

Committente



COMUNE DI
COMO

SETTORE 11 - SERVIZI TECNICI CIMITERIALI -
MANUTENZIONE PALAZZO CERNEZZI - LOGISTICA -
PREVENZIONE E PROTEZIONE AZIENDALE



Certificato ISO 9001:2008 n° 14687

Via G. Gozzano n. 6
20831 Seregno (MB)
Tel. 0362.221543
0362.246248
Fax 0362.247012
email: studio@mpiassociati.it
www.mpiassociati.it

COMMESSA
AAARCHIVIO21\IC121-21

F.TO

ELABORATO

FILE

SCALA

DOCPEGE12

PROGETTO IN UNICA FASE (PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA - PROGETTO DEFINITIVO - PROGETTO ESECUTIVO)

DENOMINAZIONE PROGETTO

**CIMITERO DI MONTE OLIMPINO - COLOMBARI OVEST:
RIFACIMENTO/ADEGUAMENTO PARAPETTI, RIFACIMENTO DI UNA SCALA,
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STATICO/STRUTTURALE DI PILASTRI E
STRUTTURE ORIZZONTALI, RIFACIMENTO DELLA RETE LOCALE DI SMALTIMENTO
DELLE ACQUE METEORICHE, OPERE VARIE> - CUP: J18C20000110004**

DENOMINAZIONE ELABORATO

Allegato M - Relazione Archeologica

2	DICEMBRE 2022	REVISIONE 02
1	LUGLIO 2022	REVISIONE 01
0	MAGGIO 2022	EMISSIONE DEF/ESE
REV	DATA	DESCRIZIONE

DATA	STESURA	VERIFICATO	APPROVATO
DICEMBRE 2022	V.M. - A.A.	A. MAURI	A. MAURI
I PROGETTISTI			
			GEOL. Fabio FUSINA
ING. Agostino MAURI	ING. Luca Maria MAGNAGHI	ARCH. Matteo Maria MAGNAGHI	

1.	PREMESSA.....	2
2.	DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO	2
3.	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO.....	3
4.	ALLEGATI	4

1. PREMESSA

L'Amministrazione Comunale di Como ha affidato all'RTP M+ ASSOCIATI e Dott. Geol. FABIO FUSINA l'incarico per la redazione del progetto in unica fase (progetto di fattibilità tecnica ed economica - progetto definitivo – progetto esecutivo), direzione lavori, direzioni operative, redazione del certificato di regolare esecuzione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dell'opera denominata CIMITERO DI MONTE OLIMPINO - COLOMBARI OVEST: RIFACIMENTO/ADEGUAMENTO PARAPETTI, RIFACIMENTO DI UNA SCALA, INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STATICO/STRUTTURALE DI PILASTRI E STRUTTURE ORIZZONTALI, RIFACIMENTO DELLA RETE LOCALE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE, OPERE VARIE

2. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO

Le opere da realizzare con il presente progetto che potrebbero avere interferenze di tipo archeologico sono le seguenti:

- **INTERVENTO 1_RIFACIMENTO SCALE COLOMBARO NORD/OVEST:** Le scale attualmente presenti, individuate negli elaborati grafici come Scala A, Scala B e Scala C non risultano più idonee alla funzione a causa di un cedimento fondale. Per garantire una perfetta funzionalità dei percorsi si prevede la demolizione delle tre scale esistenti e la loro ricostruzione. Per prevenire eventuali futuri cedimenti fondali il progetto prevede la realizzazione di una platea di fondazione, staccata dalle strutture del colombaro ovest, fondata in profondità con micropali. La conformazione geometrica delle nuove scale ricalcherà l'esistente.
- **INTERVENTO 6_NUOVO SISTEMA RACCOLTA ACQUE METEORICHE:** Per evitare la formazione di cedimenti del terreno da dilavamento il progetto prevede la realizzazione di un nuovo sistema di raccolta delle acque meteoriche in corrispondenza del tratto interessato dalla realizzazione delle nuove scale. Lo smaltimento delle acque meteoriche avverrà a dispersione mediante la realizzazione di un nuovo pozzo perdente. Il progetto prevede la sostituzione della linea esistente con una nuova linea fognaria in prossimità del colombaro ovest per una lunghezza di circa 30 ml. Tale linea di raccolta delle acque meteoriche servirà al convogliamento delle acque raccolte dei pluviali P1-P2-P3-P4-P5 (vedere tavola allegata) e dell'area scoperta antistante il colombaro ovest. Il nuovo pozzo perdente, ubicato nell'area sgombra in prossimità del cancello carrabile, avrà diametro 2 metri e profondità utile 4 m.
- **INTERVENTO 7_RIFACIMENTO MURO CONFINE LATO NORD:** Il muro di confine su via Maderno (lato nord-ovest) è caratterizzato da importanti dissesti struttura manifestati con una serie di fessure sui giunti di malta con andamento diagonale e una rotazione rigida evidenziata in prossimità del colombaro Ovest da un importante fuori piombo. Il progetto prevede il rifacimento di tale muro previa realizzazione di una adeguata fondazione in c.a..

3. VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO

Per valutare il rischio archeologico sono stati considerati i seguenti aspetti:

- Tavola 7.1_Carta del rischio archeologico
- Prove di caratterizzazione geologica/geotecnica
- Analisi del contesto costruito

Come si evince dalle tavole del PGT del Comune di Como, Piano delle Regole, Tavola 7.1_Carta del rischio archeologico (vedi allegati), l'area oggetto di intervento risulta completamente all'esterno delle aree a rischio archeologico e da contesti archeologici.

Dalle indagini di caratterizzazione geologica risulta che il terreno indagato è un terreno di riporto fino a quota -4,00 m (vedi relazione Geologica e Relazione Geotecnica).

Tale dato, conferma che i terreni dell'area oggetto di intervento sono già stati lavorati per la costruzione dei manufatti dei colombari e delle scale esistenti che conducono al piano interrato.

Inoltre, sono già presenti dei pozzetti per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche che interessano le zone oggetto di intervento.



COMUNE DI
COMO

4. **ALLEGATI**



