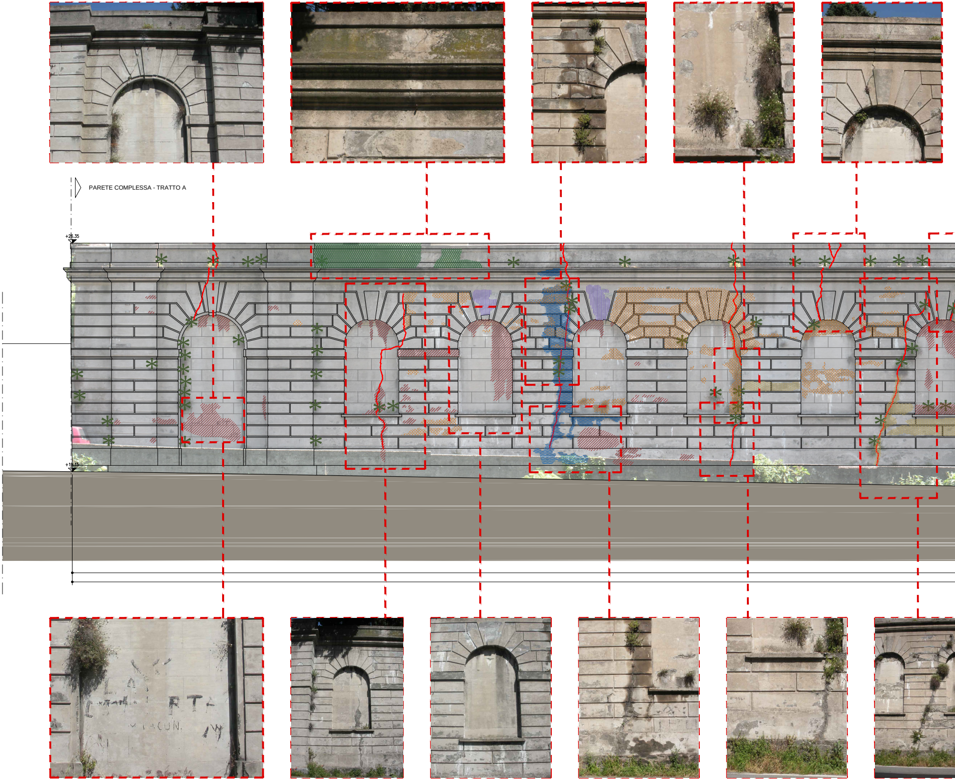
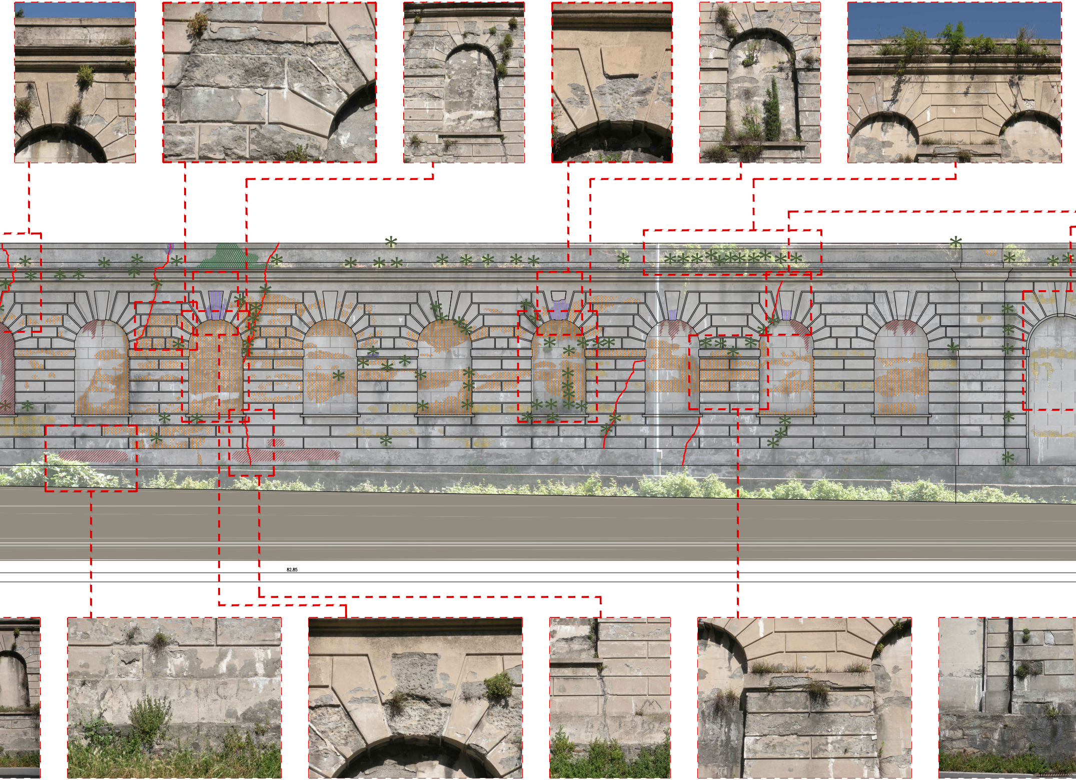
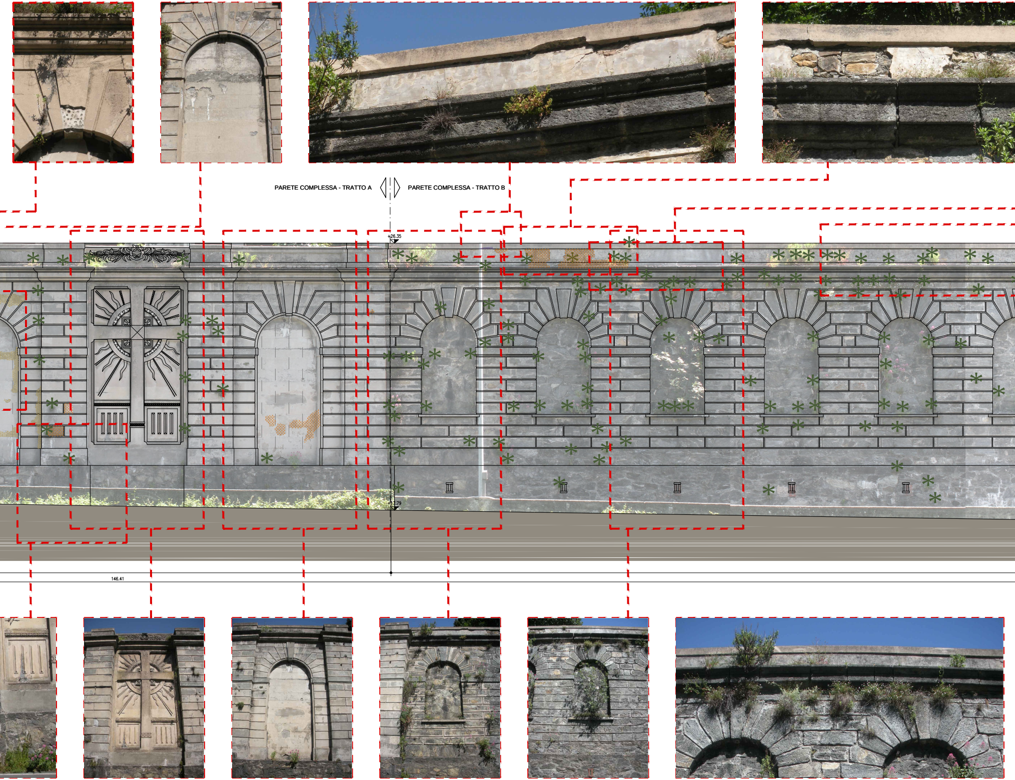
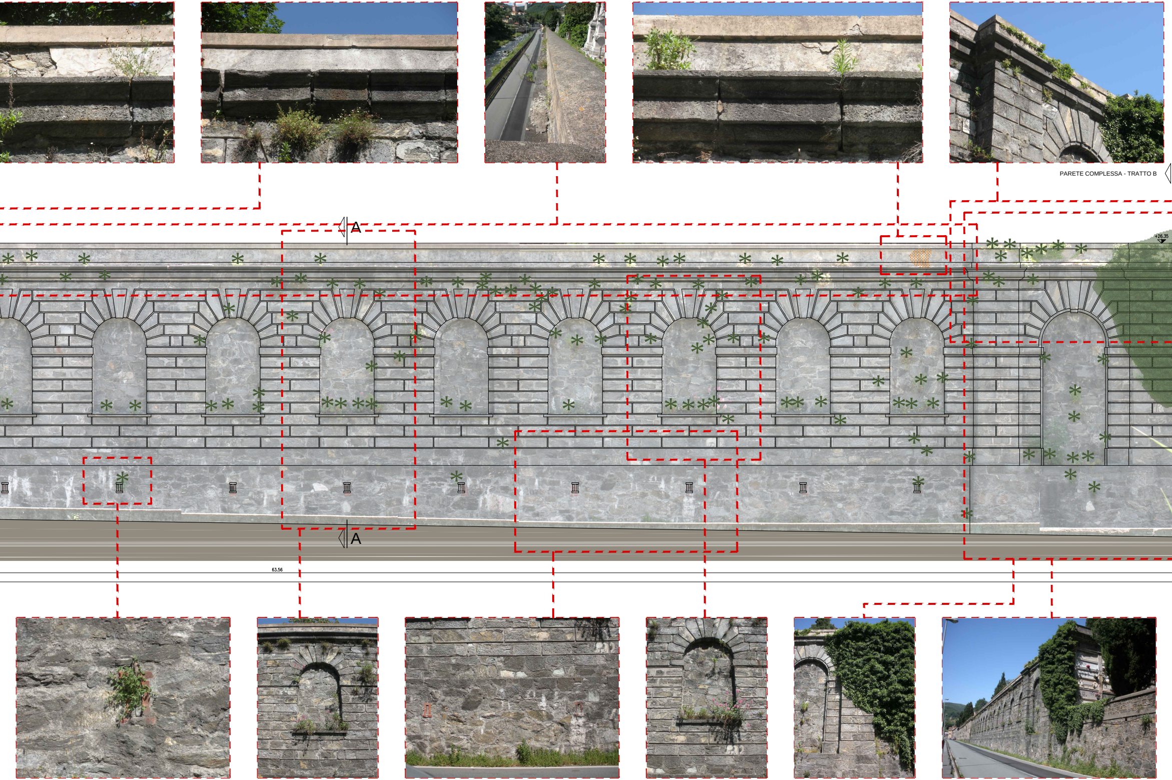
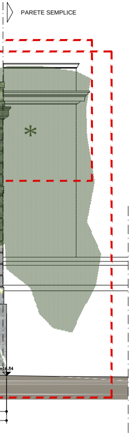


SCALA DI STAMPA: 1=1





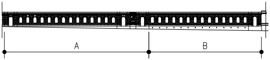




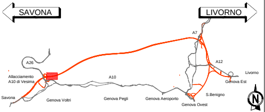
LEGENDA INTERVENTI

BI	BONIFICA ERBE INFESTANTI
P	PULITURA
R	RASCHIATURA
T	TINTEGGIATURA
RI	RIPRISTINO INTONACI
RF	RIPRISTINO FESSURAZIONI
Rp	RICOSTITUZIONE PARAMENTO CON NUOVI CONCI
In	INTEGRAZIONE

ALTERAZIONE E DEGRADAZIONI		CAUSE	INTERVENTI E TRATTAMENTI	
▤	DEPOSITO SUPERFICIALE	Esposizione, scabrosità e deformazione della superficie; inquinanti atmosferici	P RI T	Pulitura manuale e rimozione di polveri e sporco mediante spazzolatura a saggina. Pulitura attracerso cicili di lavaggi con acqua nebulizzata e detergente neutro. Tinteggiatura.
▩	CROSTA	Azione di microrganismi e di inquinanti; ossidazione; circolazione d'aria scarsa o assente.	P	Pulitura manuale e rimozione di polveri e sporco mediante spazzolatura a saggina. Pulitura attracerso cicili di lavaggi con acqua nebulizzata e detergente neutro. Tinteggiatura.
▥	DISTACCO	Fenomeni di umidità ascendente; formazione di ghiaccio negli strati più superficiali; consistente presenza di formazioni saline efflorescenze; soluzioni di continuità conseguenti alla presenza di fessurazioni e/o di lesioni strutturali.	In	Consolidamento con ripristino delle condizioni superficiali.
▦	PRESENZA DI UMIDITA'	Fenomeni di umidità ascendente; formazione di ghiaccio negli strati più superficiali; consistente presenza di formazioni saline efflorescenze; soluzioni di continuità conseguenti alla presenza di fessurazioni e/o di lesioni strutturali.	RF	
▨	MACCHIA	Biodeteriogeni; ossidazione di elementi metallici; atti di vandalismo.	P	Pulitura manuale e rimozione di polveri e sporco mediante spazzolatura a saggina. Pulitura attracerso cicili di lavaggi con acqua nebulizzata e detergente neutro. Tinteggiatura.
⌇	FESSURAZIONE	Cicli di gelo e disgelo; dissesto dell'apparato murario; nei laterizi, presenza di carbonato di calcio.	RF	Pulitura delle superfici mediante spazzolatura. Applicazione di rete Risarcimento con iniezioni di malta. Ripristino mediante rasatura armata con rete.
▧	PATINA	Biodeteriogeni.	P RI T	Pulitura. Applicazione di un protettivo ad azione idrorepellente.
▩	PATINA BIOLOGICA	Azione di microrganismi autotrofi; presenza di umidità o acqua; caratteristiche morfologiche del substrato.	P BI	Pulitura con biocidi. Applicazione di un protettivo ad azione idrorepellente.
*	PRESENZA DI VEGETAZIONE	Accumuli di umidità; attacco di organismi autotrofi.	BI	Iniezioni di diserbanti per far seccare le radici. Asportazione delle piante tramite taglio. Pulitura della zona. Stuccatura e risarcimento.
*	PRESENZA DI VEGETAZIONE	Accumuli di umidità; attacco di organismi autotrofi.	BI	Iniezioni di diserbanti per far seccare le radici. Asportazione delle piante tramite taglio. Pulitura della zona. Stuccatura e risarcimento.



KEY-MAP



autostrade||per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

PROGETTO ESECUTIVO

SOMME A DISPOSIZIONE

RIPRISTINO PAESAGGISTICO

Intervento di restauro Area Voltri

Cimitero di Voltri - Int. 2 - Fronte complesso cimitero
Progetto su base fotografica

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Arch. Enrico Francesconi Ord. Arch. Milano n.16888 RESPONSABILE ARCHITETTURA E PAESAGGIO	Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO												ORDINATORE
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO					--
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.		SCALA
110717	LL00	PE	SD	RPG	IR000	RIP02	D	A U A	9113	- 0		1:50

spea ENGINEERING Atlantia

PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:	
Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A			
REDATTO:		VERIFICATO:	

REVISIONE	
n.	data
0	LUGLIO 2018
1	-
2	-
3	-
4	-

	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
	autostrade||per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Alberto Selleri	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

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.