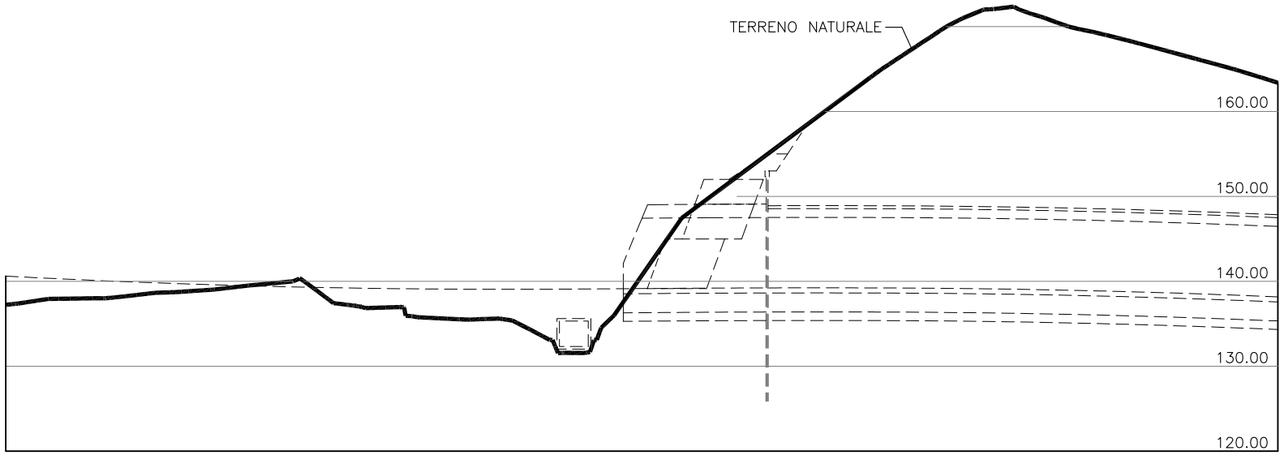


INQUADRAMENTO

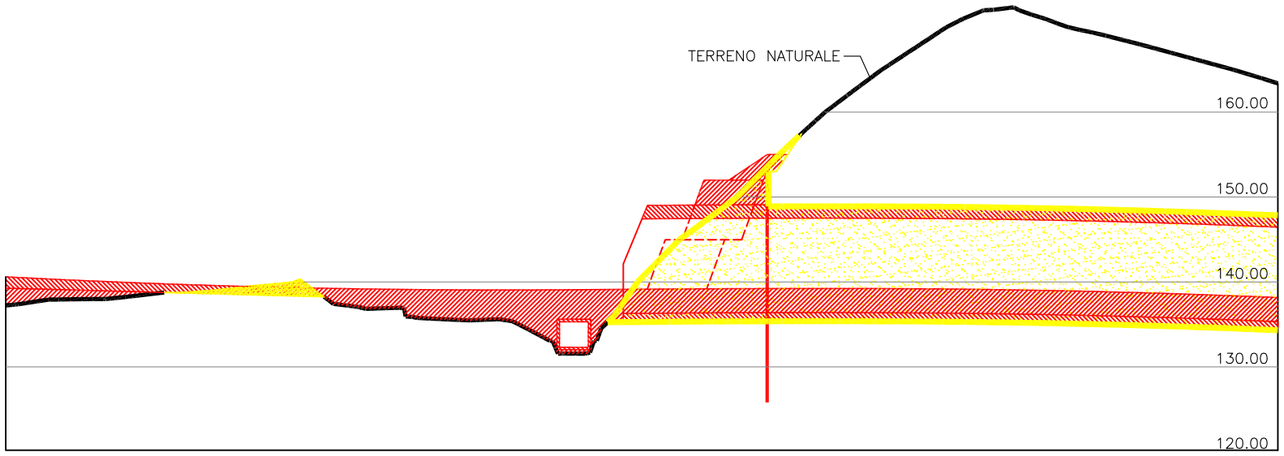


LEGENDA

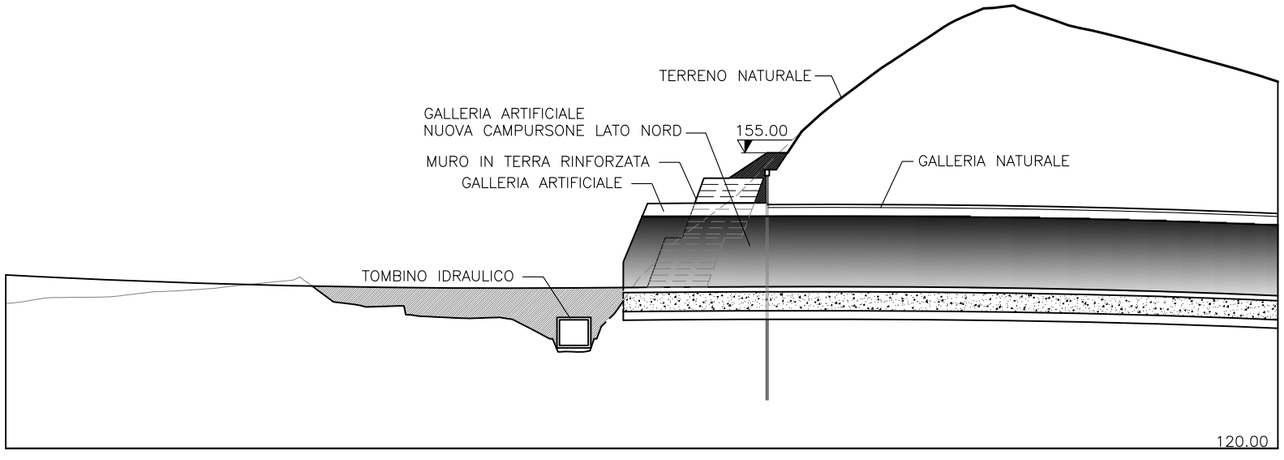
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



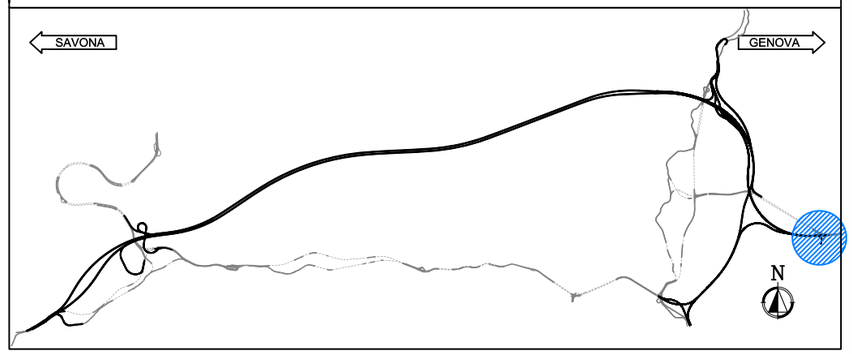
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA CAMPURSONE Imbocco lato Nord	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

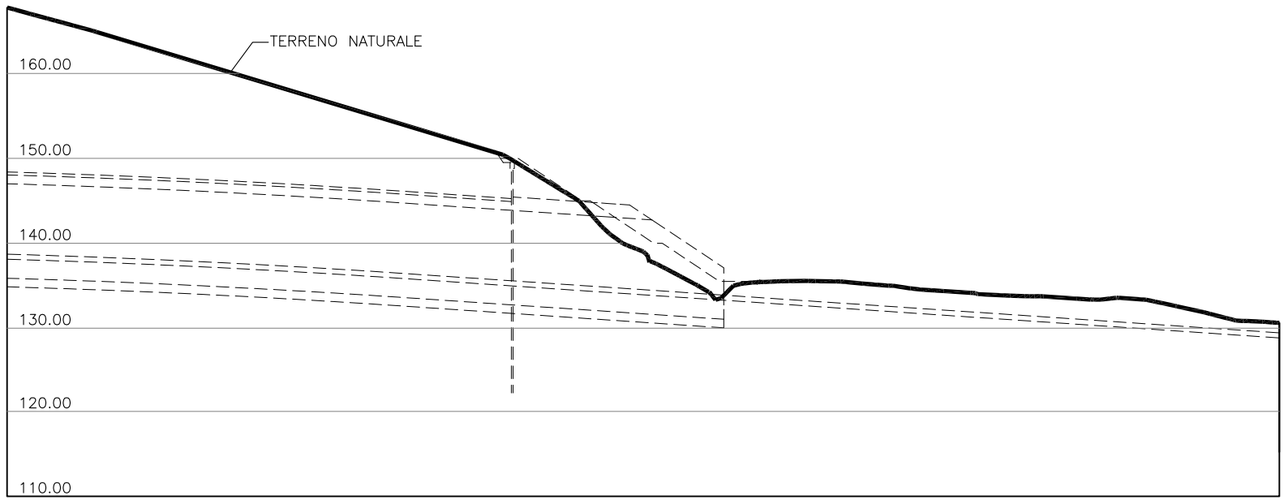


INQUADRAMENTO

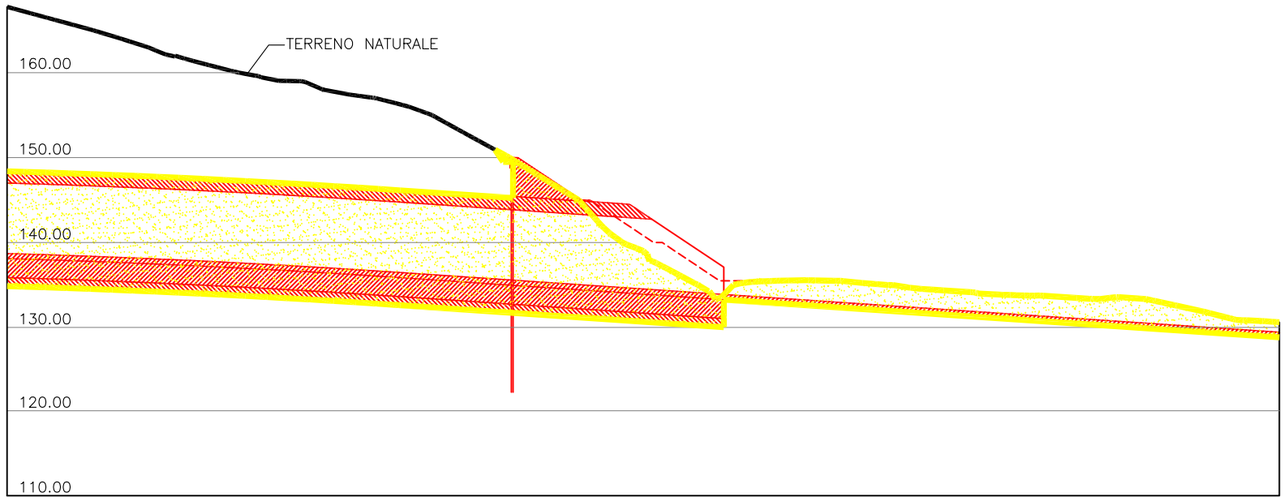


LEGENDA

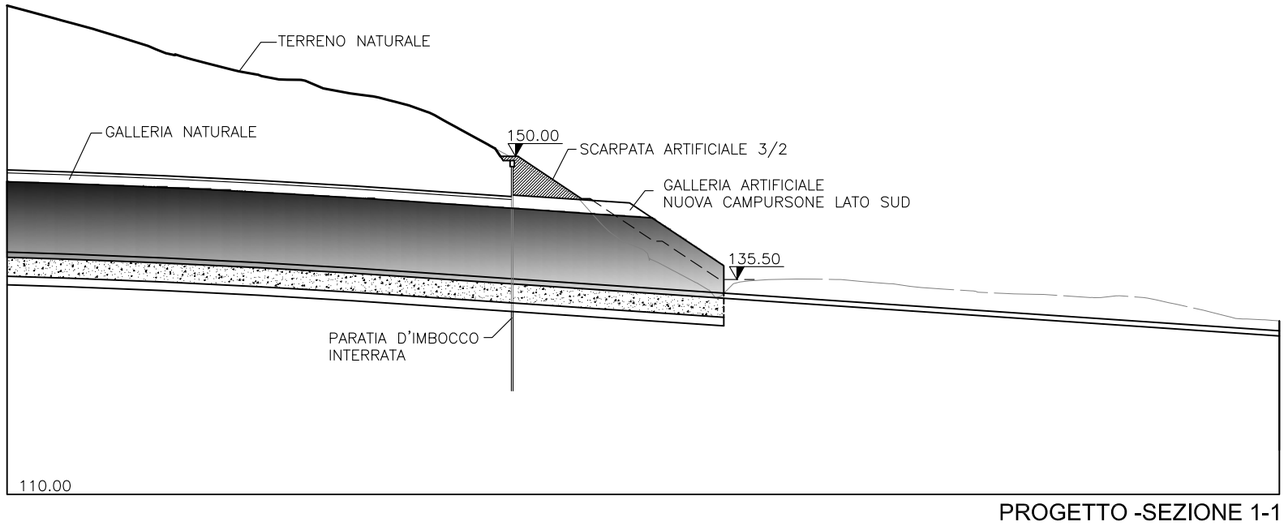
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE



STATO DI FATTO -SEZIONE 1-1



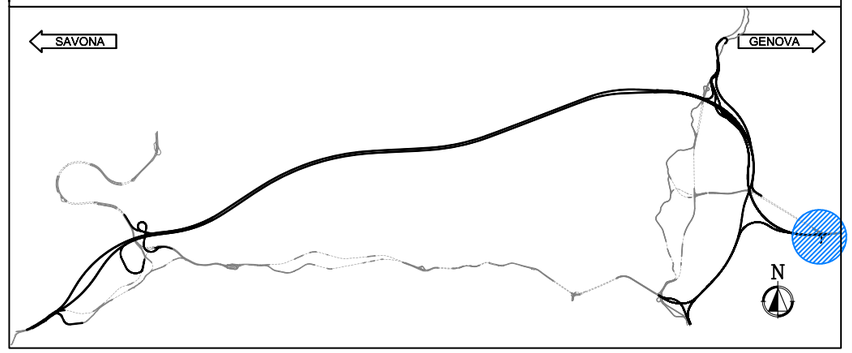
DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI -SEZIONE 1-1



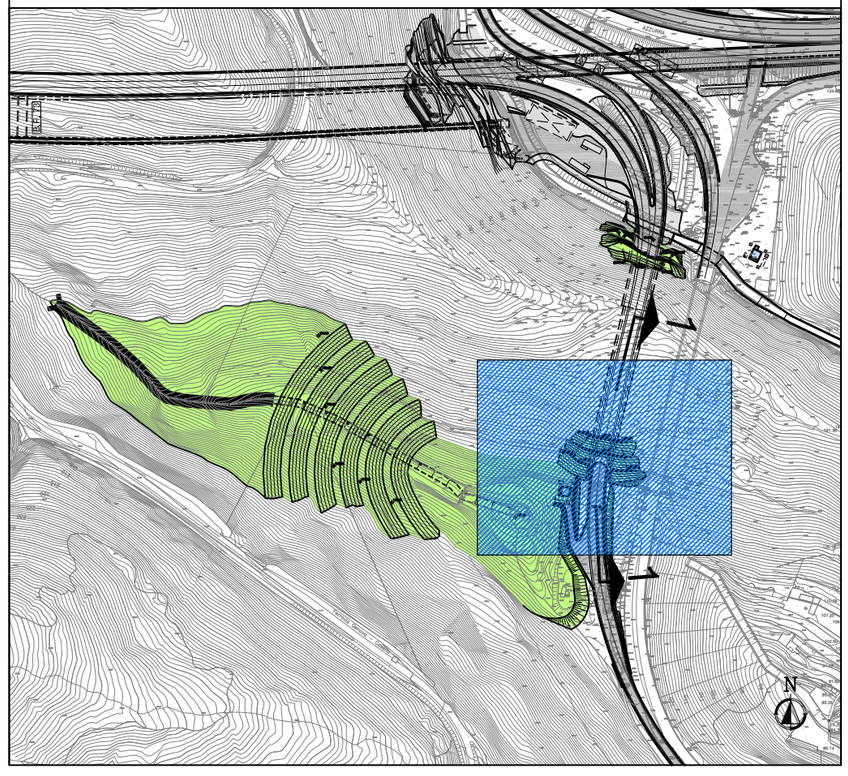
PROGETTO -SEZIONE 1-1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:500	GALLERIA CAMPURSONE Imbocco lato Sud	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP

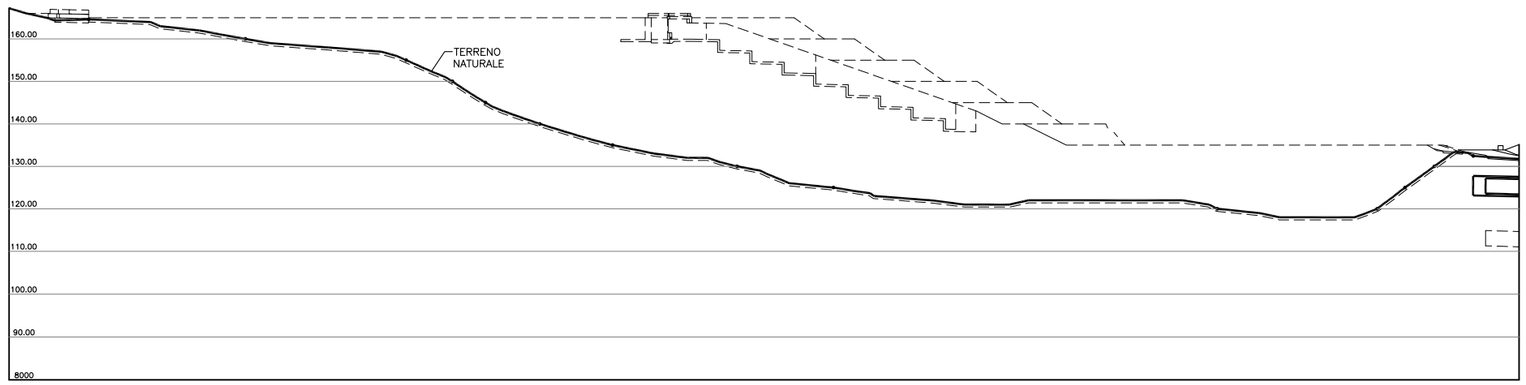


INQUADRAMENTO

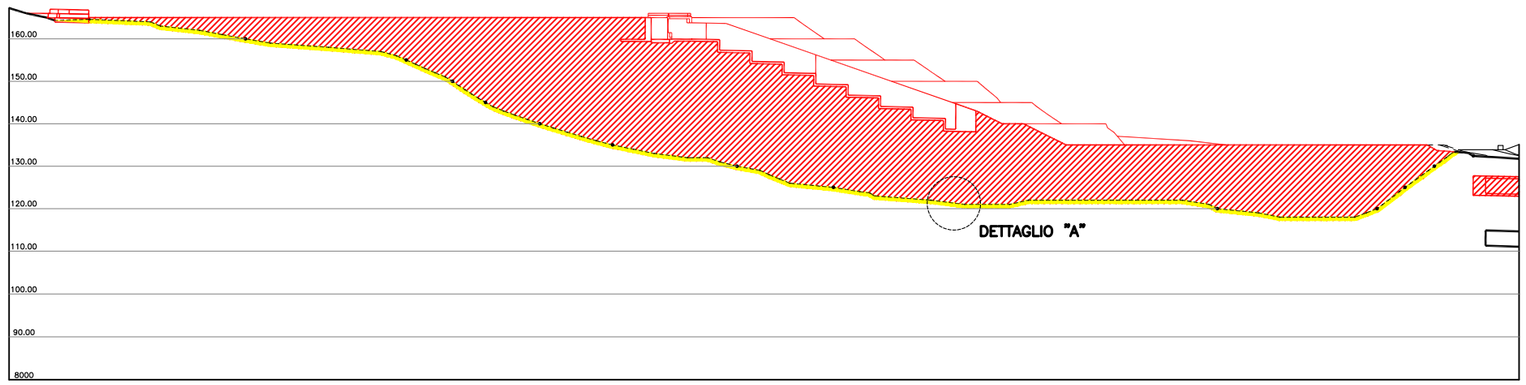


LEGENDA

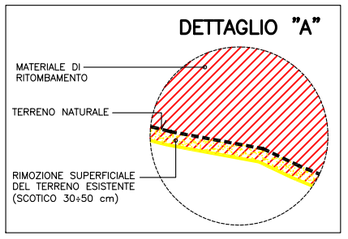
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE

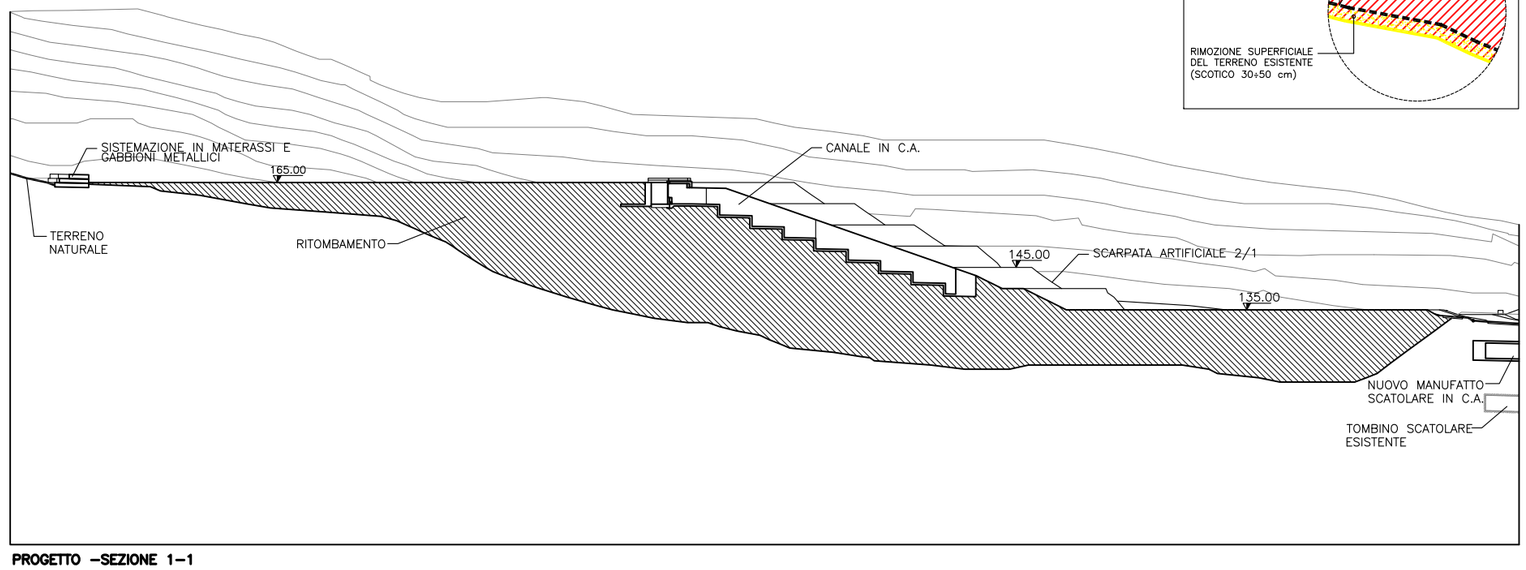


STATO DI FATTO –SEZIONE 1–1



DEMOLIZIONE / NUOVE COSTRUZIONI SEZIONE 1–1

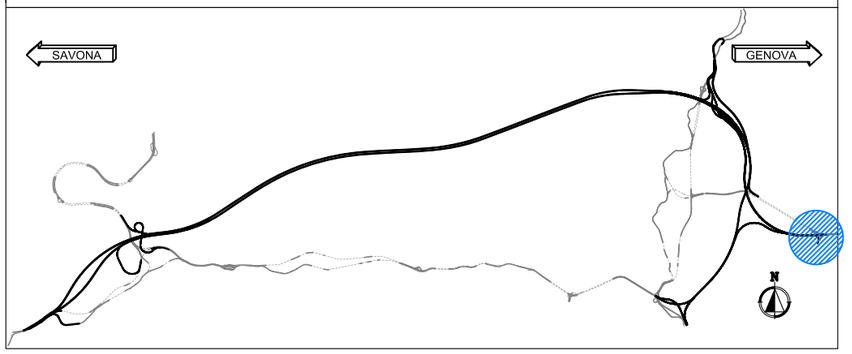




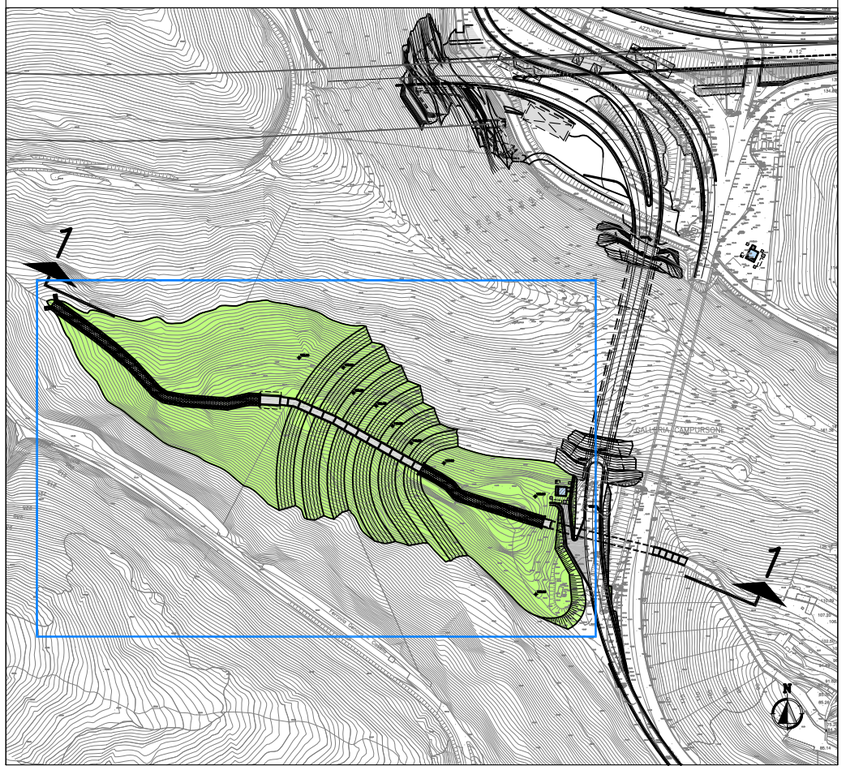
PROGETTO –SEZIONE 1–1

DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI	NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA Adeguamento del sistema A7 - 10 - 12 Progetto definitivo	autostrade per l'italia
PLANIMETRIA E SEZIONI Scala 1:1000	CANTIERI INDUSTRIALI CANTIERE INDUSTRIALE CI06 Campursone	spea autostrade — Ingegneria europea

KEY–MAP



INQUADRAMENTO



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	– STATO DI FATTO TERRENO
	– LIMITE DEMOLIZIONE
	– VOLUME TERRENO RIMOSSO IN FASE DI SCAVO
	– LIMITE NUOVA COSTRUZIONE
	– VOLUME NUOVA COSTRUZIONE