

Sezione B-B - Interventi
scala 1:50

Prospetto ovest - Interventi
scala 1:50

CAVRIGLIA

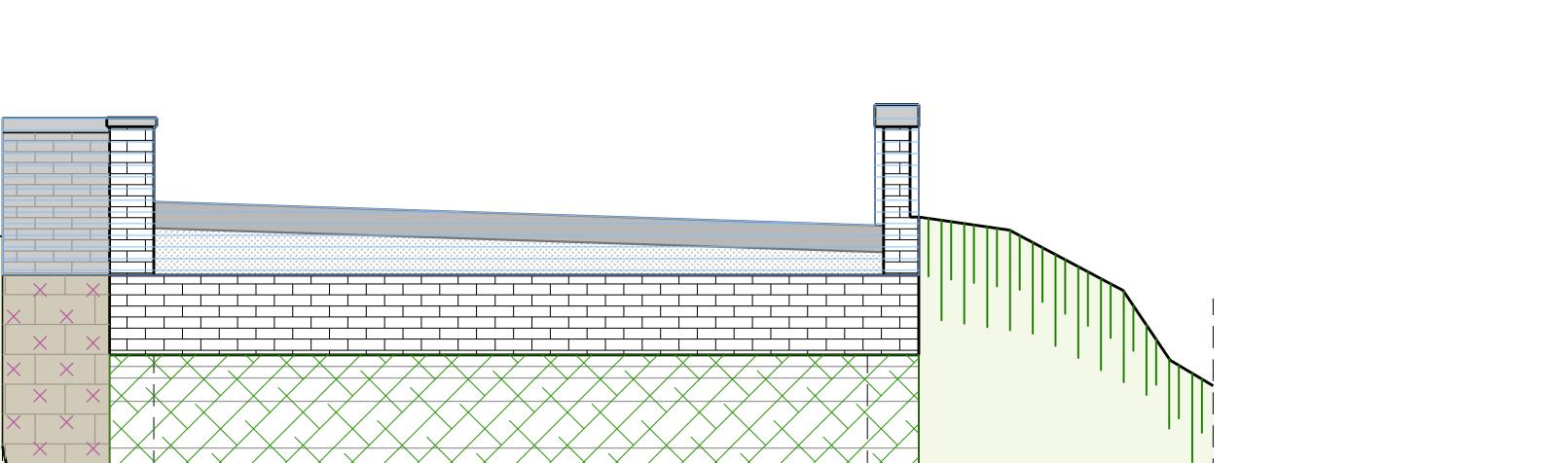
MONTEGONZI

NUOVA LATTINERIA

Sezione A-A - Degradi
scala 1:50

Architectural cross-section A-A of a building, showing a sloped roof and a basement. The section is labeled "A-A" and "Degradi". The scale is 1:50. The drawing shows a sloped roof on the left, a flat roof with a chimney on the right, and a basement with a sloped floor. The walls are brick. The roof is labeled "EF" (Estrada Finita) and "MZ" (Manto Zingher). The basement floor is labeled "PB" (Pavimento Basso). The walls are labeled "VG" (Vestibolo). The section is labeled "A-A" and "Degradi". The scale is 1:50. The drawing is oriented with a north arrow pointing up and a section line "A-A" pointing right.

Sezione A-A - Interventi
scala 1:50



Prospetto est - Degradi
scala 1:50

MONTEGONZI ←

CAVRIGLIA →

The drawing shows a cross-section of a building with a hatched ground level. The building has a flat roof and a large arched opening on the right side. The interior is divided into several rooms and areas, each labeled with a color-coded code: EF (blue), DS (red), AM (red), PB (green), and MO (green). A green hatched area runs horizontally across the middle of the building, with green asterisks marking specific points. A red hatched area is visible in the arched opening. The drawing is oriented with Montegonzi to the left and Caviglia to the right, as indicated by arrows and text labels.

Prospetto est - Interventi
scala 1:50

MONTEGONZI ←

CAVRIGLIA →

	MANCANZA Caduta e perdita di parti.
	PRESENZA DI VEGETAZIONE Localzione impiegata quando vi sono licheni, muschi e piante.
	EFFLORESCENZA Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino, pulverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può avvenire anche all'interno del materiale provando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di cripto efflorescenza o sub-efflorescenza
	DEPOSITO SUPERFICIALE Accumulo di materiali estranei di varia natura, quali, ad esempio, polvere, terriccio, guano, ecc. Ha spessore variabile e, generalmente, scarsa coerenza e aderenza al materiale sottostante.
	LACUNA Caduta e perdita di parti di finitura murale, con messa in luce degli strati di intonaco più interni o del supporto.
	ESPULSIONE DEL COPRIFERRO Espulsione del rivestimento per ossidazione dell'armatura del c.a. di supporto.
	TUBAZIONE A PERDERE Degrado superficiale causato dalla fuoriuscita di sostanze da una tubazione a perdere.
	PATINA BIOLOGICA Strato sottile, morbido ed omogeneo, aderente alla superficie e di evidente natura biologica, di colore variabile, per lo più verde. La patina biologica è costituita prevalentemente da microrganismi qui possono aderire polvere, terriccio, ecc...
	ALLENTAMENTO MURATURA Allentamento della muratura con conseguente perdita delle caratteristiche meccaniche.

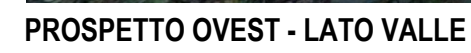
RIPISTINO
Ripristino mancanza con materiale di recupero dalle demolizioni o nuovi aventi caratteristiche similari

DEMOLIZIONE E SOSTITUZIONE
Demolizione parapetti esistenti, rifacimento soletta in c.a., installazione barriere stradali di sicurezza (ambo i lati) e di parapetto metallico su percorso pedonale (lato est)

IDROPULIZIONE O SABBIAATURA
L'obiettivo dell'intervento è l'eliminazione di piante e/o vegetazioni presenti sull'opera utilizzando apparecchiature dotate di ugelli che permettano di trasformare l'acqua in una nebbia di goccioline infinitesime, capaci di produrre un getto d'acqua a bassa pressione (che non superi comunque le 130 bar). Il getto dovrà essere sempre effettuato dall'alto verso il basso senza mai colpire direttamente la superficie.
A seguito della fase di lavaggio la volta dovrà essere nuovamente analizzata visivamente per scongiurare la presenza di ulteriori lesioni e/o lussure.

INIEZIONI PROFONDE DI MALTA
La tecnica di consolidamento con iniezioni di malta consiste nel far penetrare le miscele leganti all'interno dei vuoti della muratura con lo scopo di migliorarne le caratteristiche meccaniche. La tecnica è indicata per murature costituite da pietrame, dotate di **elevate percentuali di vuoti interni** o per murature di altra natura in presenza di lesioni diffuse. Si tratta di una tecnica "passiva" poiché non richiede l'esecuzione di operazioni che alterino l'equilibrio o l'aspetto esteriore della struttura. Le miscele possono essere iniettate con tre diverse tecniche: gravità, pressione o depressione.

RISTILATURA GIUNTI DI MALTA
I giunti di malta della muratura in mattoni che costituisce la volta del manufatto in oggetto presentano perdita di materiale e deterioramento. L'intervento ottimale per risolvere questo tipo di problematica è la ristilatura dei giunti di malta, la quale preserva le forme murarie e realizza la continuità della tessitura muraria. L'intervento di ripristino e consolidamento è di tipo esclusivamente superficiale.
Inoltre, l'intervento di ristilatura dei giunti, nel caso di accertata presenza di lacune (anche non superficialmente apparenti) nella tessitura all'interno del corpo della muratura, risulta propedeutico all'esecuzione di un consolidamento con iniezioni leganti



PROVINCIA DI AREZZO
Comune di Cavriglia



OGGETTO

SERVIZIO TECNICO DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI,
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE RELATIVO ALL'INTERVENTO DI
"LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI RIPRISTINO DEL PONTE SULLA S.P.15 DI MONTEGONZI,
km. 0+750, LOCALITÀ CAMENATA, COMUNE DI CAVRIGLIA".
CUP: I37H21005400001 – CIG 8981078C03

PROGETTISTA ARCHITETTONICO

Arch. Laura Bonora

PROGETTISTA STRUTTURALE
Ing. Lorenzo Azzolini

PROGETTAZIONE

AZ SRL
SOCIETÀ DI
INGEGNERIA

C.F. e Partita IVA 03243310285

Tel / Fax 0532-769188

info@azec.it - www.azec.it

ELABORATO: RILIEVO DEL DEGRADO E INTERVENTI MANUTENTIVI

Rev	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Codice Commessa
03						01/2022
02						
01	OTTOBRE 2023	AGGIORNAMENTO	A.F.	L.B.	C.G.	DEF-STR-TAV-C
00	DICEMBRE 2022	PRIMA EMISSIONE	G.T.	L.B.	C.G.	Scala 1:50
WISS	TE	SETTORE STR	TASSE	NOME FILE		
00	DE			DEF-STR-TAV-Q2_5sf Degradato-interventi		

Il presente disegno, di esclusiva proprietà di AZ S.r.l., non può venire riprodotto né reso noto a terzi senza autorizzazione. Ogni trasgressione verrà perseguita a termine di