PROSPETTO PARETE COMPLESSA - scala 1:50

LEGENDA INTERVENTI

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

AL TERAZIONE E DEGRADAZIONE	CAUSE	INTERVENTI E TRATTAMENTI	
DEPOSITO SUPERFICIALE	Deposito, spesso delle dimensioni tali da costituire un substrato	Pulitura mediante rimozione meccanica del deposito, spazzolature, lavaggio con acqua a pressione, impacchi, nebulizzazioni, microsabbiature, microaspirazione	P
CROSTA	Azione di incrostazioni e/o formazioni saline/gesse, inclusione/ fissaggio di particolato	Pulitura mediante rimozione meccanica della crosta, spazzolature, lavaggio con acqua a pressione, impacchi, nebulizzazioni, microsabbiature, microaspirazione	P
DISTACCO	Variazione di volume accompagnata da rottura e/o perdita di coesione, cavitazione, alveolizzazione, sfaldature, scagliature, colonnine sfalsate di materiale lapideo, rigonfiamento, sollevamento, ondulazione, bolle, fessure, cavità, cedimento, crollo, mancanza di materiale lapideo	Consolidamento con resine idro-coesive/ adesive	In
PRESENZA DI UMIDITA'	Presenza di umidità accompagnata da variazione di volume, perdita di coesione, colonnine sfalsate di materiale lapideo, rigonfiamento, sollevamento, ondulazione, bolle, fessure, cavità, cedimento, crollo, mancanza di materiale lapideo	Ripristino di parti mancanti	RF
MACCHIA	Alterazione cromatica di materiale lapideo dovuta a sostanze	Pulitura mediante rimozione di macchia, spazzolature, lavaggio con acqua a pressione, impacchi, nebulizzazioni, microsabbiature, microaspirazione	P
FESSURAZIONE	Cedimento di fragile, dovuto, generalmente, a sollecitazioni di natura statica o a variazioni di volume	Ripristino fessure mediante stuccatura, iniezione, cucitura, chiusura mediante sigillatura	RF
PATINA	Modificazioni	Pulitura mediante rimozione meccanica e/o con prodotti per azione antropica	P
PATINA BIOLOGICA	Azione di microorganismi (vermi, insetti, alghe, funghi, muschi, vegetazione) microflora, microfauna	Pulitura per azione meccanica/chimica/biocida mediante rimozione	P
PRESENZA DI VEGETAZIONE	Accumuli di umidità, attacco di agenti esterni	Rimozione di materiali per la rimozione di vegetazione Pulitura mediante azione meccanica, biocida Diserbo, taglio, rimozione meccanica, biocida	BI
PRESENZA DI VEGETAZIONE	Accumuli di umidità, attacco di agenti esterni	Rimozione di materiali per la rimozione di vegetazione Pulitura mediante azione meccanica, biocida Diserbo, taglio, rimozione meccanica, biocida	BI

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

Cordone di Voltri - Int. 2 - Fronte complesso cimitero
Prospetto stato di progetto

CONCESSIONARIA AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.	CONTRAENTE GENERALE	ALTA SORVEGLIANZA
DIR. PROGETTAZIONE Ing. Stefano Marini ORDINE INGEGNERI PROV. MILANO N. 20845	DIR. PROGETTAZIONE Ing. Stefano Marini ORDINE INGEGNERI PROV. MILANO N. 20845	DIR. PROGETTAZIONE Ing. Stefano Marini ORDINE INGEGNERI PROV. MILANO N. 20845

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	PROG. DOC.	REV.	SCALA
1107/17	L100	PE	SO	RPO	IR000	RP02	1:50

REDATTO	VERIFICATO	VALIDATO
Ing. Giovanni Pizzorno ORDINE INGEGNERI PROV. GENOVA N. 2000	Ing. Giovanni Pizzorno ORDINE INGEGNERI PROV. GENOVA N. 2000	Ing. Giovanni Pizzorno ORDINE INGEGNERI PROV. GENOVA N. 2000

spea ingegneria europea
Via Cecchi Pavia 50
16157 Genova
Ing. Giovanni Pizzorno
Dott. Arch. Paolo Rosa
Geom. Fabio Ferrero

CODICE ELABORATO: D.V.U.A. 8112

REVISIONE	DATA

CODICE ELABORATO: D.V.U.A. 8112

DOCUMENTO ESECUTIVO

autostrade per l'italia
Direzione Tecnica
Ing. Stefano Marini

REPUBBLICA ITALIANA
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta

Copia tratta da atti depositati presso gli uffici della Concessionaria Autostrade per l'Italia S.p.A. o presso gli uffici del Provveditorato alle Opere Pubbliche. Ogni riproduzione o modifica del documento originale è vietata.