



**COMUNE DI QUARRATA**  
VIA VITTORIO VENETO 2  
51039 QUARRATA (PT)



Intervento finanziato dall'Unione Europea  
- NEXT Generation EU

RESTAURO DEL PARCO E DEL GIARDINO STORICO DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI VILLA LA MAGIA A QUARRATA, FINALIZZATO ALLA TUTELA, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL GIARDINO A PARTERRES, DEL GIARDINO ROMANTICO, DEI GRUPPI SCULTOREI E DELLE FONTANE IVI INSTALLATI, DELLA CAPPELLA NEOGOTICA E DEL PORTALE MONUMENTALE DI ACCESSO AL PARCO - CUP: C89D22000000006

LOTTO C: "LAVORI DI RESTAURO DELLE COMPONENTI LAPIDEE E DELLE SCULTURE PRESENTI NEL PARCO E RIFUNZIONALIZZAZIONE IMPIANTISTICA DELLE FONTANE E DELLE COMPONENTI IDRAULICHE STORICHE" - GIARDINO A PARTERRES

PROGETTISTA:  
**LIDIA GALLUCCI**  
VIA LAUDESÌ 21 PISTOIA

ALTA SORVEGLIANZA:  
**ARCH.EUGENIA VALACCHI**  
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA BELLE ARTI E PAESAGGIO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:  
**ARCH.FRANCESCO TRONCI**



**RESTAURATRICE ABILITATA**  
**LIDIA GALLUCCI**  
  
Restauratore Lapidari - Dipinti Mura  
Via Laudesi, 21 - 51100 PISTOIA  
Cell. 047-7630250  
P.I. 01461030477 C.F. GLL LDR 75039 1744P  
**RUP**  
**ARCH.FRANCESCO TRONCI**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**  
(ART. 23 COMMA 7-B D.LGS. 50/2016)

ELABORATO N°7  
TAVOLA  
SC.01  
GIUGNO 2022

**RILIEVO GEOMETRICO E RILIEVO MATERICO**  
STATO DI CONSERVAZIONE  
PIANTA E SEZIONE - SCALA 1:100

LEGENDA MATERIALI - DEGRADO		
Arenaria		
		INCROSTAZIONE/ALTERAZIONE CROMATICA: Alterazione che si manifesta attraverso la variazione di uno o più parametri che definiscono il colore, tinta, chiarezza, saturazione, con deposito stratiforme, compatto e generalmente aderente al substrato, composto da sostanze inorganiche o da strutture di natura biologica
		INCROSTAZIONE: Deposito stratiforme, compatto e generalmente aderente al substrato, composto da sostanze inorganiche o da strutture di natura biologica CROSTA NERA: Strato superficiale di alterazione del materiale, di spessore variabile, dura, distinguibile dalle parti sottostanti per le caratteristiche morfologiche e spesso per colore. Rende fragile lo strato sottostante
		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 su cui possono aderire polvere, terriccio, ecc. COLONIZZAZIONE BIOLOGICA: Presenza di micro e/o macro organismi (alghe, funghi, licheni, muschi, piante superiori)
		DISTACCO/MANCANZA: Soluzione di continuità tra strati, sia tra loro che rispetto al substrato, che prelude in genere alla caduta degli stessi; caduta e perdita di parti
		FRATTURAZIONE O FESSURAZIONE: Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità nel materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti
		EROSIONE/SCAGLIATURA: Decoazione e sollevamento, caratterizzato dal distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche, dovuti a processi di natura chimico-fisica. Fenomeno presente su architravi arco e timpani nicchie MANOMISSIONE DEL MATERIALE: parti ricostruite con malta cementizia e materiali estranei
		



Pianta - rilievo geometrico



Sezione AA' - rilievo geometrico



Pianta - rilievo materico



Sezione AA' - rilievo materico

1 - Si osserva uno spesso strato di ricostruzione con malta cementizia lungo il bordo esterno, per tutta la fascia verticale di basamento.  
Si ipotizza la presenza di distacchi diffusi lungo le superfici, a causa di interventi successivi con malta cementizia.  
Tali manomissioni probabilmente daranno origine a diffusi fenomeni di alterazione cromatica.



Fratturazione fessurazione



Alterazione cromatica



Manomissione



Elemento decorativo centrale: è dotato di ugelli per la fuoriuscita dell'acqua per i giochi della fontana, presenta la forma simile ad una pigna ed uno stato di degrado avanzato.  
E' interamente ricoperto da uno spesso strato di calcare e sulla sommità si osserva la presenza di uno spesso strato di muschio, che ha contribuito alla perdita del modellato.