ALLEGATO 1

NOTA MBAC-DR-LIG-ST 0000688 DEL 26/01/2012

ASPI/T1/26.01.12/0000546/EE
1A2601120000546

DG-SR
DGSR/RNO/c
DGSR/SGT

Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria
Via Balbi, 10 – 16126 Genova
Tel. 010 2488010 Fax 010 2465532
e-mail: dr-lig@beniculturali.it
e-mail PEC: mbac-dr-lig@mailcert.beniculturali.it

MBAC-DR-LIG
ST
0000688 26/01/2012
Cl. 31.04.00/3

Alla Direzione Generale per il Paesaggio, le Belle Arti, l'Architettura e l'Arte Contemporanea
Servizio IV – Tutela e Qualità del Paesaggio
Via di San Michele 22
00153 ROMA

Direzione Generale per il Paesaggio, le Belle Arti, l'Architettura e l'Arte Contemporanea
Servizio II – Tutela del Patrimonio Architettonico
Via di San Michele 22
00153 ROMA

e p.c. Autostrade per l'Italia SpA
Via A. Bergamini 50
00159 ROMA
FAX 06 43634090

Autostrade per l'Italia SpA
Piazzale Camionale 2
Condirezione Generale Sviluppo Rete
Responsabile Area
Ing. Giorgio Fabriani
C.P. 4122 16149
GENOVA SAMPIERDARENA (GE)
FAX 010 4104302

Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici della Liguria
Via Balbi 10, 16126 GENOVA

Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria
Via Balbi 10, 16126 GENOVA

Prot.: n.Class.:

Allegati

Rif. Vs. del 24/10/2011
Prot. DG/PBAAC/SO4/33493

nota delle Autostrade 7/11/2011
Prot. DGSR/RNO/GF/PD

Oggetto: D.lgs.42/2004, art. 21, comma 1, lettera a) - D.P.R. n. 233 del 26/11/2007, art. 17, comma e-bis). GENOVA – Bolzaneto - Nodo Stradale e Autostradale del sistema A7 - A 10 - A 12. Valutazione di competenza sulla demolizione di Palazzo Pareto poi Bruzzo.

Responsabile Servizio Tecnico Tutela arch. Mabnuela Salvitti tel 010 2488027 - e-mail manuela.salvitti@beniculturalui.it
Responsabile Servizio Patrimonio Beni Culturali arch. Costanza Fusconi tel 010 2488091 – e-mail costanza.fusconui@beniculturali.it
18/01/2012

Al fine di permettere a Codesta Direzione Generale in indirizzo di poter pervenire all'espressione di parere per la realizzazione delle opere in oggetto, nell'ambito della procedura nazionale di Valutazione di Impatto Ambientale per il "Nodo Stradale e Autostradale di Genova. Adeguamento del sistema A7 – A10 – A12di VIA, si presenta quanto segue:

1. Palazzo Pareto poi Bruzzo è stato dichiarato recentemente di interesse culturale con decreto di questa Direzione Regionale del 23/10/2005 che conferma, ai sensi dell'art. 128 del D.Lgs. 42/2004, la dichiarazione di interesse culturale particolarmente importante già notificata ai sensi della L. 364/1909 in data 23/04/1935;

2. Autostrade per l'Italia SpA con nota del 7/11/2011 Prot. DGSR/RNO/GF/PD richiede a questa Direzione la richiesta di autorizzazione alla demolizione di "Palazzo Pareto", in assenza del titolo di proprietà del bene che risulta appartenere, come da Ispezione Ipotecaria del 23/11/2011, ai signori Tripolino Vincenzo e Macrì Vincenzina;

3. in data 16 giugno 2011, è stata avviata la procedura nazionale di Valutazione di Impatto Ambientale per il "Nodo Stradale e Autostradale di Genova. Adeguamento del sistema A7 – A10 – A12". La Direzione Generale, Servizio IV, con nota del 28/06/2011 Prot. 34.19.04/ 21190, nell'esporre le endoprocedure, richiede direttamente alle Soprintendenze di settore l'espressione dei relativi pareri e rimanda alla Direzione Regionale la sola competenza delle valutazioni in merito all'autorizzazione alla demolizione;

4. a seguito di sopralluogo in data 13.12.2011 la Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici della Liguria con nota acquisita agli atti di questa Direzione Regionale con Prot. 9748 del 28/12/2011 ha espresso il parere endoprocedimentale **non favorevole** alla demolizione di Palazzo Pareto poi Bruzzo, trasmesso anche per conoscenza al Servizio IV della Direzione Generale in indirizzo.

Sulla base di quanto sopra esposto questa Direzione Regionale ritiene di potere condividere le motivazioni del **parere non favorevole** alla demolizione della Soprintendenza, considerando inoltre, quale ulteriore motivo di salvaguardia, che Palazzo Pareto fa parte di un "corpus" di ville dell'entroterra di Genova già fortemente depauperato dalle pesanti trasformazioni subite dall'immediato entroterra della città di Genova e ne rappresenta un superstite e significativo esempio.
Ad Autostrade per l'Italia SpA si specifica che la valutazione espressa non costituisce avvio del procedimento ai sensi della L.241/1990 e s.m.i., in quanto la Società non risulta essere proprietaria del bene e quindi non avente titolo a richiedere l'autorizzazione alla demolizione prevista dall'art. 21 del Codice dei Beni Culturali.
Inoltre, per completezza, dagli atti in possesso di questa Direzione Regionale, non sembra emergere una compiuta valutazione paesaggistica del progetto complessivo e quali siano le ricadute dell'intervento sulle zone di eventuale vincolo paesaggistico.
Si allega la nota della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici della Liguria con nota Prot. Sopr. 38315 del 27/12/2011.

CF/MS

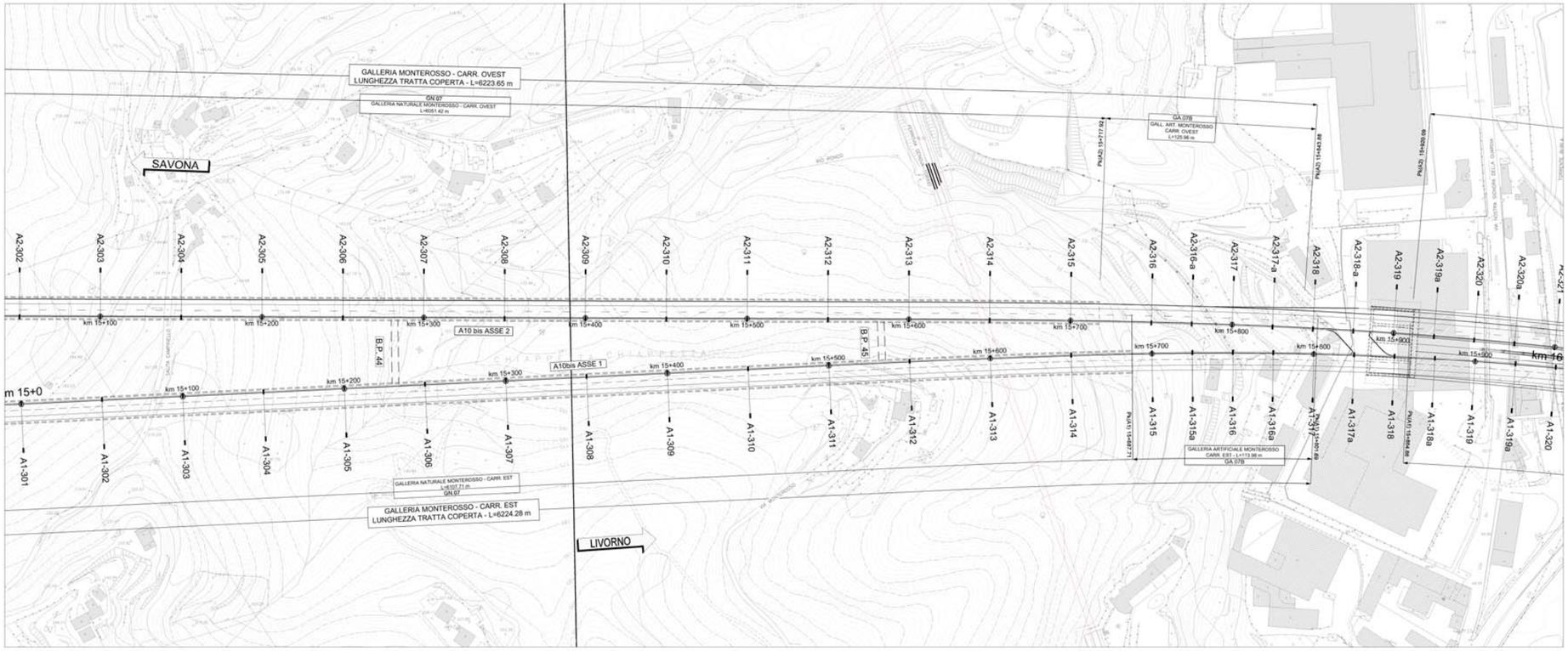
Il Direttore Regionale
Arch. Maurizio Galletti

Responsabile Servizio Tecnico Tutela arch. Mabnuela Salvitti tel 010 2488027 - e-mail manuela.salvitti@beniculturalui.it
Responsabile Servizio Patrimonio Beni Culturali arch. Costanza Fusconi tel 010 2488001 – e-mail costanza.fusconui@beniculturali.it
18/01/2012

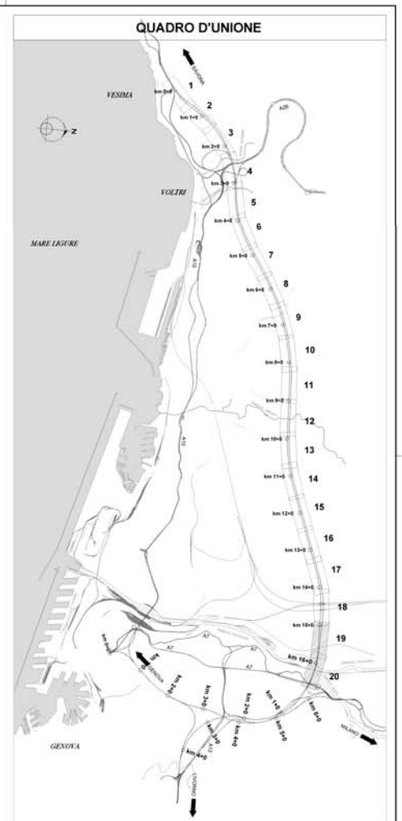
ALLEGATO 2

STRALCIO TAVOLE DEL PD - REVISIONE MAGGIO 2012

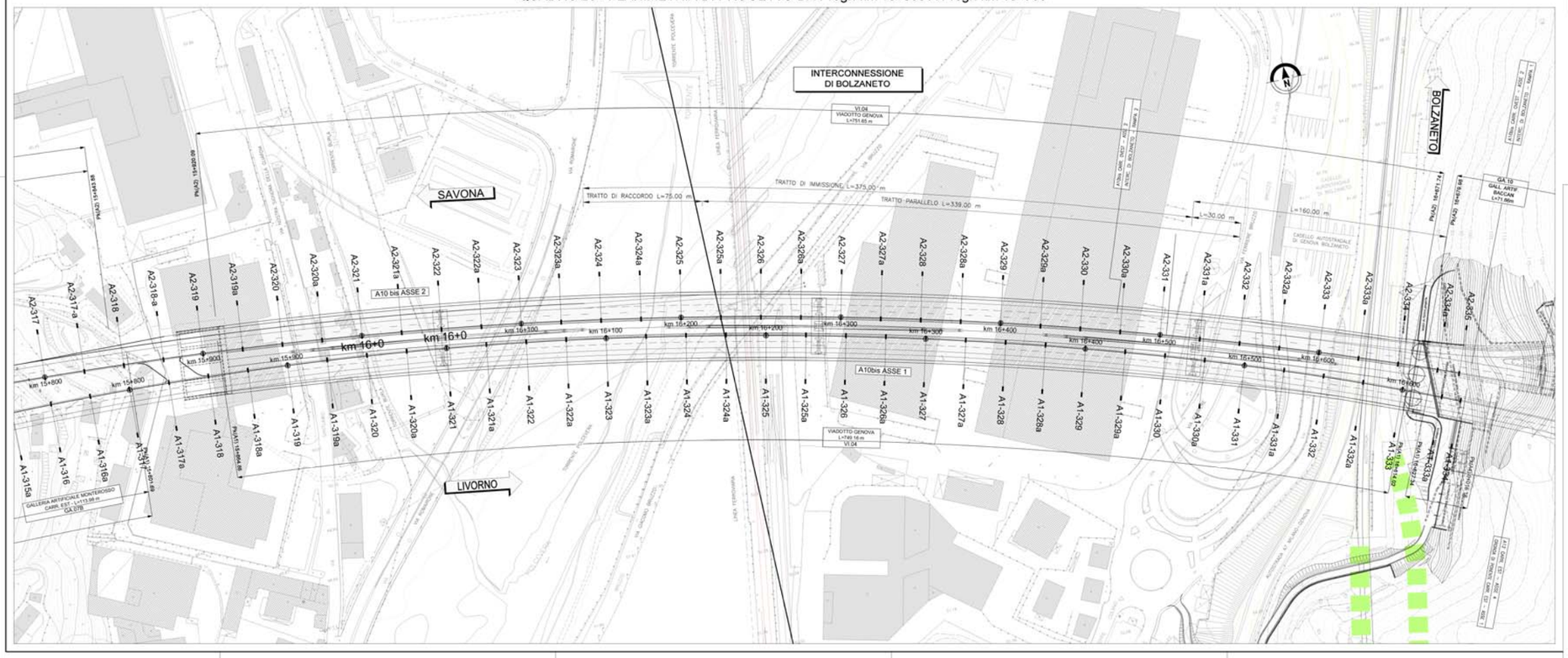
QUADRO 19 - PLANIMETRIA DI PROGETTO DA Progr. km 15+000 A Progr. km 15+950



QUADRO D'UNIONE



QUADRO 20 - PLANIMETRIA DI PROGETTO DA Progr. km 15+950 A Progr. km 16+700



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO STRADALE

ELABORATI GENERALI

Assi A10 bis direzione Est (Asse 1) e Ovest (Asse2)

Planimetria di progetto
tavola 10/10

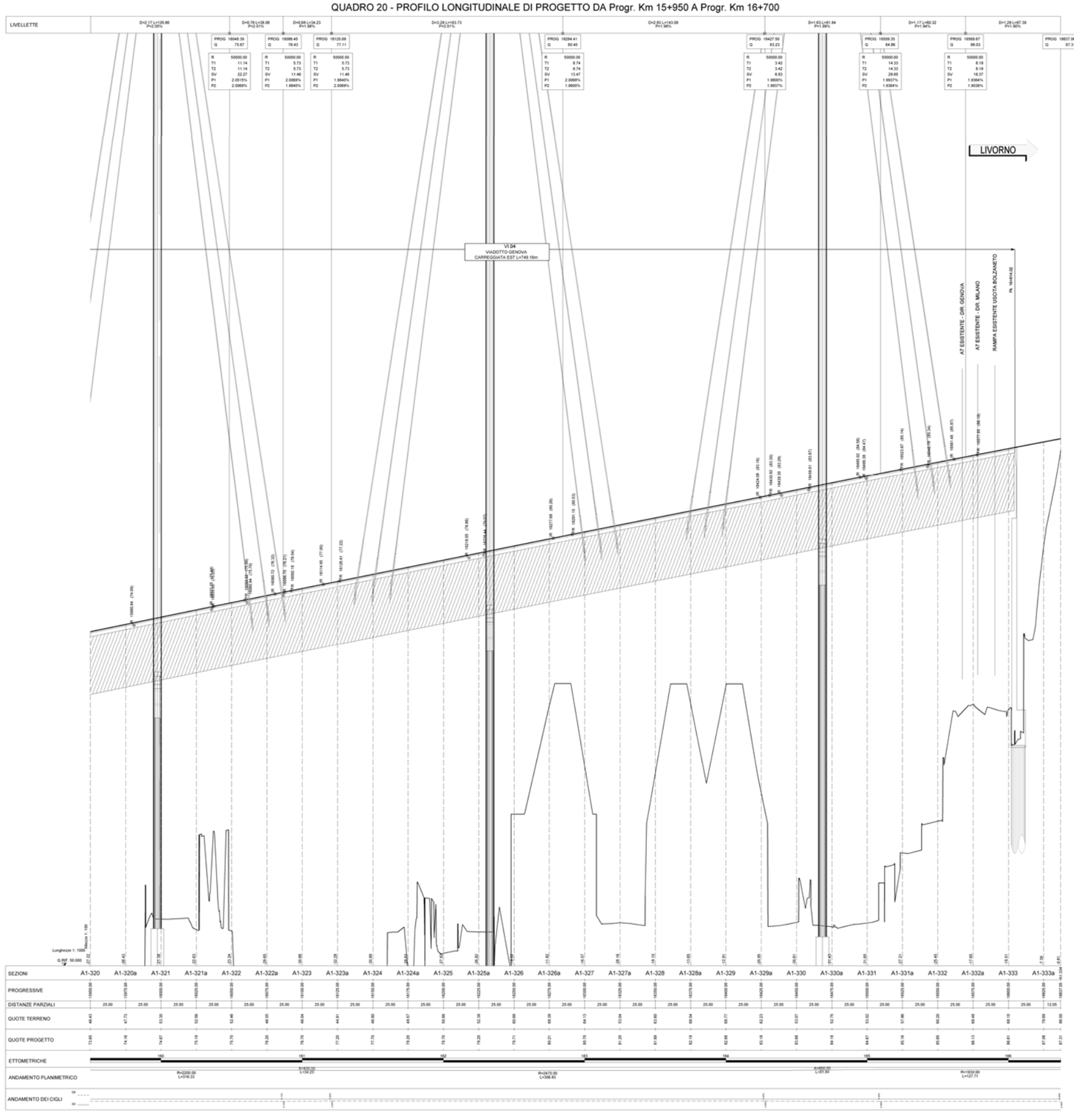
IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Massimiliano Davoldi Ord. Ingg. Milano N. 20746 RESPONSABILE UFFICIO STD	Ing. Orlando Marco Ord. Ingg. Pavia N. 1499 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	Ing. Maurizio Torrea Ord. Ingg. Milano N. 19442 RESPONSABILE FUNZIONE IDP

VISTO	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA	REVISIONE
	DIRETTORIO		FILE		FEBBRAIO 2011	n. data
	codice commessa	fase/lotto	codice	n. progressivo	SCALA	1 MAGGIO 2012
	1107	1204	STD	0110	1:1000	

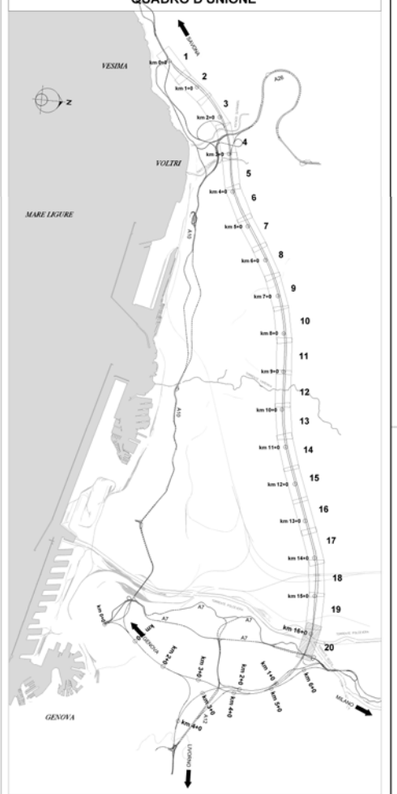
spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilaria Lovander	ELABORAZIONE GRAFICA a cura di	
CONSULENTI a cura di		ELABORAZIONE GRAFICA a cura di	Ing. Walter Sabbi
		IL RESPONSABILE APPROVVIGIONI	Ing. Massimiliano Davoldi Ord. Ingg. Milano N. 20746

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 Fabrizio	

QUADRO 20 - PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO DA Progr. Km 15+950 A Progr. Km 16+700



QUADRO D'UNIONE



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO STRADALE

GRONDA DI PONENTE
Assi A10 bis direzione Est (Asse 1) e Ovest (Asse2)

Profilo longitudinale "ASSE 1" – tavola 16/16
DA PROG.15+950 A PROG.16+700

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 RESPONSABILE UFFICIO STD	Ing. Orlando Mosso Ord. Ingg. Pavia N. 1466 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 15492 RESPONSABILE FUNZIONE STP

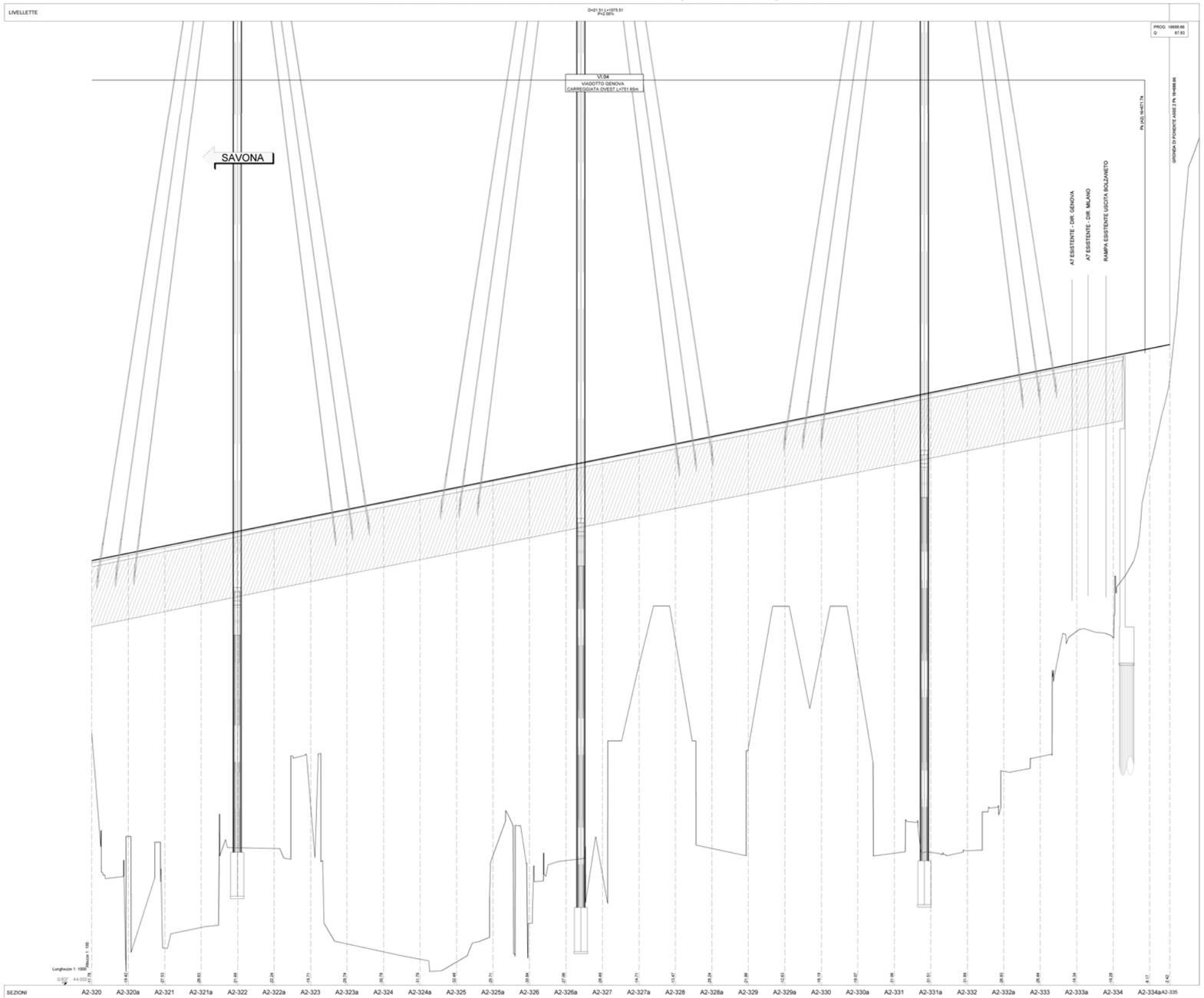
WBS	RIFERIMENTO ELABORATO										DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO			FILE							FEBBRAIO 2011	N.	Data
	codice commessa	fs/lng	unita'	n. progressivo								1	APRILE 2011
	1	1	0	7	1	2	0	4	STD	0128	SCALA: 1:1000 / 1:100	2	MAGGIO 2012

spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilario Lavender	ELABORAZIONE GRAFICA a. Cofin. 31 ELABORAZIONE PROGETTUALE a. Cofin. 31	Ing. Walter Sassi	
CONSULENZA a. Cofin. 31		IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746	

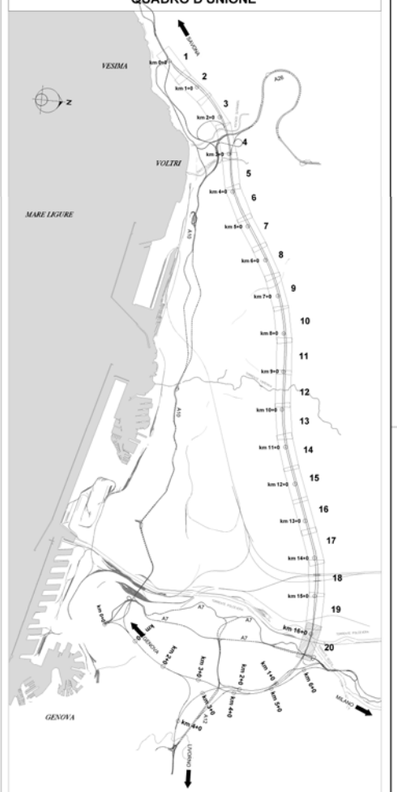
VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASPI Ing. Alberto Selleri	autostrade per l'italia Ing. Giorgio Fabriani	

IL PRESENTE DISEGNO NON PUO' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO PUBBLICAMENTE, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. NON UTILIZZATO NEI CASI DI LEGGE. RIPRODUZIONE VIETATA AI SENSI DEL CODICE CIVILE E DELLA LEGGE SUL DIRITTO D'AUTORE.

QUADRO 20 - PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO DA Progr. Km 15+950 A Progr. Km 16+700



QUADRO D'UNIONE



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO STRADALE

GRONDA DI PONENTE
Assi A10 bis direzione Est (Asse 1)
e Ovest (Asse 2)

Profilo longitudinale "ASSE 2" – tavola 16/16

DA PROG. 15+950 A PROG. 16+700

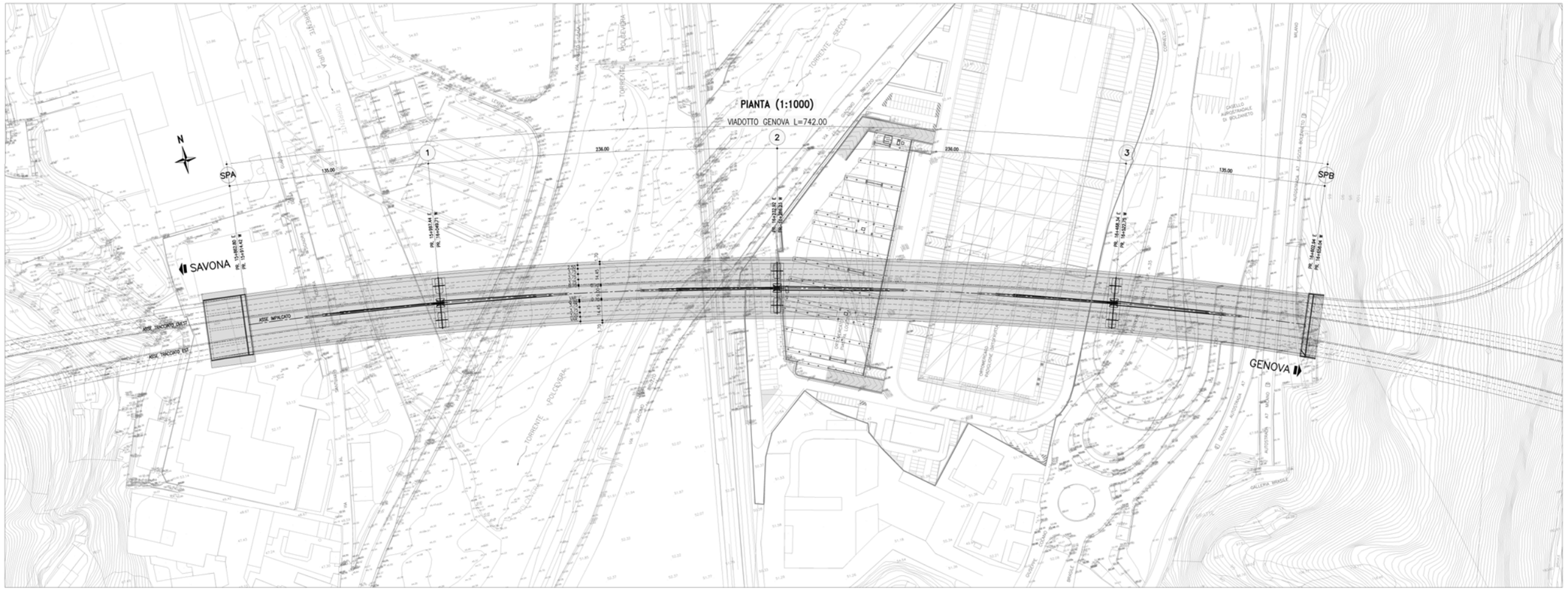
IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746	Ing. Orlando Mocci Ord. Ingg. Pavia N. 1406	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 19492
RESPONSABILE UFFICIO STD	RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	RESPONSABILE FUNZIONE ITP

VISTO	RIFERIMENTO ELABORATO				DATA	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE		DICEMBRE 2010	n.	data
	codice commessa	fase/lav.	prog/lav.	n. progressivo		1	APRILE 2011
	1107	1204	STD0144	2	SCALA: 1:1000/1:100	2	MAGGIO 2012

spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Rene Lavender	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI Ing. Walter Sessini	
CONSULENTI A CURA DI		IL RESPONSABILE DELL'APPALTO/LAVORI Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746	

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	

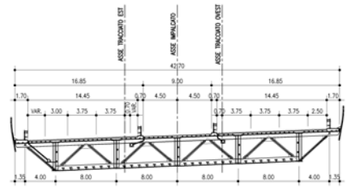
IL PRESENTE DISEGNO NON PUÒ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ESPOSTO PUBBLICAMENTE, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. NON POTRÀ ESSERE UTILIZZATO PER SCOPI NON PREVISTI DAL CONTRATTO D'APPALTO SENZA IL PERMESSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. CHIUNQUE VIOLI QUANTO SOPRA SARÀ PERSEGUITO A TERMINI DI LEGGE.



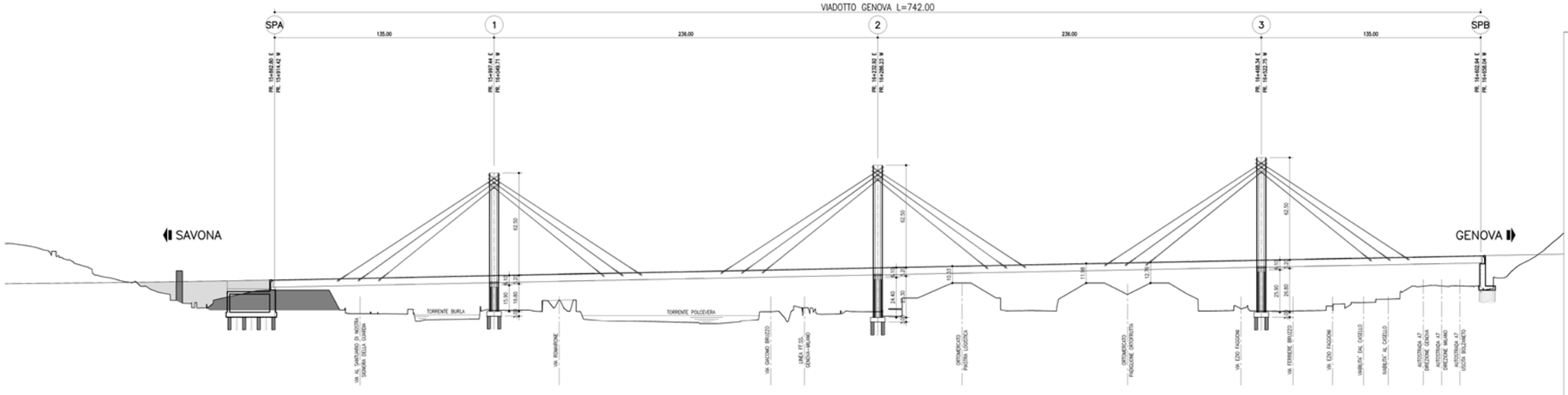
NOTA BENE:
TUTTE LE MISURE LONGITUDINALI SONO RIFERITE ALL'ASSE IMPALCATO

NOTA BENE:
PER DETTAGLI RELATIVI A GEOMETRIE E CARATTERISTICHE DELLE SOTTOFONDAZIONI ED OPERE PROVVISIONALI VEDERE ELABORATI GRAFICI GEOTECNICI.

SEZIONE TRASVERSALE TIPO (1:250)



PROFILO IN ASSE TRACCIATO EST (1:1000)



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE D'ARTE MAGGIORI

VIADOTTO GENOVA

Planimetria, profilo longitudinale
e sezione trasversale

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Guido Furlanetto Ord. Ing. Milano N. 10584 RESPONSABILE UFFICIO STR	Ing. Orlando Mosca Ord. Ing. Pavia N. 1466 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ing. Milano N. 11492 RESPONSABILE FUNZIONE STP

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO						DATA	REVISIONE
	DIRETTORIO			FILE				N.	Data
VI.004	codice commessa	fase/lotto	capitolo	n. progressivo			FEBBRAIO 2011	1	MAGGIO 2012
01	1 1 0 7 1 2 0 4	STR	0 1	8 1	–	1	SCALA: 1:250–1:1000		

spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Rario Lavander	ELABORAZIONE GRAFICA a Cura di:	P.E. Claudio Caresa
		ELABORAZIONE PROGETTUALE a Cura di:	Ing. Lucia Ferretti Torricelli – O.I. Brescia n° 2188
CONSULENZA a Cura di:		IL RESPONSABILE UFFICIO/LAVORO	Ing. Guido Furlanetto O.I. Milano N. 10584

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 PUÒ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A., CHE UTILIZZA NON AUTORIZZATI SARÀ PERSEGUITO A TERMINI DI LEGGE.
THIS DOCUMENT AND ITS CONTENTS ARE PROPERTY OF AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. AND SHALL NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY OTHER PARTY WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SAID COMPANY. ANY UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

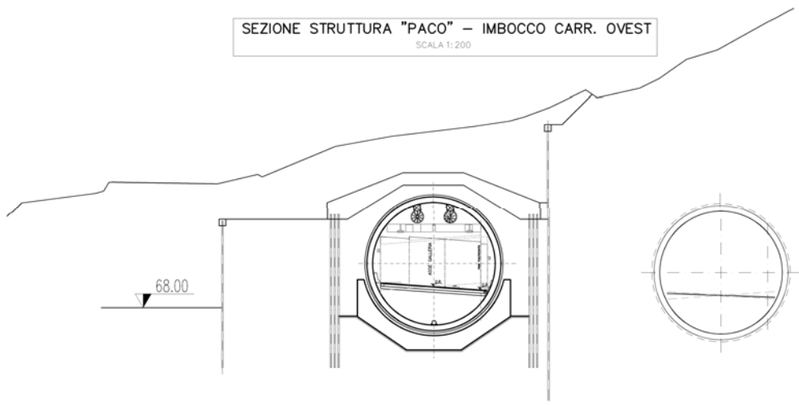
PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI IN FASE DI COSTRUZIONE

SCALA 1:500



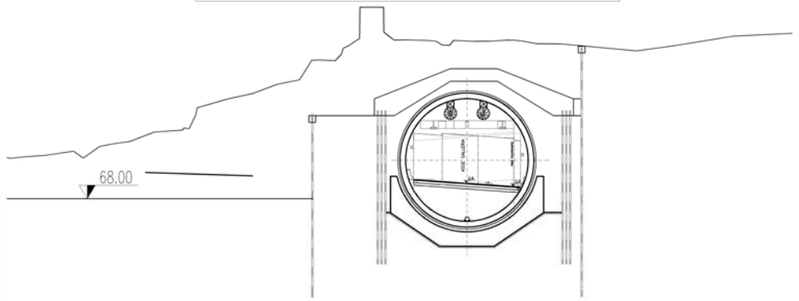
SEZIONE STRUTTURA "PACO" – IMBOCCO CARR. OVEST

SCALA 1:200



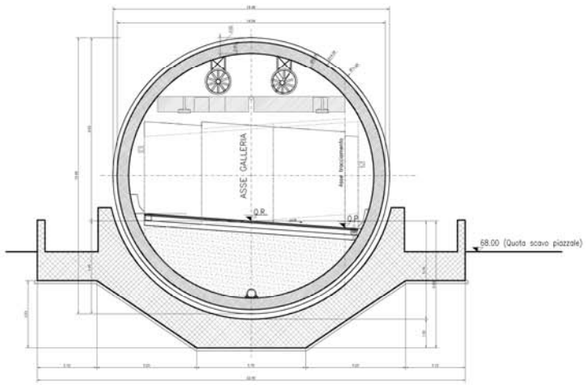
SEZIONE STRUTTURA "PACO" – IMBOCCO CARR. EST

SCALA 1:200



SEZIONE TIPO SELLA FRESA

SCALA 1:100



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIE NATURALI

GALLERIA MONTEROSSO IMBOCCO LATO GENOVA

PIANTA SCAVI E SEZIONI TIPO

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Tiziano Collotta Ord. Ingg. Lecco N. 122 RESPONSABILE UFFICIO APE	Ing. Orlando Maida Ord. Ing. Pavia N. 1466 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	Ing. Maurizio Tarmati Ord. Ingg. Milano N. 15462 RESPONSABILE FUNZIONE STP

VERS.	RIFERIMENTO ELABORATO							DATA:	REVISIONE	
	CANTIERE				FILE				n.	data
IB.07B	codice commessa	lt/fmg	unità		n. progressivo			FEBBRAIO 2011	1	MAGGIO 2012
01	1 1 0 7 1 2 0 4	A	P	E	0 3 0 1	–	1	SCALA: 1:500 – 1:100		

spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilario Lavander	ELABORAZIONE A CURA DI Geom. Alessandro Scarimato	
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI Ing. Enrico Turello	
CONSULENZA A CURA DI:		IL RESPONSABILE UNITA' OPERATIVA Ing. Tiziano Collotta O.I. Lecco N. 122	

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 Fabrizzi	

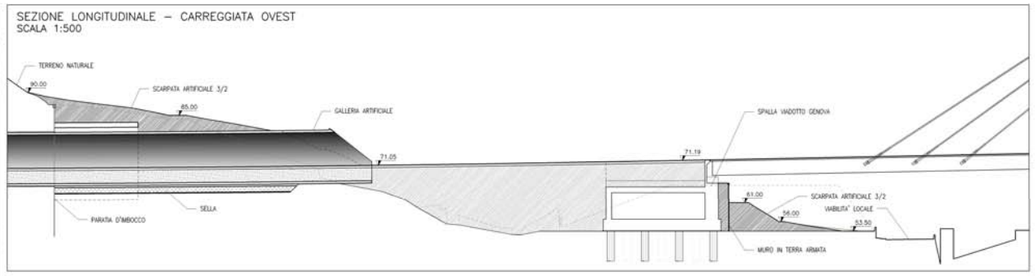
IL PRESENTE DOCUMENTO NON PUO' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. SONO VIETATI GLI USI ABUSIVI E LA RIMOZIONE O ALTERAZIONE DI QUESTA NOTA DAL DOCUMENTO.

Scala Plott.: 1:1

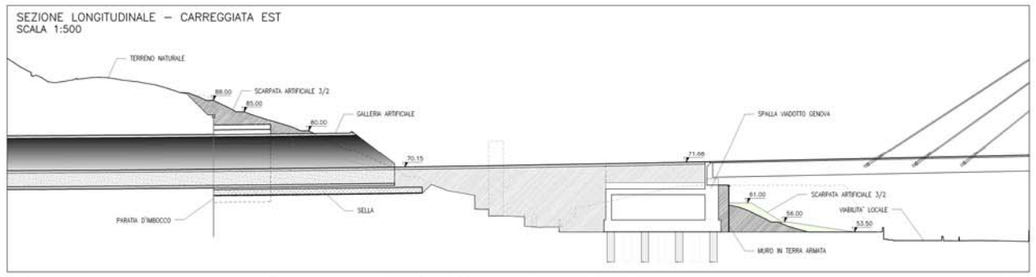
PLANIMETRIA
SCALA 1:500



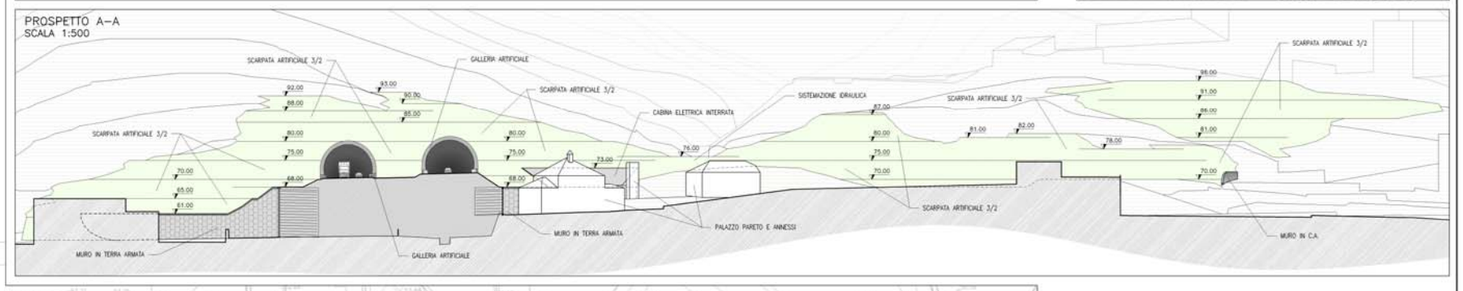
SEZIONE LONGITUDINALE – CARREGGIATA OVEST
SCALA 1:500



SEZIONE LONGITUDINALE – CARREGGIATA EST
SCALA 1:500



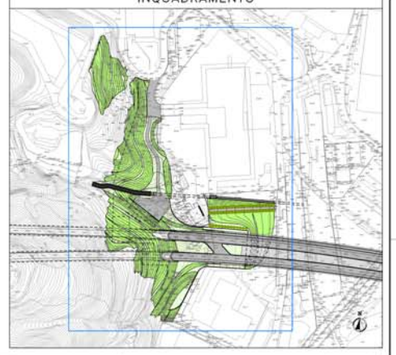
PROSPETTO A–A
SCALA 1:500



KEY–MAP



INQUADRAMENTO



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIE NATURALI

GALLERIA MONTEROSSO
Imbocco lato Genova

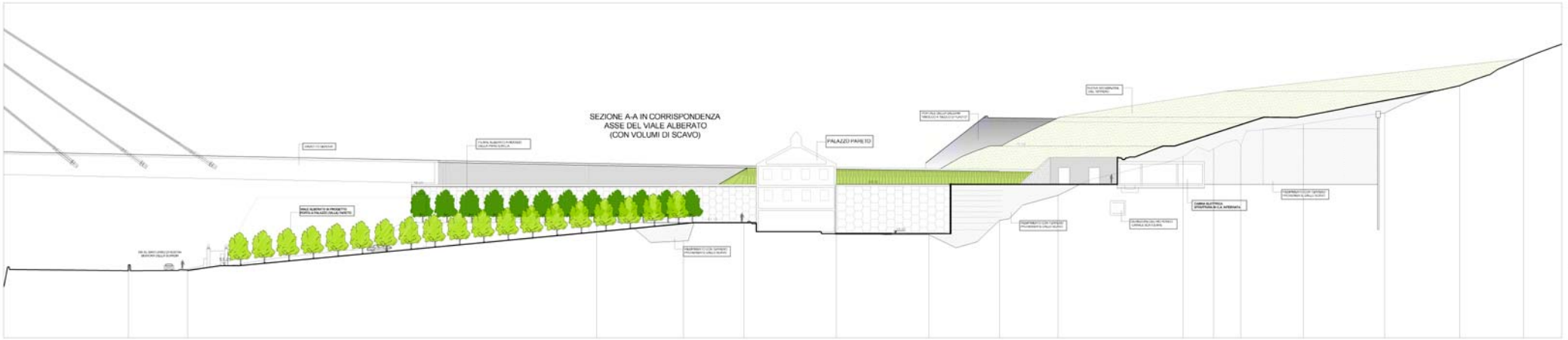
SISTEMAZIONE DEFINITIVA
PLANIMETRIA, PROSPETTO E SEZIONI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 15462 RESPONSABILE UFFICIO AUA	Ing. Orietta Marini Ord. Ingg. Pavia N. 1348 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 15462 RESPONSABILE FUNZIONE SIP

LIVELLO	REFERENZIAZIONE ELABORATO					DATA	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE				n.	data
	codice cantierizzato	fase/lotto	unità	n. progressivo			1	APRILE 2011
IB.07B						FEBBRAIO 2011	2	MAGGIO 2012
09	1 1 0 7 1 2 0 4		AUA	0 1 5 1	– 2	SCALA: VARIE	3	

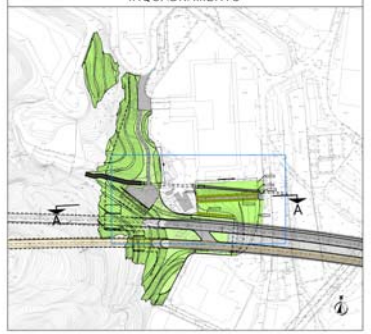
spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilaria Lonardo	ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI	Ing. Diego Cupellini	
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI	Arch. Enrico Francesconi – Ing. Diego Cupellini	
CONSULENZA A CURA DI		IL RESPONSABILE UNICO	Ing. Maurizio Torresi Ord. Milano N. 15462	

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	





INQUADRAMENTO



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIE NATURALI

GALLERIA MONTEROSSO
Imbocco lato Genova

SISTEMAZIONE DEFINITIVA
ACCESSO A PALAZZO PARETO (1/2)
PLANIMETRIA E SEZIONE LONGITUDINALE

18.07B						DATA: GIUGNO 2012	
14	1	1	0	7	1	2	0	4	AUA 15 2 A	SCALA: 1:250	

spea ingegneria europea

Ing. Diego Cupello

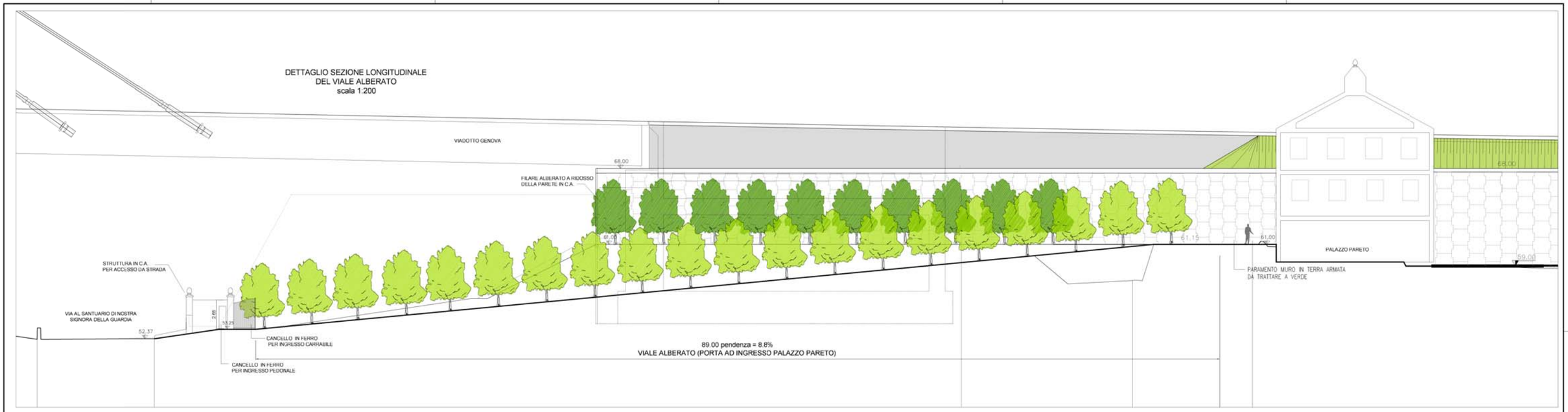
Arch. Enrico Francesconi – Ing. Diego Cupello

Ing. Maurizio Tornasi (D.L. Milano N. 19462)

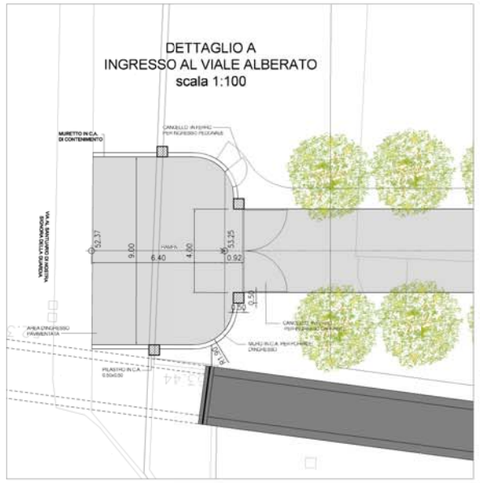
Ing. Mario Sellari

Ing. Giorgio Fabrizzi

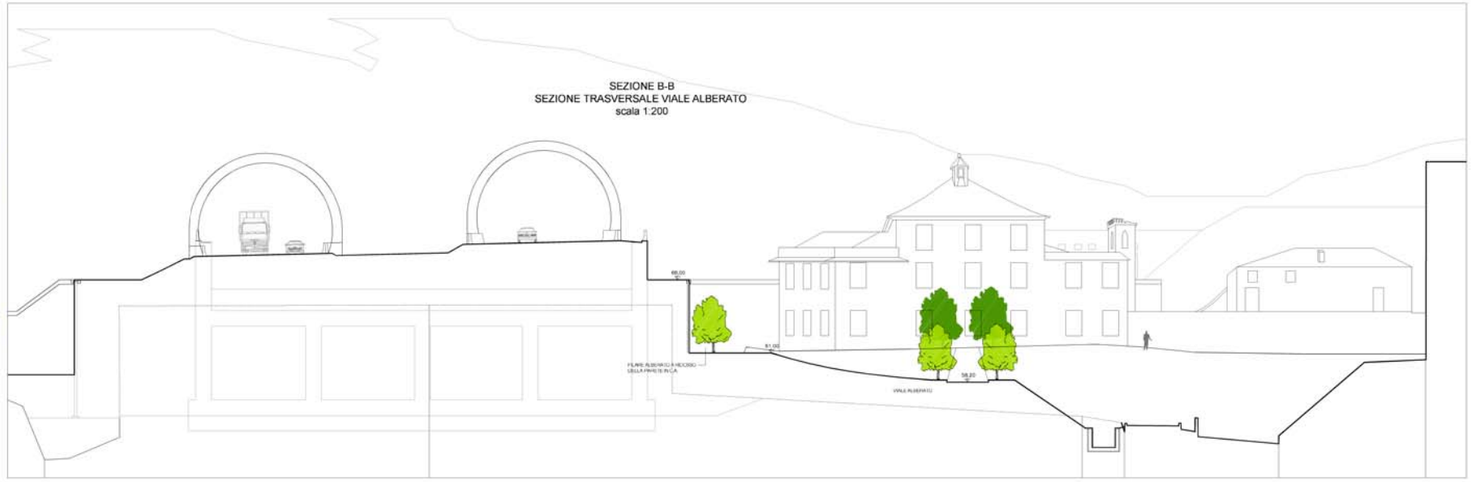
DETTAGLIO SEZIONE LONGITUDINALE
DEL VIALE ALBERATO
scala 1:200



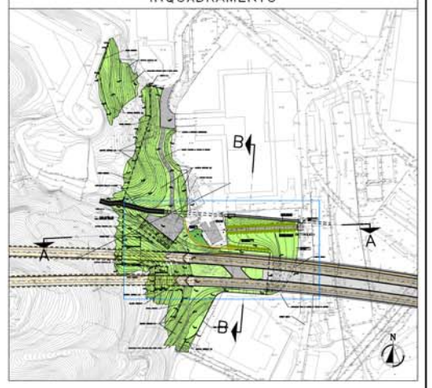
DETTAGLIO A
INGRESSO AL VIALE ALBERATO
scala 1:100



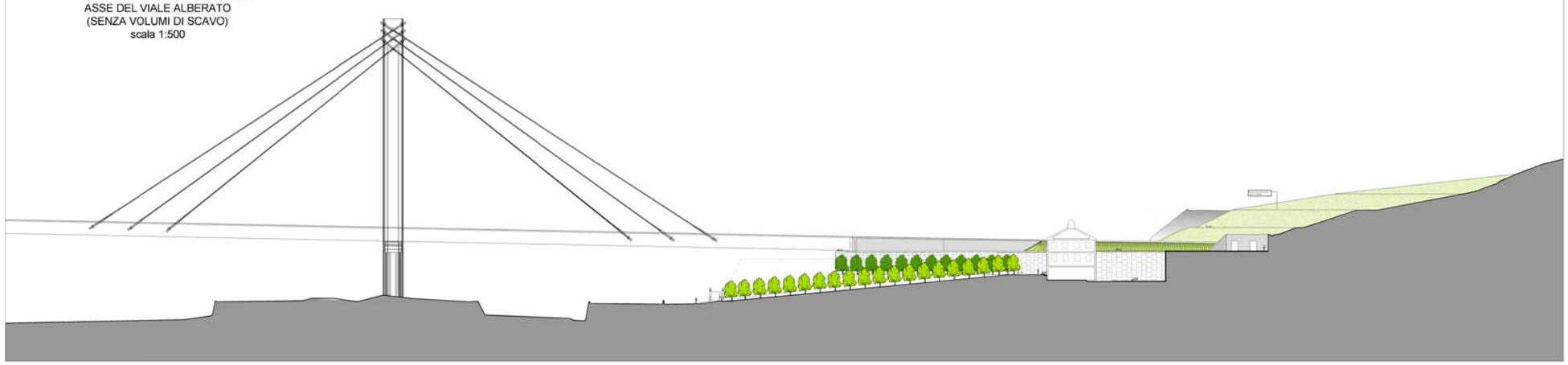
SEZIONE B-B
SEZIONE TRASVERSALE VIALE ALBERATO
scala 1:200



INQUADRAMENTO



SEZIONE A-A IN CORRISPONDENZA
ASSE DEL VIALE ALBERATO
(SENZA VOLUMI DI SCAVO)
scala 1:500



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIE NATURALI

GALLERIA MONTEROSSO
Imbocco lato Genova

SISTEMAZIONE DEFINITIVA
ACCESSO A PALAZZO PARETO (2/2)
SEZIONI

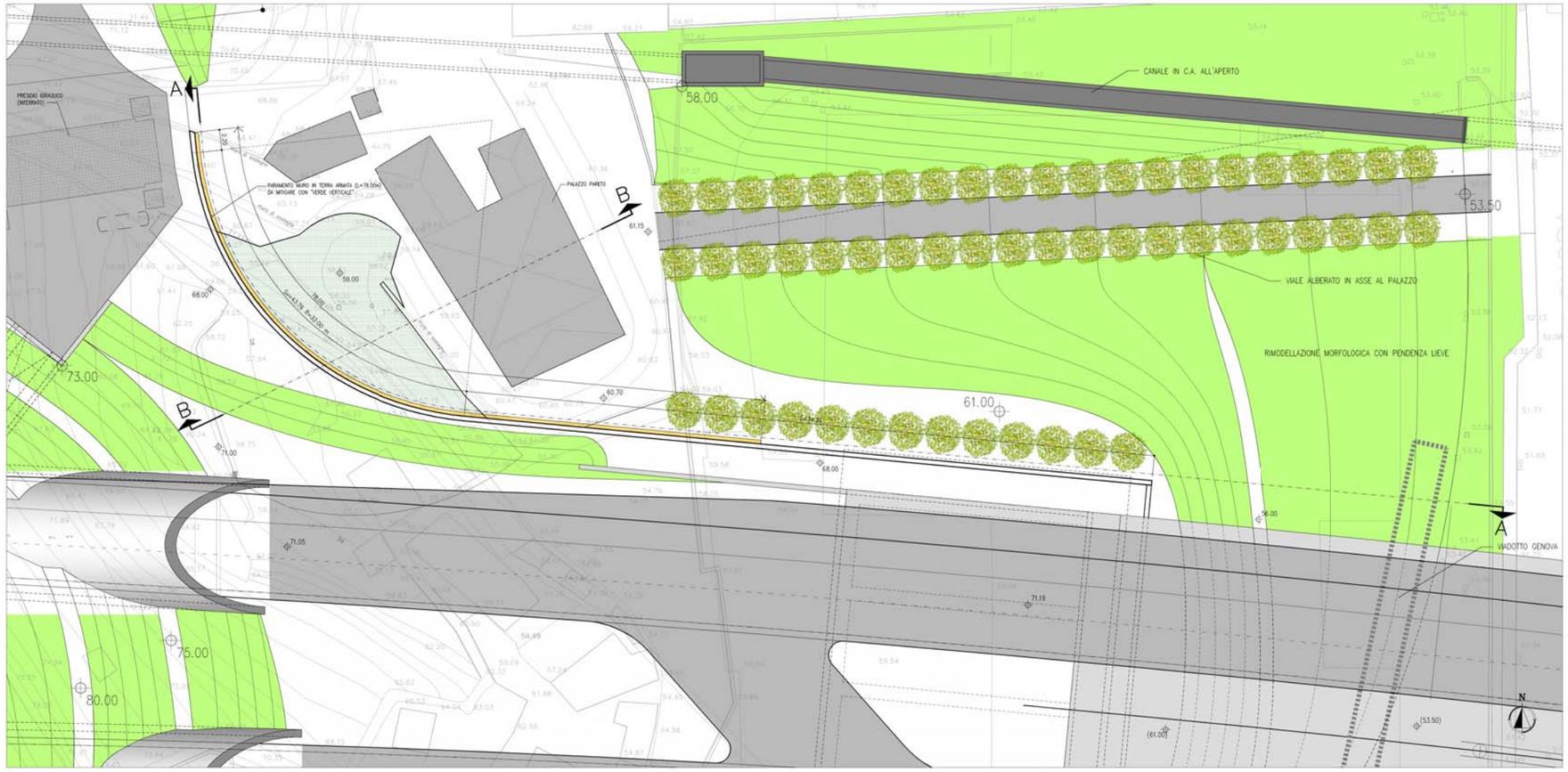
IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Maurizio Tonnesi Ord. Ing. Milano N. 14462 RESPONSABILE UFFICIO AUA	Ing. Orlando Mezzo Ord. Ing. Pavia N. 1498 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	Ing. Maurizio Tonnesi Ord. Ing. Milano N. 14462 RESPONSABILE FUNZIONE STP

CODICE	RIFERIMENTO ELABORATO					Data	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE				n.	data
	codice commessa	fase/lav.	cartel.	n. progressivo				
IB.07B						GIUGNO 2012		
15	1	1	0	7	1 2 0 4	AUA 152B	SCALA: VARIE	

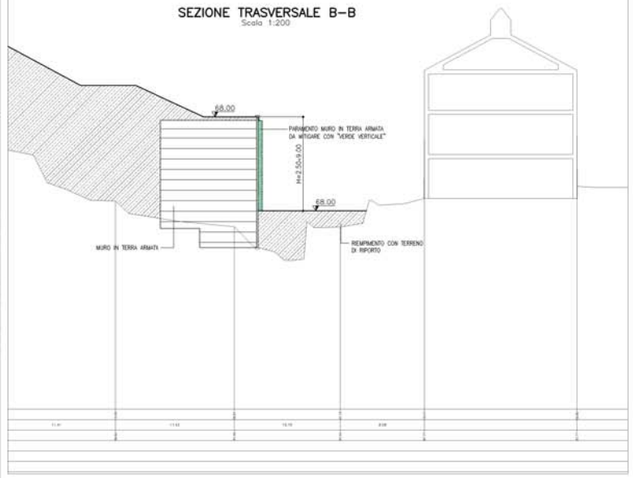
spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilario Lavarini	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	Ing. Diego Cupellini
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Arch. Enrico Francesconi – Ing. Diego Cupellini
CONSULENZE A CURA DI :		IL RESPONSABILE UNITA'	Ing. Maurizio Tonnesi Ord. Milano N. 14462

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 Fabbroni	

I DISEGNI, ESEMPLARI ED ATTRI STUDI SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. AI SENSI DEL CODICE CIVILE E DELLA LEGGE SUL DIRITTO D'AUTORE. NE VIETIAMO LA COPIA E LA COMUNICAZIONE A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.



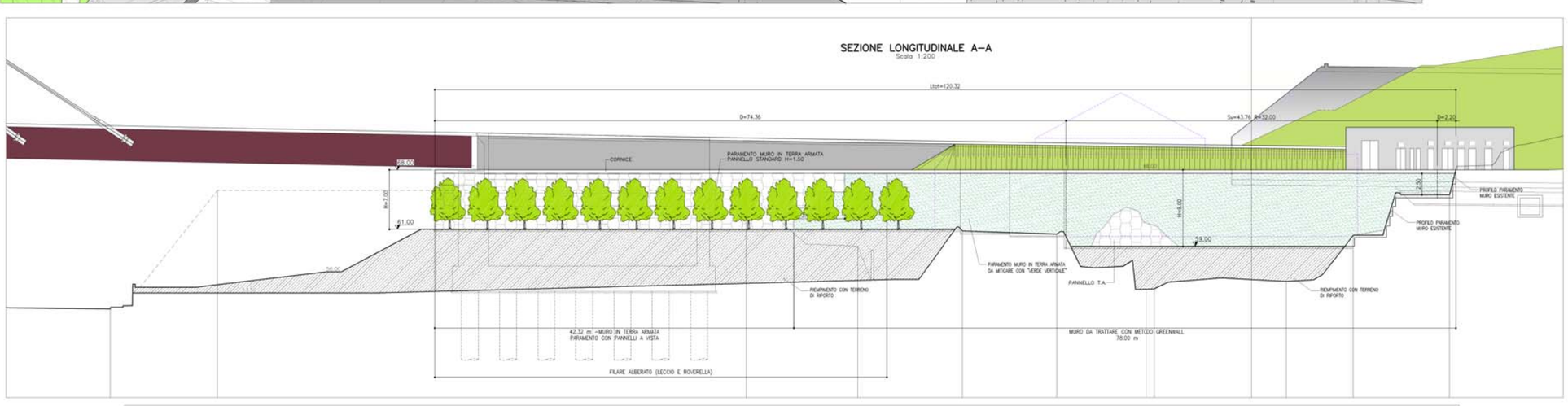
SEZIONE TRASVERSALE B–B
Scala 1:200



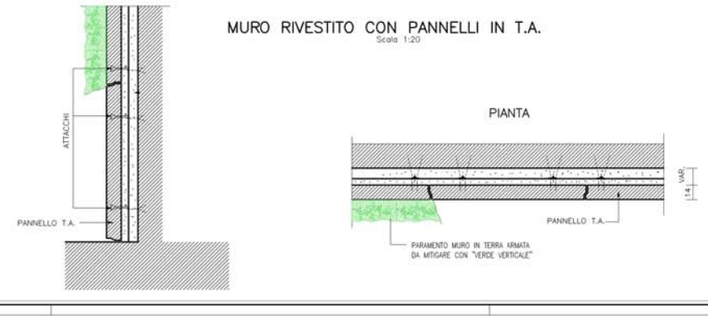
INQUADRAMENTO



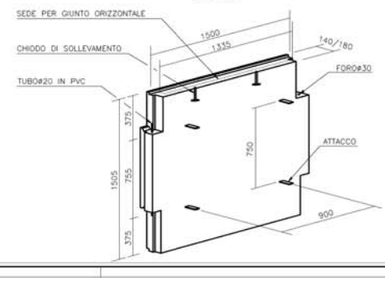
SEZIONE LONGITUDINALE A–A
Scala 1:200



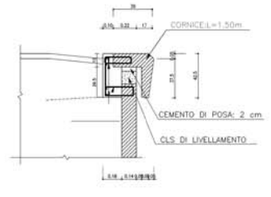
SEZIONE
MURO RIVESTITO CON PANNELLI IN T.A.
Scala 1:20



PARTICOLARI DEL PANNELLO IN CALCESTRUZZO
Scala 1:20



PARTICOLARE CORNICE MURO
Scala 1:20



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIE NATURALI

GALLERIA MONTEROSSO
Imbocco lato Genova

MURO IN T.A. ADIACENTE PALAZZO PARETO
MITIGAZIONE CON "VERDE VERTICALE"
PLANIMETRIA, PROSPETTO E SEZIONI

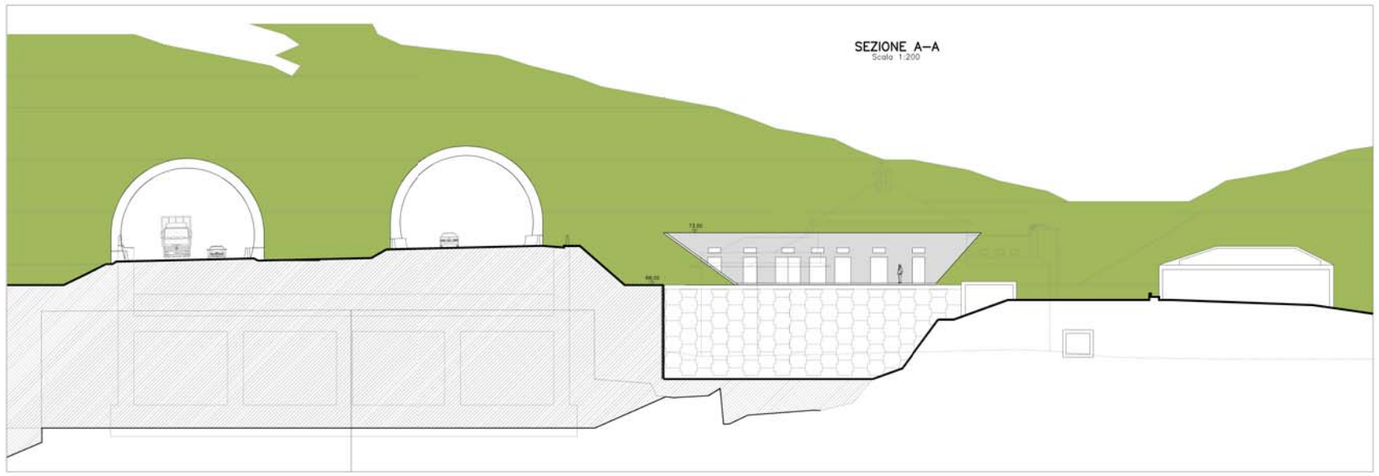
IB.07B	1 1 0 7 1 2 0 4 A U A 1 5 2 C –	GIUGNO 2012	1.6

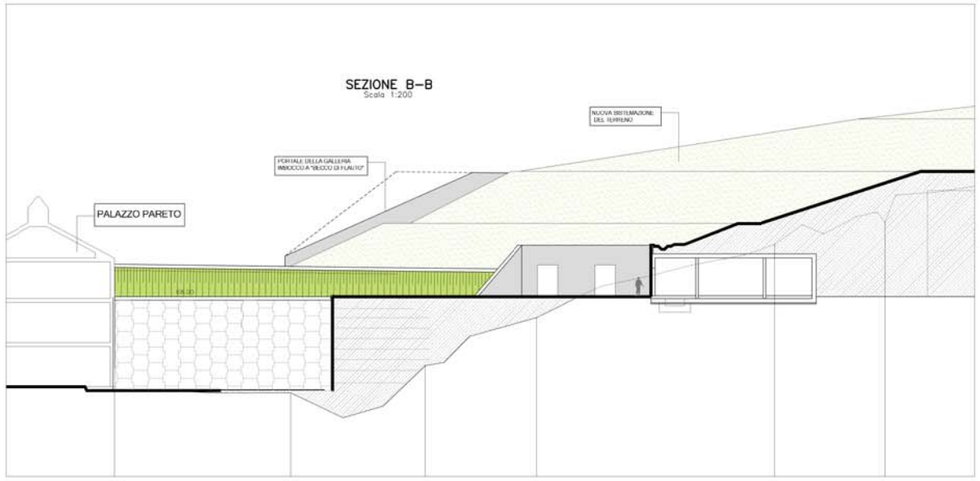
spea ingegneria europea — COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO: Ing. Nino Lavander — Ing. Diego Cupello — Arch. Enrico Francesconi – Ing. Diego Cupello — Ing. Maurizio Torresi

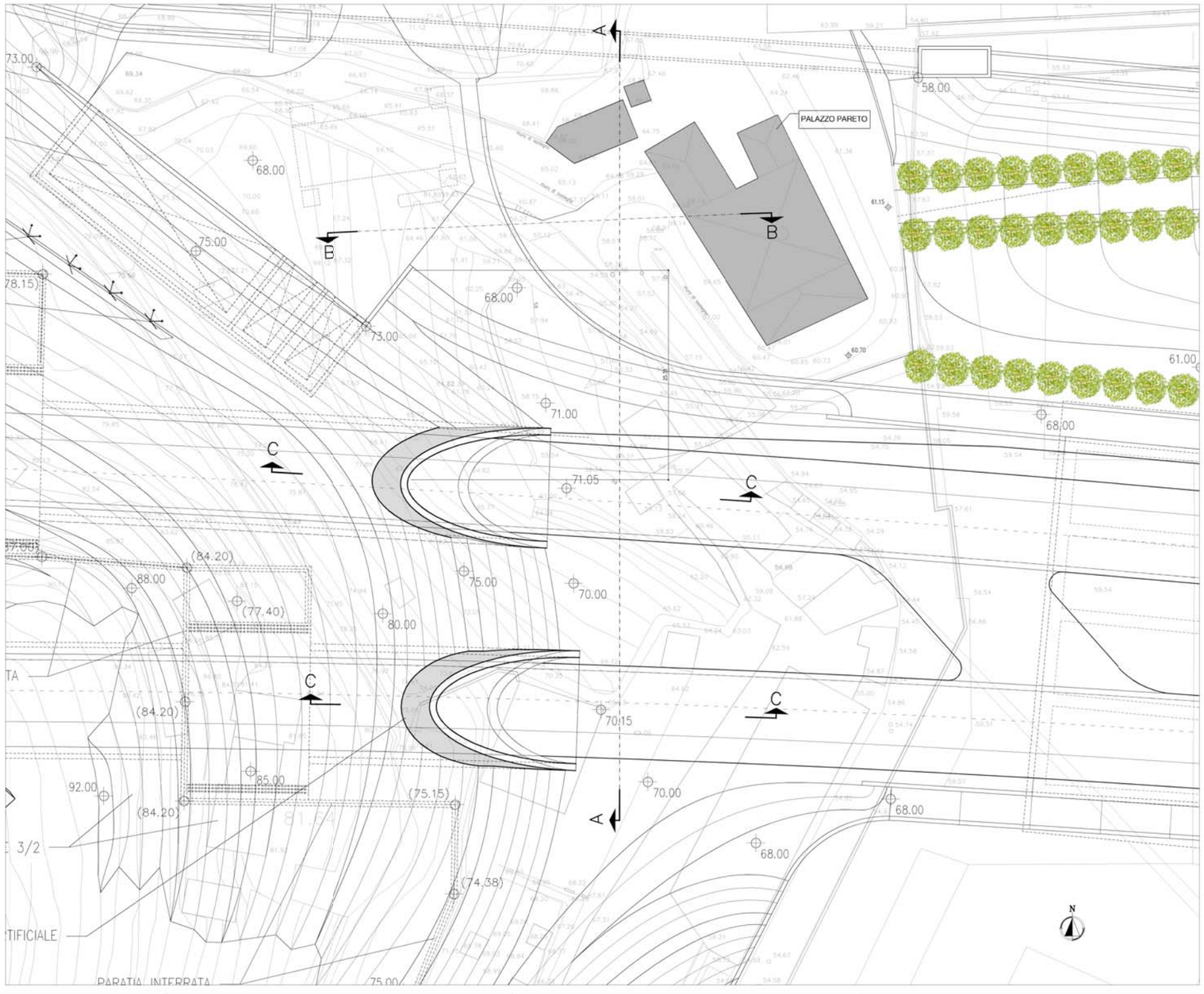
VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA — DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASPI — Ing. Alberto Selleri

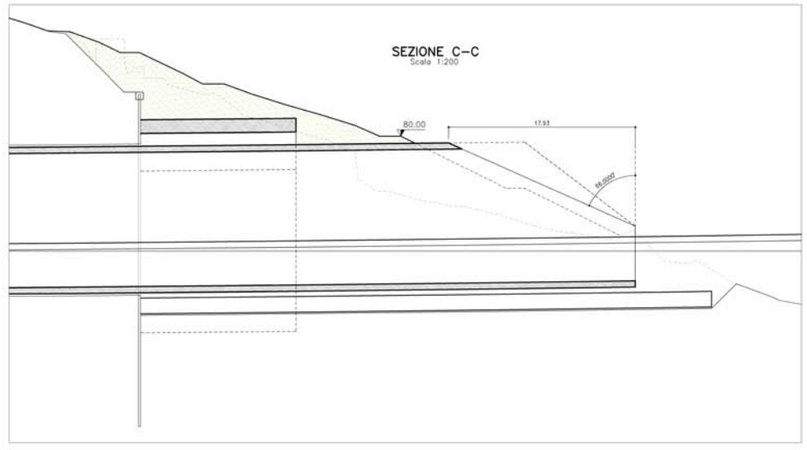
VISTO DEL COMMITTENTE — autostrade per l'italia — Ing. Giorgio Fabrizio

VISTO DEL CONCEDENTE









INQUADRAMENTO



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIE NATURALI

GALLERIA MONTEROSSO
Imbocco lato Genova

SISTEMAZIONE DEFINITIVA
PORTALE A BECCO DI FLAUTO i=66°

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Maurizio Torrea Ord. Ingg. Milano N. 16402 RESPONSABILE UFFICIO AUA	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1436 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	Ing. Maurizio Torrea Ord. Ingg. Milano N. 16402 RESPONSABILE FUNZIONE STP

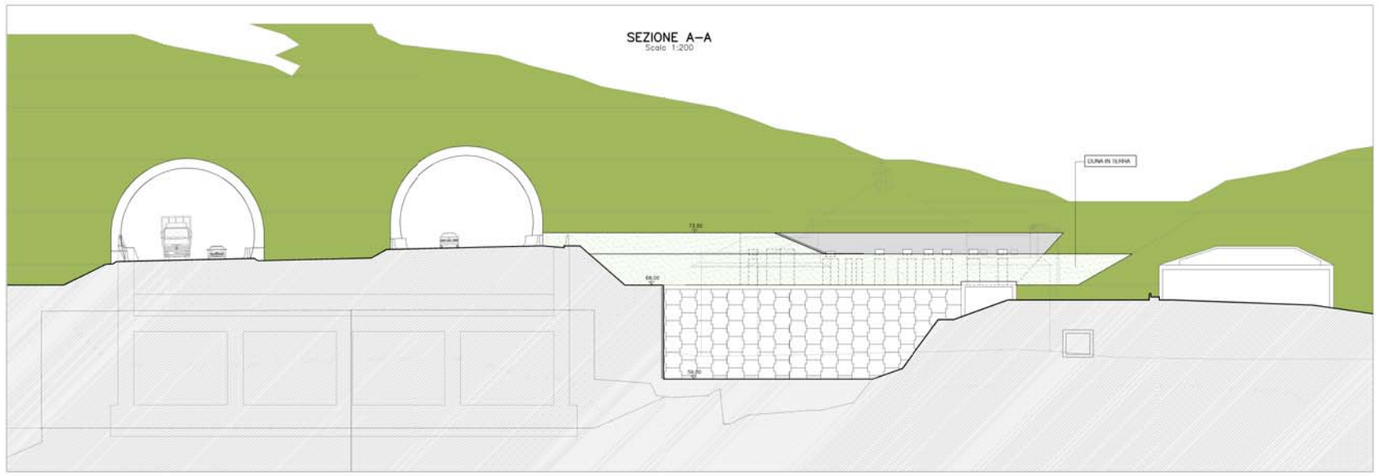
ASSE	RIFERIMENTO ELABORATO												DATA	REVISIONE
	(DIRETTORIO)					FILE								N. DATA
	codice commessa			N.Prog		codice				p. progressivo			GIUGNO 2012	
IB.07B													SCALA:	
17	1	1	0	7	1	2	0	4	A	U	A	1	5 2 D – –	VARIE

spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Nino Lavander	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	Ing. Diego Cupellini
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Arch. Enrico Francesconi – Ing. Diego Cupellini
CONSULENZA A CURA DI :		IL RESPONSABILE UNITA'	Ing. Maurizio Torrea O.I. Milano N. 16402

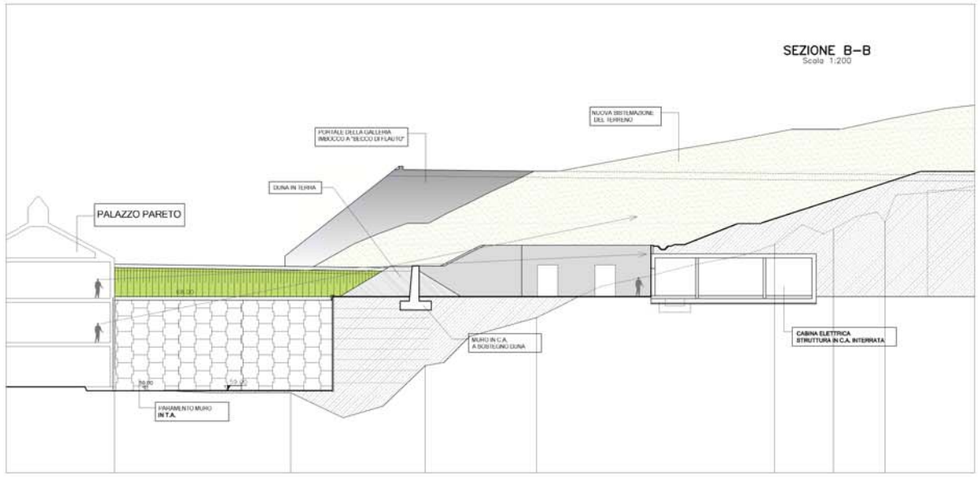
VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASPI Ing. Alberto Selleri	autostrade per l'italia Ing. Giorgio Fabroni	

I DISEGNI, DOCUMENTI ED OGNI ALTRO SUSSIDIO, ANCHE INFORMATICO, A NUMERO PROGRESSIVO, DI VOLTA IN VOLTA, TOLTI O CONSEGNATI DURANTE LO SVOLGIMENTO DEL CONTRATTO, SONO E RESTANO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELLA COMMITTENTE AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. CHE VIETA QUALSIASI UTILIZZO, DIVULGAZIONE, COPIA O RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA. (ART. 2575 C.C. LEGGE 633/41 SUL DIRITTO D'AUTORE E LEGGE 675/96 SULLA TUTELA DELLA PRIVACY). L'UTILIZZO DEI DISEGNI NON AUTORIZZATO DA PARTE DI TERZI SARÀ PERSEGUITO IN SEDE CIVILE E PENALE.

SEZIONE A–A
Scala 1:200

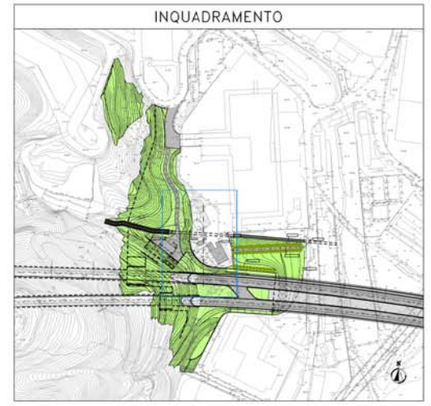


SEZIONE B–B
Scala 1:200





INQUADRAMENTO



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIE NATURALI

GALLERIA MONTEROSSO
Imbocco lato Genova

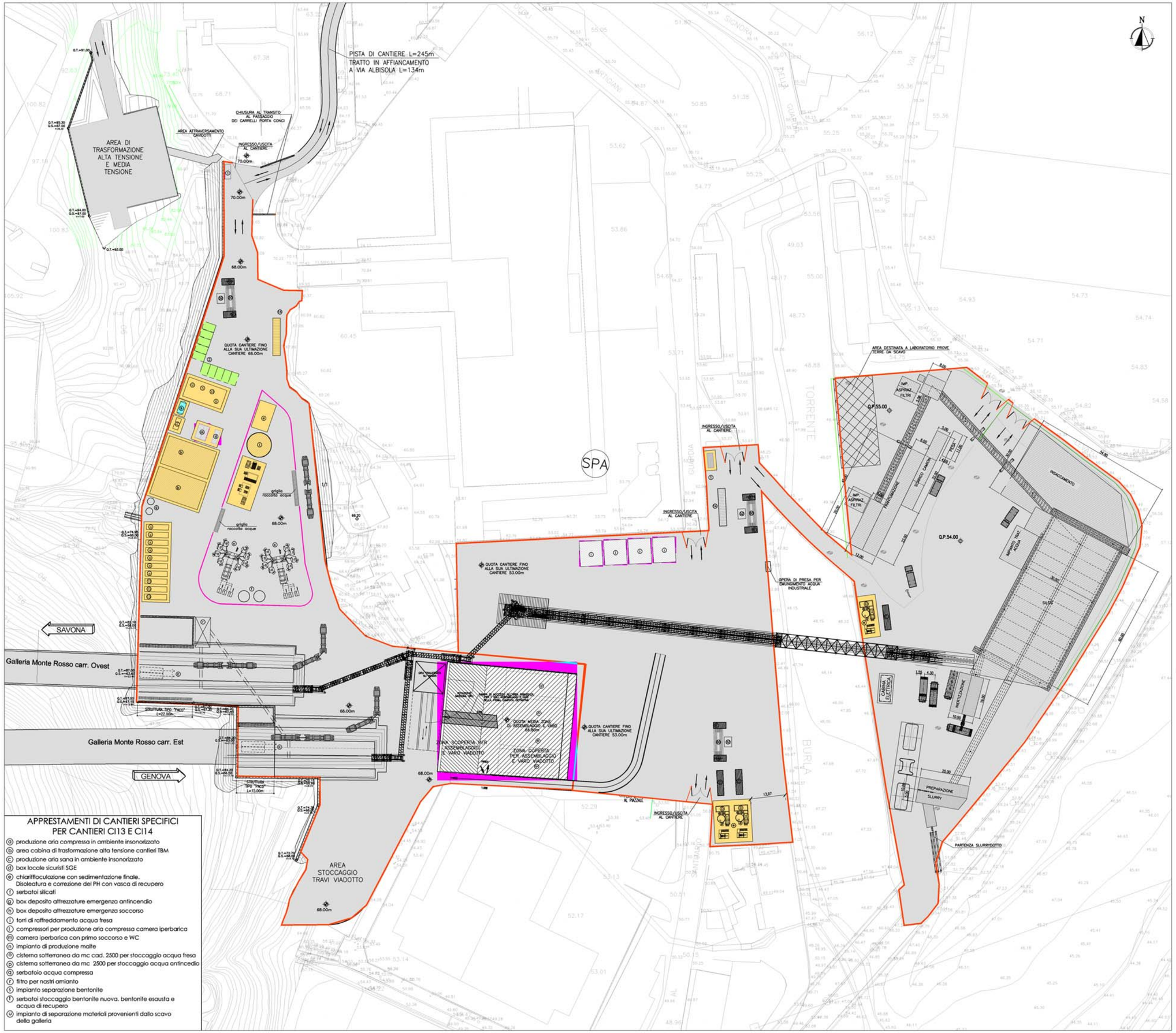
SISTEMAZIONE DEFINITIVA
DUNA ANTISTANTE IL PIAZZALE CABINE
PLANIMETRIA, PROSPETTO E SEZIONI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Maurizio Torrea Ord. Ingg. Milano N. 16462 RESPONSABILE UFFICIO AUA	Ing. Orlando Miccio Ord. Ingg. Pavia N. 1496 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	Ing. Maurizio Torrea Ord. Ingg. Milano N. 16462 RESPONSABILE FUNZIONE STP

WBS	REFERENTE ENGINEER: DIRETTORIO	codice commessa	N.Prog	unità	n. progressivo	TIPO	DATA: GIUGNO 2012	REVISIONE: n. / DATA
IB.07B								
18	1	1	0	7	1	2	0 4 AUA 1 5 2 E – –	SCALA: VARIE	

spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilario Lavender	ELABORAZIONE GRAFICA a Cura Di :	Arch. Graziano Fumis
		ELABORAZIONE PROGETTUALE a Cura Di :	Arch. Enrico Francesconi – Arch. Graziano Fumis
CONSULENZA a Cura Di :		IL RESPONSABILE UNITA'	Ing. Maurizio Torrea Ord. Milano N. 16462

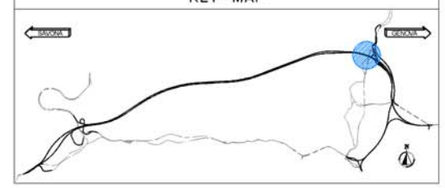
VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASPI Ing. Alberto Selleri	autostrade per l'italia Ing. Giorgio Fabrizzi	



APPRESTAMENTI DI CANTIERI SPECIFICI PER CANTIERI CI13 E CI14

- (a) produzione aria compressa in ambiente insonorizzato
- (b) area cabina di trasformazione alta tensione cantieri TBM
- (c) produzione aria sana in ambiente insonorizzato
- (d) box locale sicuristi SGE
- (e) chiariflocculazione con sedimentazione finale. Disoleatura e correzione del PH con vasca di recupero
- (f) serbatoi silicati
- (g) box deposito attrezzature emergenza antincendio
- (h) box deposito attrezzature emergenza soccorso
- (i) torri di raffreddamento acqua fresa
- (l) compressori per produzione aria compressa camera iperbarica
- (m) camera iperbarica con primo soccorso e WC
- (n) impianto di produzione malte
- (o) cisterna sotterranea da mc cad. 2500 per stoccaggio acqua fresa
- (p) cisterna sotterranea da mc 2500 per stoccaggio acqua antincedio
- (q) serbatoio acqua compressa
- (r) filtro per nastri amianto
- (s) impianto separazione bentonite
- (t) serbatoi stoccaggio bentonite nuova, bentonite esausta e acqua di recupero
- (u) impianto di separazione materiali provenienti dallo scavo della galleria

KEY–MAP



LEGENDA APPRESTAMENTI DI CANTIERE

1. GUARDIOLA INGRESSO CANTIERE
2. PARCHEGGI AUTOVETTURE
3. AREA DI SOSTA MEZZI DI CANTIERE
4. BOX LOCALI SPOGLIATOI/WC/RICOVERO
5. BOX INFERMERIA/DOTAZIONI PRONTO SOCCORSO
6. BOX UFFICI CANTIERE
7. BOX LABORATORIO PROVE MATERIALI
8. SERBATOI ACQUA ANTINCENDIO
9. SERBATOI ACQUA SANITARIA
10. SERBATOI ACQUA PER IMPIANTI
11. SERBATOI CARBURANTE
12. IMPIANTO DISOLEATORE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
13. GRUPPO ELETTROGENO IN AMBIENTE INSONORIZZATO
14. PESA A PONTE
15. CONTAINER RIFIUTI
16. CARROPONTE
17. AREA STOCCAGGIO CONCI
18. AREA STOCCAGGIO INERTI
19. AREA STOCCAGGIO SILICATI SPRITZ-BETON
20. AREA STOCCAGGIO MATERIALI GALLERIE
21. AREA STOCCAGGIO MATERIALI VIADOTTI
22. DEPOSITO/OFFICINA DI CANTIERE
23. DEPOSITO/OFFICINA LAVORAZIONI GALLERIE
24. DEPOSITO/OFFICINA LAVORAZIONI VIADOTTI
25. DEPOSITO/OFFICINA LAVORAZIONI IMPIANTI
26. DEPOSITO ATTREZZATURE EMERGENZA ANTINCENDIO
27. IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE
28. IMPIANTO DI BETONAGGIO
29. IMPIANTO DI PRODUZIONE CONGLOMERATI CEMENTIZI
30. LAVAGGIO RUOTE MEZZI IN USCITA
31. LAVAGGIO AUTOMEZZI DI CANTIERE
32. LAVAGGIO BETONIERE
33. W.C. CHIMICO
34. AREA DI CARATTERIZZAZIONE

MURO DI SEPARAZIONE AREA DI PRODUZIONE MALTE E SEPARAZIONE BENTONITE
LIMITE CANTIERE
AREA ASFALTATA

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

CANTIERIZZAZIONE

CANTIERI INDUSTRIALI
CANTIERE INDUSTRIALE CI13 e CI14

Apprestamenti di cantiere
Planimetria di progetto

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Geom. Maurizio Pistoni Albo Geom. Provincia Milano N. 8574 RESPONSABILE UFFICIO CMP	Ing. Orlando Mazza Ord. Ing. Pavia N. 1498 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	Ing. Maurizio Tonnel Ord. Ing. Milano N. 16482 RESPONSABILE FUNZIONE STP

NOD.	RIFERIMENTO ELABORATO													DATA:	REVISIONE
	DIRETTORIO										FILE				n. data
	codice commessa							N.Prog.	unita'		n. progressivo				
CI.013–014														FEBBRAIO 2011	1 MAGGIO 2012
01	1	1	0	7	1	2	0	4	CAP	0	3	2	1	– 1	SCALA: 1:500

spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilaria Lavander	ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Geom. Enrico Ottonna, Geom. Alberto Bonomi
CONSULENZA A CURA DI :		IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	Geom. Maurizio Pistoni Albo Geom. Prov. Milano N. 8574

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 Fabrani	

© PROGETTO ESECUTIVO NON PUÒ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. CHE VIETA ANCHE QUALSIASI USO NON AUTORIZZATO. LEGGE 22/04/1941 N. 633 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI. IL PRESENTE DISEGNO NON PUÒ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. CHE VIETA ANCHE QUALSIASI USO NON AUTORIZZATO. LEGGE 22/04/1941 N. 633 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI.

ALLEGATO 3: AUA0153

GALLERIA MONTEROSSO - IMBOCCO LATO GENOVA – SISTEMAZIONE DEFINITIVA - CONFRONTO TRA LA SOLUZIONE DI PROGETTO E LA SOLUZIONE DI VARIANTE

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIE NATURALI

GALLERIA MONTEROSSO
Imbocco lato Genova

SISTEMAZIONE DEFINITIVA
CONFRONTO TRA SOLUZIONE DI PROGETTO E SOLUZIONE DI VARIANTE

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			n.	data
	codice commessa	N.Prog.	unita'	n. progressivo			
IB.07B	1107	12	AUA	0153	GIUGNO 2012		
19		04			SCALA: 1:250		

spea autostrade Ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilaria Lavander	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	Ing. Diego Cupellini
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Arch. Enrico Francesconi – Ing. Diego Cupellini
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.

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

ADEGUAMENTO DEL SISTEMA A7-A10-A12

GALLERIA MONTEROSSO - IMBOCCO LATO GENOVA
SISTEMAZIONE DEFINITIVA

Variante progettuale



spea autostrade ingegneria europea

autostrade per l'italia
Società per azioni

spea autostrade Ingegneria europea

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA
Adeguamento del sistema A7 - A10 - A12
Galleria Monterosso - Sistemazione definitiva imbocco lato Genova

STATO DI FATTO
ORTOFOTO CON PUNTI DI RIPRESA

Scala 1:5.000

1

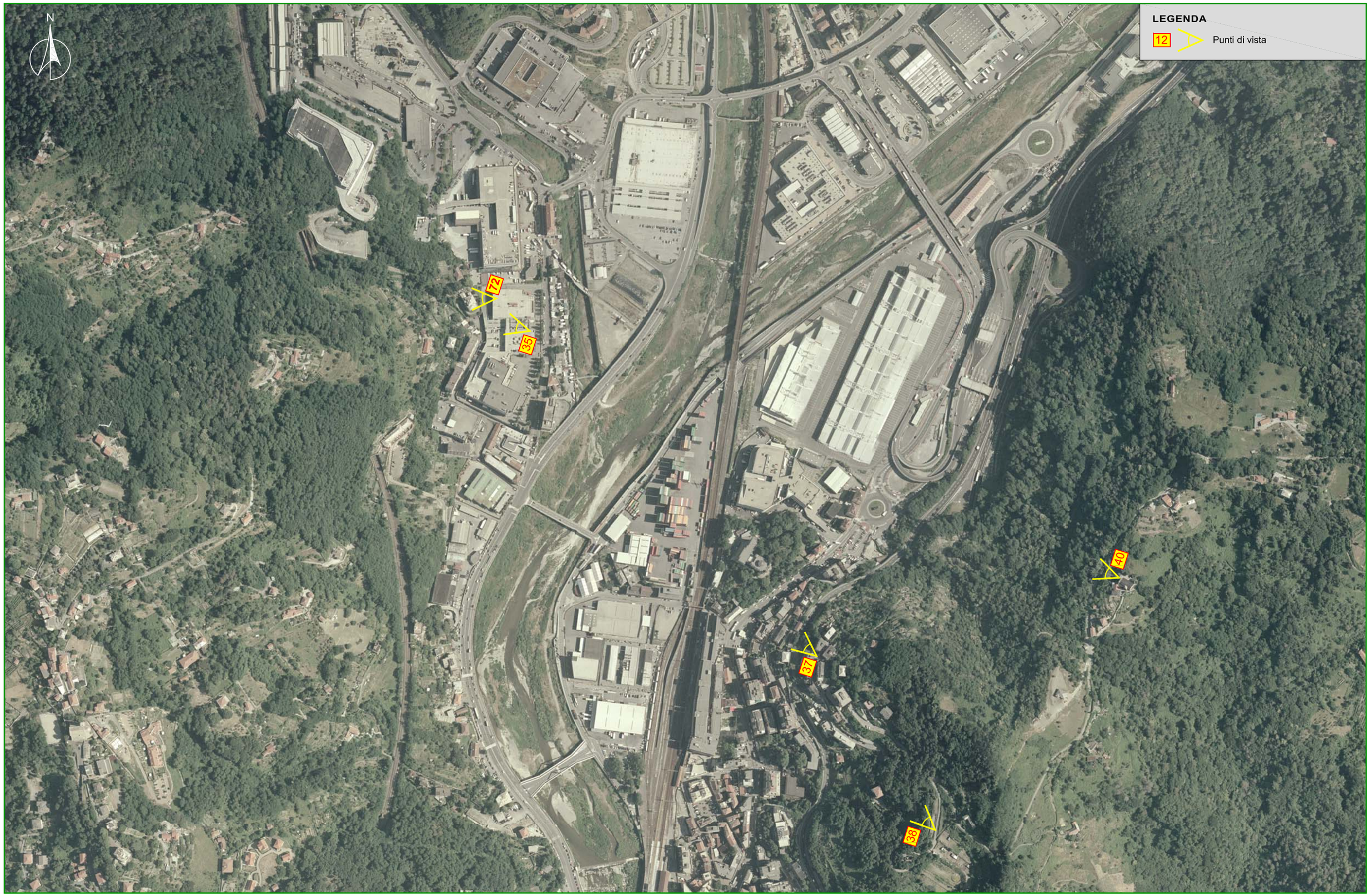


FOTO 35

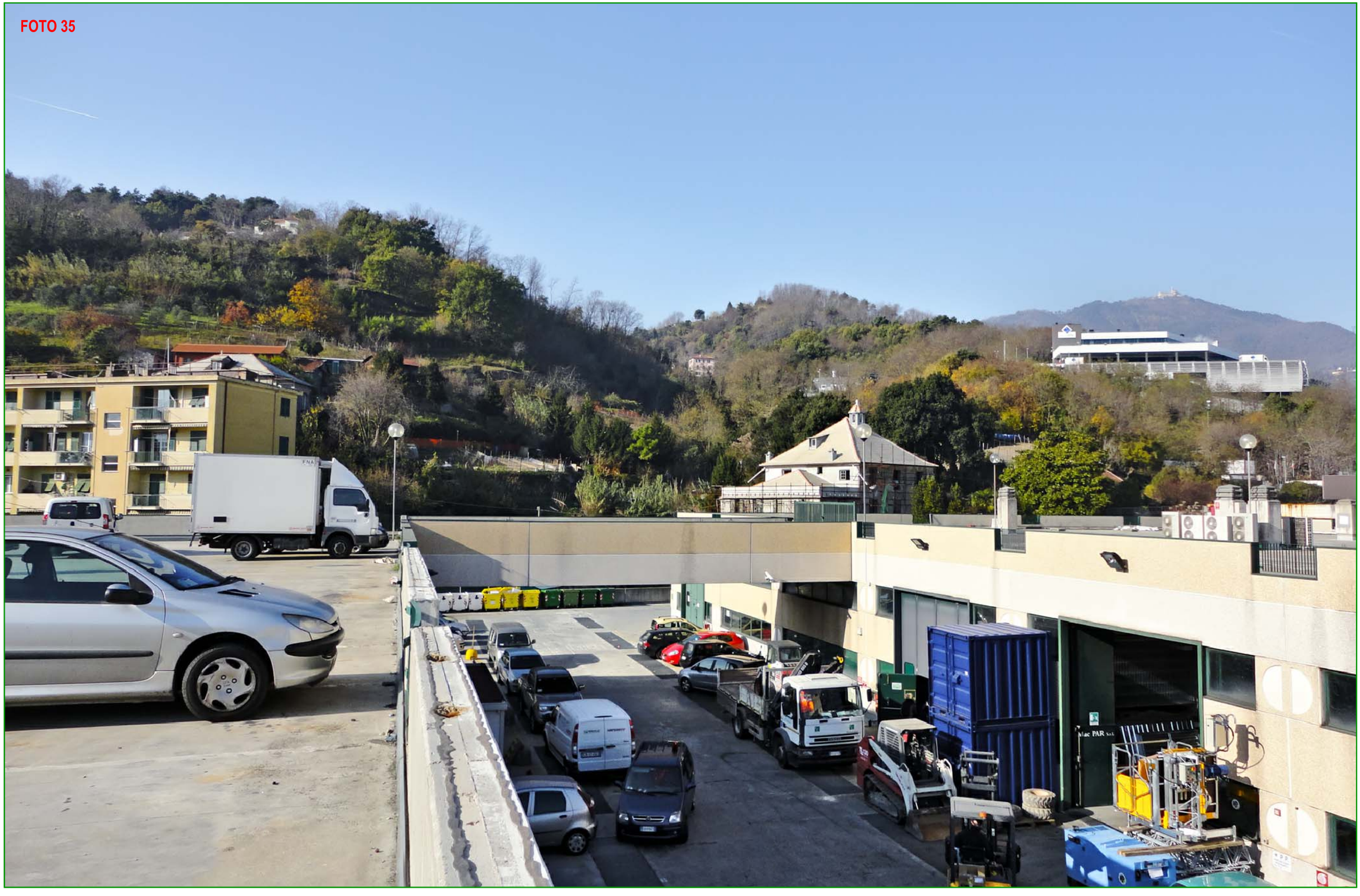


FOTO 37



FOTO 38

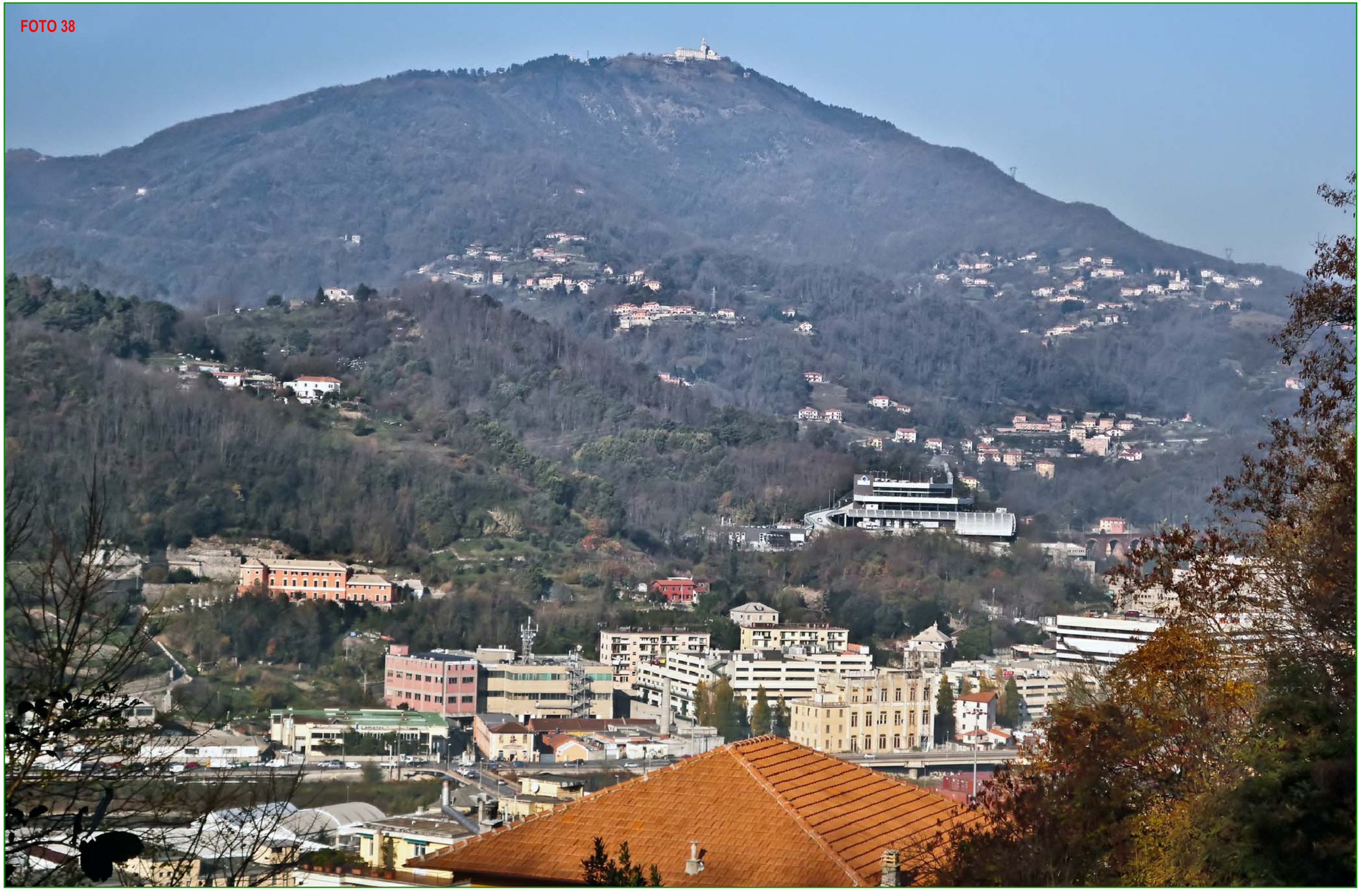


FOTO 40



FOTO 72



FOTO 73



spea autostrade Ingegneria europea

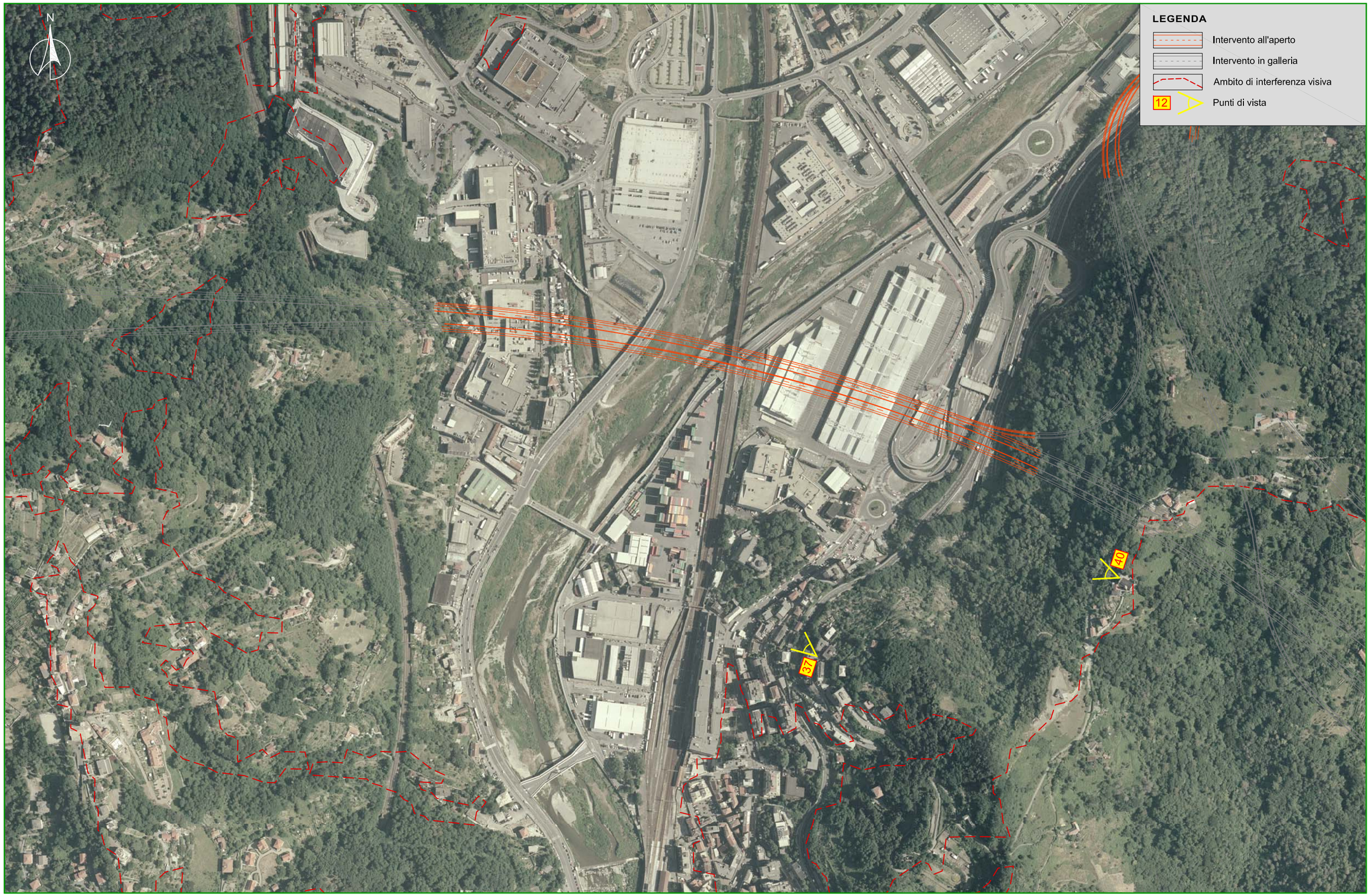
autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA
Adeguamento del sistema A7 - A10 - A12
Galleria Monterosso - Sistemazione definitiva imbocco lato Genova

PROGETTO DEFINITIVO
ORTOFOTO CON PUNTI DI RIPRESA

Scala 1:5.000

8



spea autostrade Ingegneria europea

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA
Adeguamento del sistema A7 - A10 - A12
Galleria Monterosso - Sistemazione definitiva imbocco lato Genova

PROGETTO DEFINITIVO
PLANIMETRIA

Scala 1:1.000

9

N

MURO IN TERRA ARMATA

RITOMBAMENTO 1/2

LOCALI TECNICI

Q.PIAZZALE FINITO 71.15m
Q.SCAVO PIAZZALE 68.00m

MURO IN TERRA ARMATA

Q.MURO 66.00m

ANNESSI PALAZZO PARETO DA DEMOLIRE

PRESIDIO IDRAULICO

RITOMBAMENTO 1/2

PALAZZO PARETO E ANNESSI DA DEMOLIRE

ANTENNE RADIO

PARATIA (INTERRATA)

SAVONA

Galleria Monte Rosso carr. Ovest

Galleria Monte Rosso carr. Est

GENOVA

RITOMBAMENTO

MURO IN TERRA ARMATA

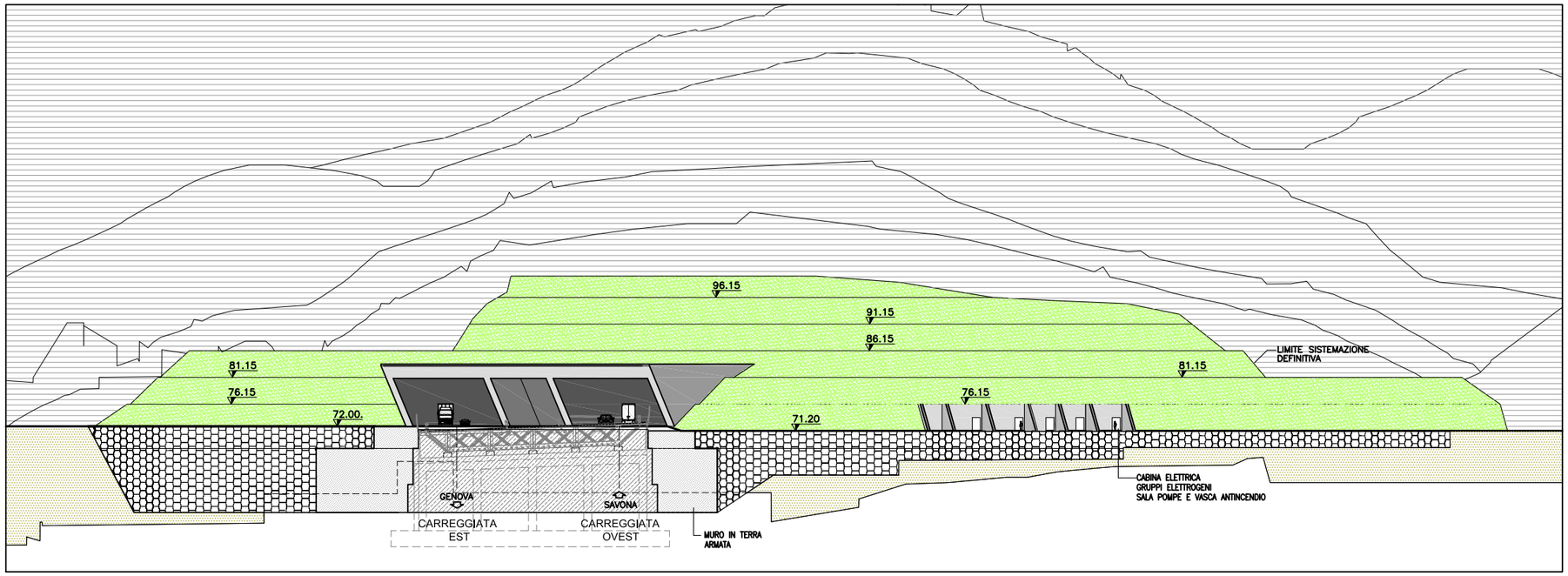
Q.PIAZZALE FINITO 72.00m
Q.SCAVO PIAZZALE 68.00m

Q.PIAZZALE FINITO 71.15m
Q.SCAVO PIAZZALE 69.00m

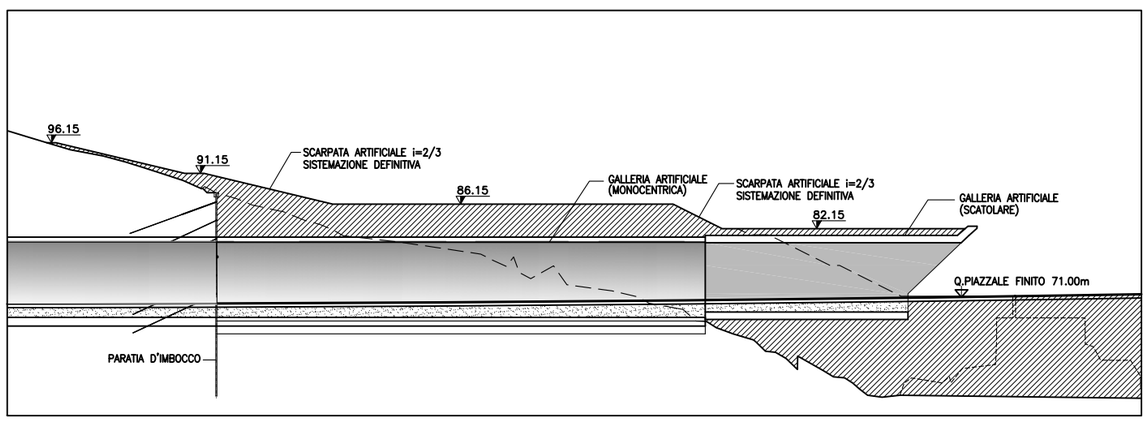
Q.MURO 66.00m

GUARDIA DELLA SIGNORA DI SANTUARIO

PROSPETTO A-A



SEZIONE LONGITUDINALE - CARREGGIATA OVEST



SEZIONE LONGITUDINALE - CARREGGIATA EST

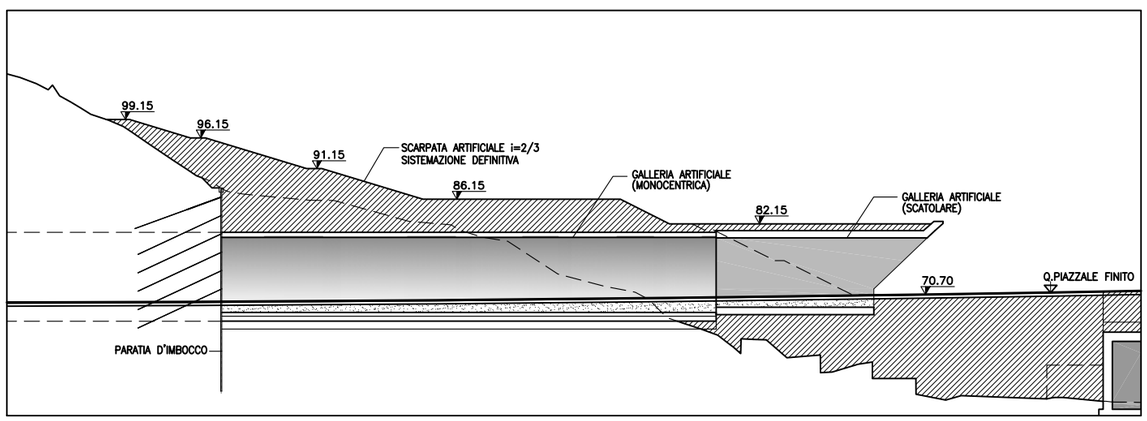


FOTO 37



FOTO 40



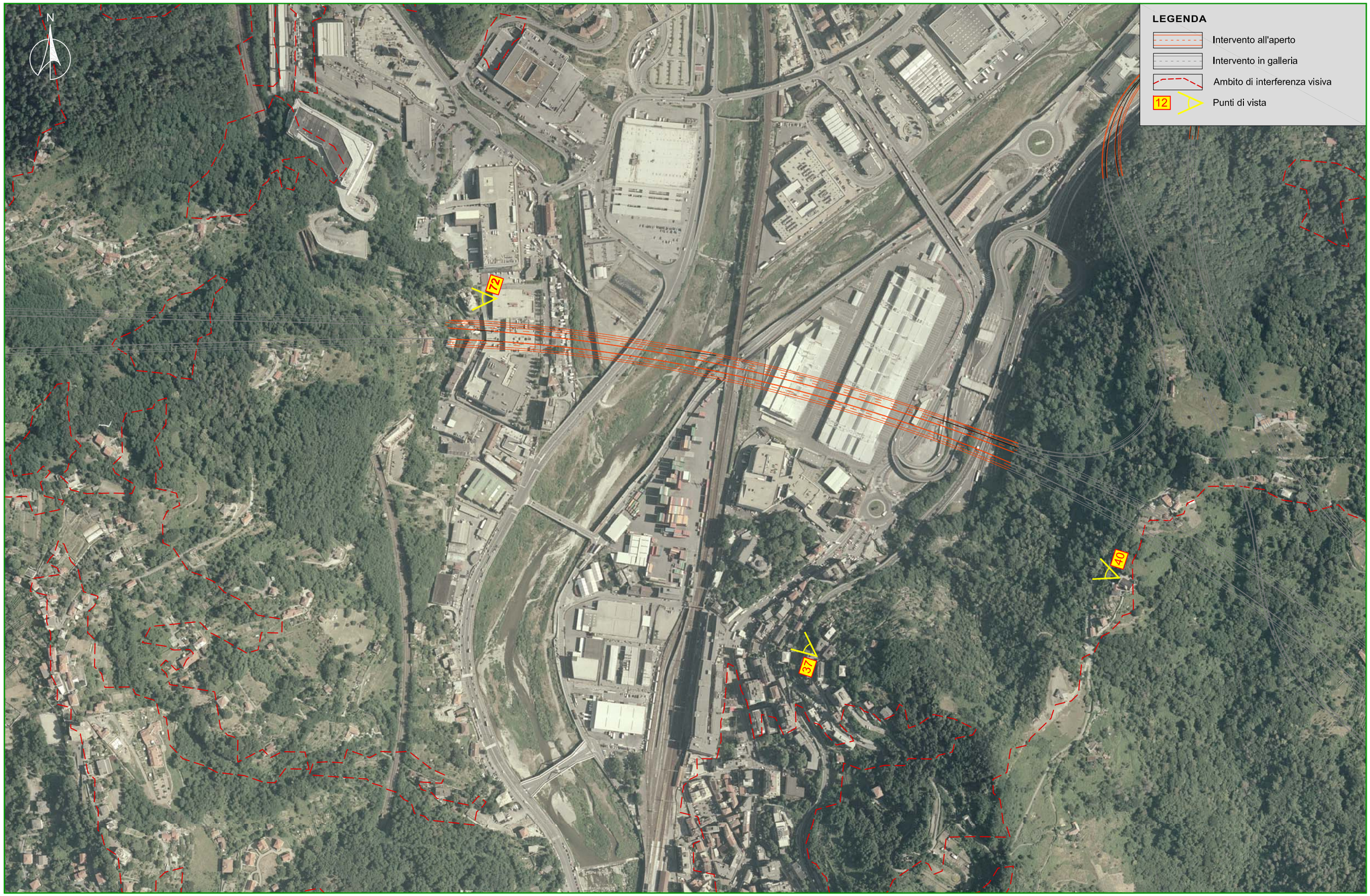
spea ingegneria europea
autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA
Adeguamento del sistema A7 - A10 - A12
Galleria Monterosso - Sistemazione definitiva imbocco lato Genova

VARIANTE PROGETTUALE
ORTOFOTO CON PUNTI DI RIPRESA

Scala 1:5.000

13



spea autostrade Ingegneria europea

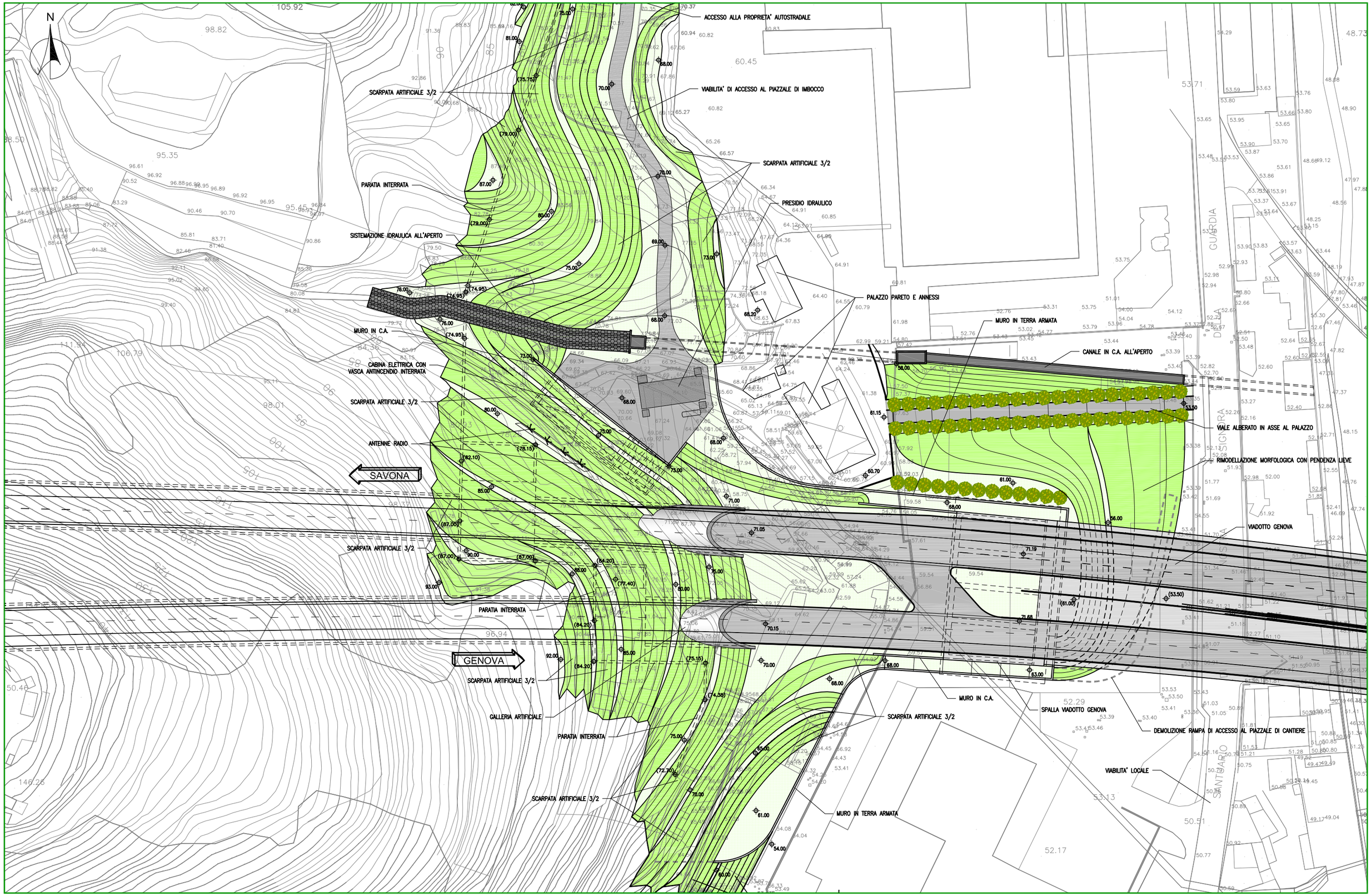
autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA
Adeguamento del sistema A7 - A10 - A12
Galleria Monterosso - Sistemazione definitiva imbocco lato Genova

VARIANTE PROGETTUALE
PLANIMETRIA

Scala 1:1.000

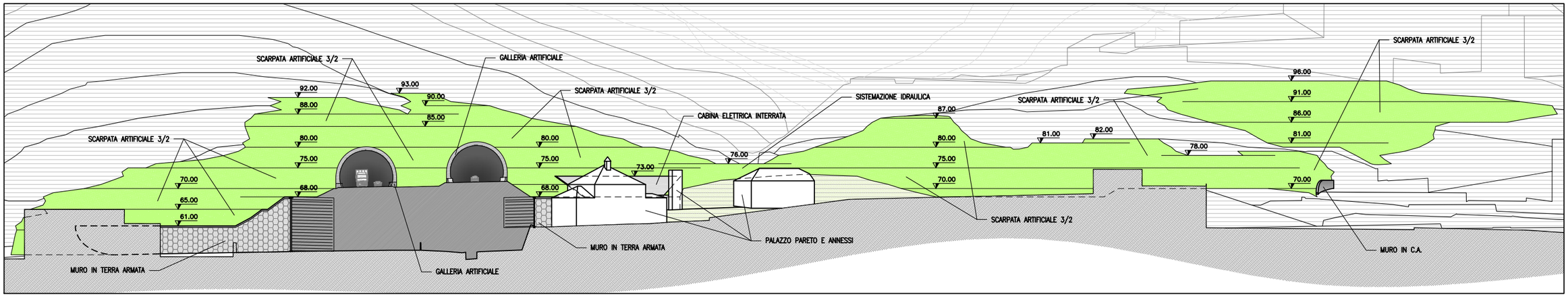
14



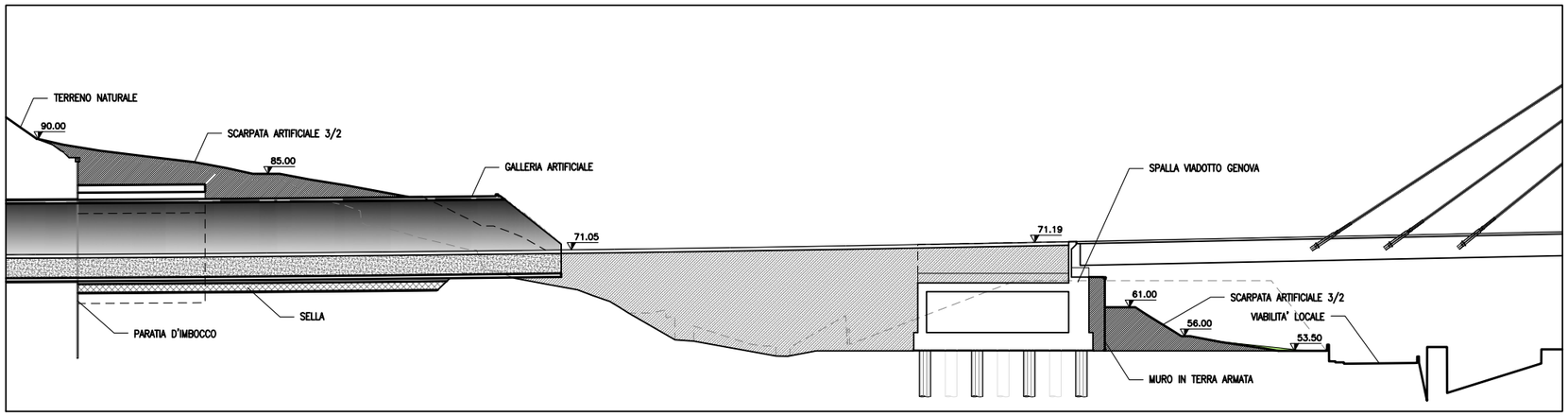
VARIANTE PROGETTUALE
PROSPETTO E SEZIONI

Scala 1:1.000

PROSPETTO A-A



SEZIONE LONGITUDINALE - CARREGGIATA OVEST



SEZIONE LONGITUDINALE - CARREGGIATA EST

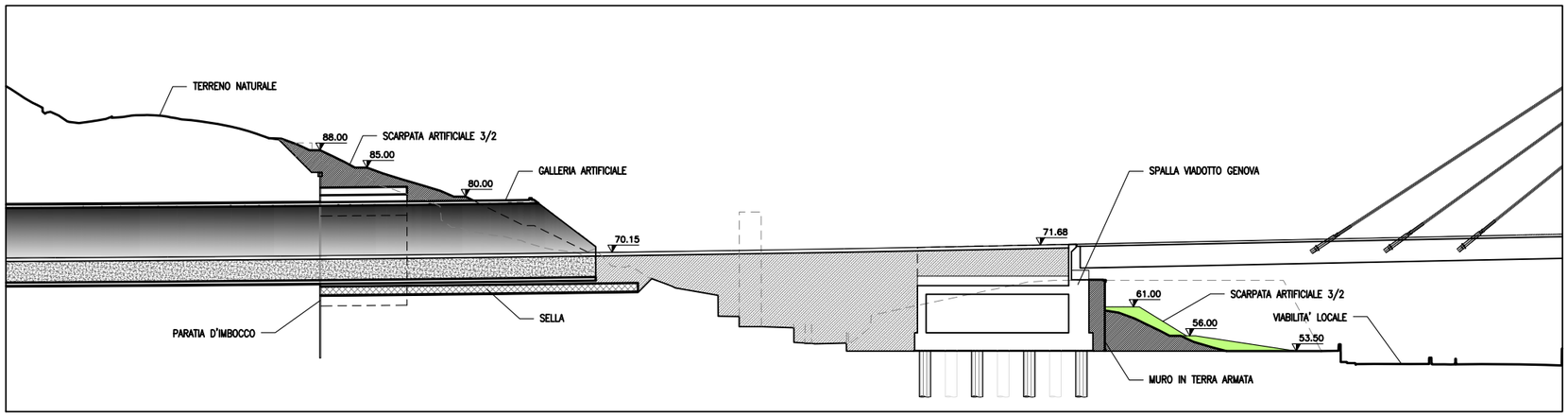


FOTO 37



FOTO 40



FOTO 72




FOTO 73