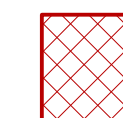


Prospetto. Scala 1:50

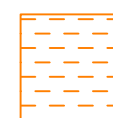
Fotografie dell'ambito

rilievo e mappatura degrado



SCONNESSIONI

DESCRIZIONE: deformazione delle copertine in pietra
CAUSE DEL FENOMENO: movimento delle parti dovuti a urti



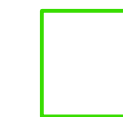
PRESENZA DI SALI

DESCRIZIONE: alterazione fisica per cristallizzazione di sali
CAUSE DEL FENOMENO: provenienza di sali dal terrapieno e per risalita capillare



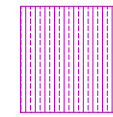
TRACCE BITUME

DESCRIZIONE: presenza superficiale di bitume
CAUSE DEL FENOMENO: esiti della manutenzione stradale e assenza di manutenzione



VEGETAZIONE SUPERIORE

DESCRIZIONE: presenza di piante erbacee infestanti sulle murature
CAUSE DEL FENOMENO: assenza di manutenzione



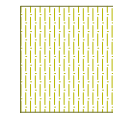
ASSENZA E DEGRADO DELLE MALTE

DESCRIZIONE: assenza delle malte a raso pietra e polverizzazione delle malte di allettamento
CAUSE DEL FENOMENO: umidità, vento e infiltrazioni d'acqua



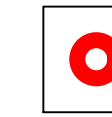
FESSURAZIONI

DESCRIZIONE: deformazioni della continuità muraria
CAUSE DEL FENOMENO: degrado del materiale



DISTACCO E DEGRADO DELLE MALTE

DESCRIZIONE: tendenza al distacco delle malte a raso pietra e fenomeni di polverizzazione delle malte di allettamento
CAUSE DEL FENOMENO: umidità, vento e infiltrazioni d'acqua



ESITI DA CAROTTAGGI

DESCRIZIONE: cavità profonde di forma circolare e scritte con vernice sintetica
CAUSE DEL FENOMENO: carottaggi di indagine preliminare



Foto 1. Erosione pietra del paramento sull'attacco muro-scala

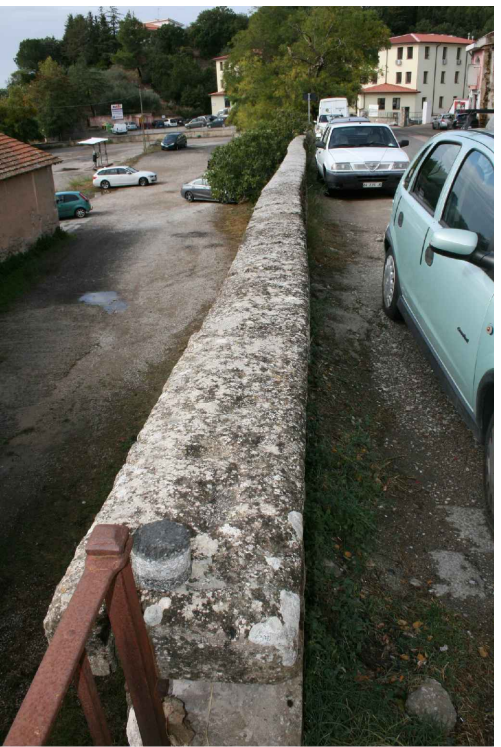


Foto 2. Sconnessione da urti di autovetture della copertina

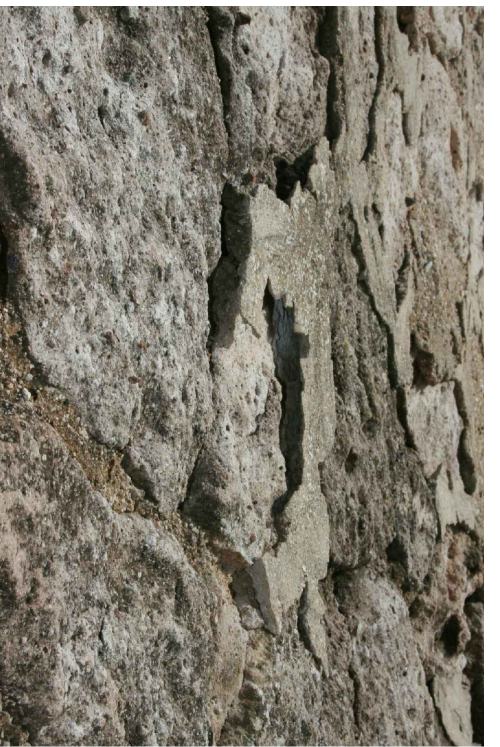


Foto 3. Alveolizzazione e distacco delle malte a raso pietra.

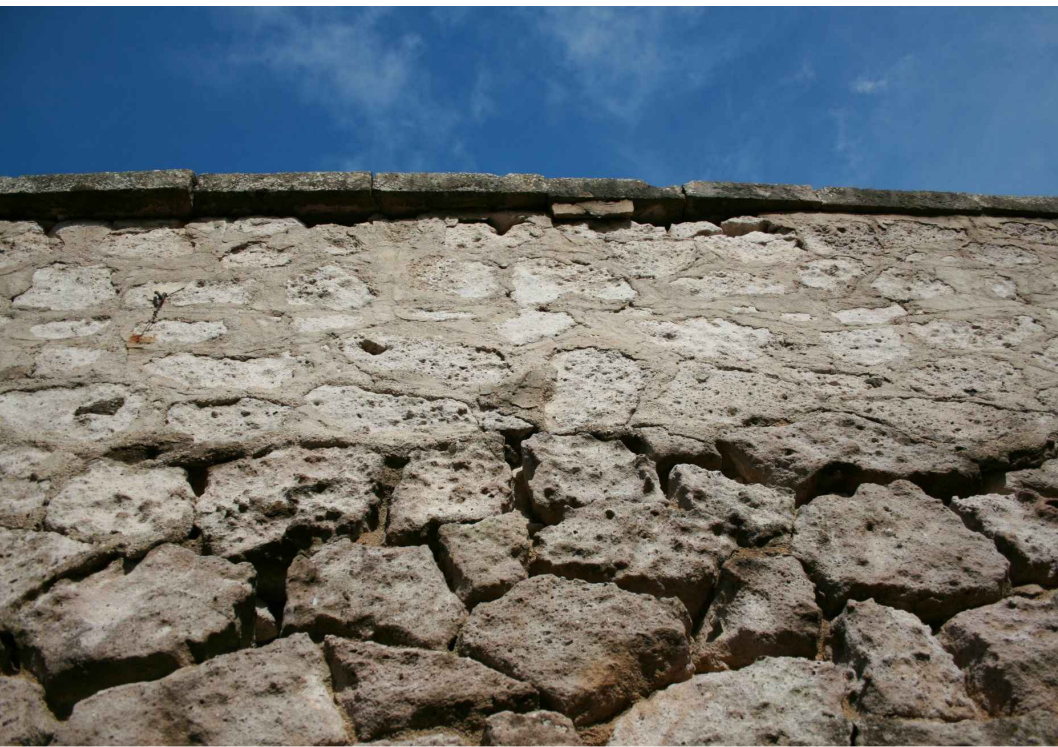
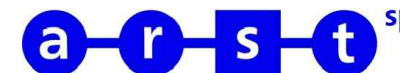


Foto 4. Alveolizzazione variamente diffusa su tutta la superficie in pietra.



Foto 5. Dettaglio presenza di vegetazione superiore della muratura ed esiti dei carottaggi

A.R.S.T.
Trasporti Regionali della Sardegna



Messa in sicurezza e ripristino di parte del muro
perimetrale del deposito automobilistico di Ozieri

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto:

ARCH. LUCIO ORTU
ING. CARLO PILLOLA
ING. FAUSTO CUBONI
ING. ANDREA FERRANDO

Consulente per le Strutture:
ING. FABRIZIO NAPOLEONE

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Ernesto Porcu

Collaboratori:

ARCH. STEFANO LECCA
ARCH. FEDERICO ARU
ARCH. MICHELA SERRA
ARCH. CARLA BANGONI

Codice elaborato:		Titolo dell'elaborato:		Formato:	Scale:
E.4		Ambito 1 Degrado		A3 +	VARIE
Revisione	Data	Descrizione	Redazione	Verifica	Approvazione
0	02/04/2020	Consegna	F.A. M.S.	L.O.	L.O. C.P.
1					
2					
Protocollo	Data	Sostituisce		Firma	

STUDIO DI ARCHITETTURA ORTU, PILLOLA E ASSOCIATI

Via Francoforte 13 - 09129 Cagliari - Tel. 070 0990067 - fax 070 23237515 - email: studio@ortupillola.it - PEC: studio@pec.ortupillola.it - P.IVA 03589620927

