

Provincia di Bergamo
Comune di Nembro



committente	Comune di Nembro (BG)	codice progetto	24001
intervento	MESSA IN SICUREZZA SOLAI CENTRO SPORTIVO SALETTI Via Case Sparse Saletti - Nembro (BG)	fase di progettazione	ESE
oggetto	FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	scala	-

 C-SPIN [®] progettista incaricato ING. CRISTIANO ALGERI Albo Ingegneri di Bergamo n.3186		elaborato n°	L
---	--	--------------	---

3					
2					
1					
0	GENNAIO 2024	EMISSIONE PER PROGETTO ESECUTIVO	M17	A00	A00
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	VALIDATO

C-SPIN Ingegneri Associati

via Zanica, 19K - 24050 Grassobbio (BG) - c/o King Kong Business Building
tel.035.225021 / www.c-spin.eu / ingegneria@c-spin.eu / ingegneria@pec.c-spin.eu
C.F. e P.IVA: IT03485840163 / SDI : KRRH6B9



SCHEDA I - DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

1. Riferimento Opera

Descrizione sintetica dell'opera
<p>L'intervento proposto prevedere il bloccaggio dei fondelli dei conci in laterizio soggetti al fenomeno dello "sfondellamento" attraverso la realizzazione di un controsoffitto in lastre di cartongesso certificato per sistemi anti-sfondellamento del tipo MODUS CF 48-15/35 della ditta Fassa Bortolo o similare, avendo cura di utilizzare lastre adatte all'uso in ambienti umidi nei locali docce come indicato negli elaborati grafici. Gli interventi proposti consistono nelle seguenti fasi operative:</p> <ul style="list-style-type: none">• rimozione dei corpi illuminanti esistenti e di altri componenti degli impianti eventualmente presenti e interferenti con le lavorazioni;• spostamento temporaneo delle canaline e delle scatole di derivazione dei corpi illuminanti;• posa e ancoraggio dei ganci distanziatori sui travetti del solaio, alternati ogni 2 travetti, con tasselli meccanici in ragione di almeno 2 al metro quadrato e ad interasse non superiore a 40cm lungo ciascun travetto;• posa dell'orditura del controsoffitto perpendicolarmente all'orditura dei travetti, realizzata con profili montanti a C 15/48/15 mm in lamiera zincata sp. 6/10 mm e guide perimetrali con cornice angolare U 28/16/28 mm;• posa delle lastre in cartongesso tipo Fassa Bortolo Gypsotech Focus BA sp. 15mm fissate all'orditura con viti auto perforanti fosfatate, poste ad interasse non superiore a 20 cm;• tinteggiatura dei soffitti;• riposizionamento dei corpi illuminanti e di quanto altro rimosso per l'esecuzione delle opere. <p>Per lo svolgimento delle attività, che si svolgeranno interamente all'interno dei locali, si prevede l'utilizzo di trabattelli, soprattutto per la realizzazione delle lavorazioni previste a soffitto ovvero di trabattelli su ruote nei locali con pavimentazione continua, che dovranno essere stabilizzati per le lavorazioni in prossimità di finestre e porte finestra. Le recinzioni esistenti dovranno essere provviste di rete plastica stampata arancio ed internamente al centro sportivo dovranno garantire la segregazione e l'interdizione all'accesso alle aree di cantiere ai non addetti ai lavori.</p> <p><u>Prevista la presenza di utenti e personale all'interno degli spogliatoi e nella casa del custode. Si prevede la segregazione delle aree di lavoro come indentificato nella planimetria di cantiere. I percorsi per l'accesso al centro sportivo rimarranno segregati e separati da quelli di accesso al cantiere mediante apposizione di delimitazioni in rete metallica su basamento in cemento.</u></p> <p>Per la realizzazione di tali opere si rendono necessarie le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- Macrolavorazione 1 – Allestimento del cantiere e posa segnaletica;- Macrolavorazione 2 – Realizzazione impianto elettrico di cantiere;- Macrolavorazione 3 – Montaggio trabattelli;- Macrolavorazione 4 – Rimozione degli apparecchi illuminanti;

- Macrolavorazione 5 – Posa dei pannelli in cartongesso;
- Macrolavorazione 6 – Tinteggiatura di controsoffitti;
- Macrolavorazione 7 – Montaggio di apparecchi illuminanti;
- Macrolavorazione 7 – Ripiegamento del cantiere.

Non è previsto l'uso di materiali nocivi.

Indirizzo preciso del cantiere					
Via	Via Case Sparse Saletti				
Località	Nembro	Città	Nembro	Provincia	BG
Data presunta di inizio lavori			Da definirsi nel contratto d'appalto		
Durata presunta dei lavori			20 giorni		

2. Soggetti interessati

Committente	Comune di Nembro (BG)
Persona giuridica (soggetto legittimato alla firma dei contratti per l'esecuzione dei lavori)	Dott. Arch. Paola Fabbietti
Indirizzo:	via Roma, 13 – Nembro (BG)
Telefono:	035.471313

Responsabile dei lavori	Dott. Arch. Paola Fabbietti
Indirizzo:	via Roma, 13 – Nembro (BG)
Telefono:	035.471313

Progettista e D.L. dei lavori	Dott. Ing. Cristiano Algeri
Indirizzo:	via Zanica 19k, Grassobbio (BG)
Telefono:	035.225021

Coordinatore della sicurezza	Dott. Ing. Cristiano Algeri
Indirizzo:	via Zanica 19k, Grassobbio (BG)
Telefono:	035.225021

3.1 Imprese coinvolte

Ragione sociale della ditta: F.Ili Faccini Srl	
INDIRIZZO 1	Via Piave, 83 – Alzano Lombardo (BG)
INDIRIZZO 2	
TELEFONO E FAX	035.4123392
Legale rappresentante	Sig. Faccini Giuliano
Prestazione fornita:	Opere in cartongesso e struttura

Ragione sociale della ditta: Colman Luca Srl (Subappaltatrice)	
INDIRIZZO 1	Via Lombardia, 11/B – Nembro (BG)
INDIRIZZO 2	
TELEFONO E FAX	035.470548
Legale rappresentante	Sig. Colman Luca
Prestazione fornita:	Opere di installazione impianto elettrico

Ragione sociale della ditta:	
INDIRIZZO 1	
INDIRIZZO 2	
TELEFONO E FAX	
Legale rappresentante	
Prestazione fornita:	

Ragione sociale della ditta:	
INDIRIZZO 1	
INDIRIZZO 2	
TELEFONO E FAX	
Legale rappresentante	
Prestazione fornita:	

3.2 Lavoratori autonomi coinvolti

Ragione sociale	
INDIRIZZO 1	
INDIRIZZO 2	
TELEFONO E FAX	
Legale rappresentante	
Prestazione fornita:	

Ragione sociale della ditta	
INDIRIZZO 1	
INDIRIZZO 2	
TELEFONO E FAX	
Legale rappresentante	
Prestazione fornita:	

SCHEDA II – 1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	LAVORAZIONI NEL CONTESTO DEL PROGETTO DA ESEGUIRE	CODICE SCHEDA	A1
<i>Tipologia di intervento:</i>	Opere edili di messa in sicurezza solai Manutenzione ordinaria opere interne Adeguamento apparecchi illuminanti	<i>Rischi individuati:</i>	Caduta di materiale dall'alto; Caduta dall'alto (uso trabattelli e ponteggi); Inciampo; Scivolamento; Elettrocuzione (uso di attrezzi elettrici; Movimentazione manuale di carichi; Movimentazione meccanica dei carichi; Investimento; Interferenze
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro		Da Via Case Sparse – Nembro (BG)	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Delimitazione/Interdizione delle aree di cantiere mediante apposizione di recinzione a norma. Sfasamento spaziale e/o temporale delle lavorazioni interferenti, sia in senso planimetrico che in sovrapposizione tra i vari livelli di piano e di piano di lavoro. Adozione di DPI idonei per tutte le altre fasi di lavoro interferenti. Rispetto degli orari di lavoro stabiliti dal comune di Nembro per le attività rumorose ovvero predisposizione di "deroga al rumore" c/o l'ufficio polizia urbana del comune di Nembro. Costituzione di percorsi pedonali interni ed esterni separati dalla viabilità carrabile. Utilizzo piattaforme elevatrici conformi alla normativa	
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto elettrico interno di tipo civile	Predisposizione quadro elettrico di cantiere a norma ed eventuale sotto quadri ai vari piani corredato da certificazione di conformità dell'impiantista.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Utilizzo idonei sistemi di sollevamento materiali. Approntamento di area di carico e scarico debitamente segnalata e recintata. Approntamento di area di stoccaggio materiali debitamente segnalata e recintata. Utilizzo di un locale interno messo a disposizione dalla committente per il deposito degli attrezzi e per i servizi igienici assistenziali. Organizzazione e gestione della raccolta di materiali di risulta delle lavorazioni, disposta per categoria di rifiuto.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi		Recinzione di cantiere. Predisposizione di idonea recinzione di cantiere a norma, provvista di reti di protezione contro la propagazione delle polveri ovvero pannellatura in materiale fono assorbente contro la propagazione dei rumori (da valutarsi in base all'esito della valutazione del rischio rumore delle singole imprese). Rispetto degli orari di lavoro stabiliti dal comune di Nembro per le attività rumorose ovvero predisposizione di "deroga al rumore" c/o l'ufficio polizia urbana del comune di Nembro	
<i>Tavole allegate</i>		Planimetria di cantiere	

SCHEDA II – 2: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	LAVORAZIONI NEL CONTESTO DEL PROGETTO DA ESEGUIRE		CODICE SCHEDA	A2
<i>Tipo di intervento:</i>		<i>Rischi individuati:</i>		
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell’opera progettata e del luogo di lavoro</i>				
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera	Misure preventive e protettive ausiliarie		
Accessi ai luoghi di lavoro				
Sicurezza dei luoghi di lavoro				
Impianti di alimentazione e di scarico				
Approvvigionamento e movimentazione materiali				
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature				
Igiene sul lavoro				
Interferenze e protezione terzi				
<i>Tavole allegate</i>				

SCHEDA II – 3: INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

					CODICE SCHEDA	C1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Recinzione di cantiere	Predisposizione di recinzione a norma, con reti protettive e/o pannelli fono assorbenti compresa apposizione di cancello di ingresso predisposto con chiusura a chiave		Verifica giornaliera della stabilità e dell'integrità di tutti gli elementi della recinzione	Giornaliera	All'occorrenza	All'occorrenza
Trabattelli	Attenersi alle indicazioni d'uso contenute nel libretto uso e manutenzione dell'attrezzatura. Le ruote devono essere bloccate durante le lavorazioni in quota	L'accesso in quota deve avvenire dall'interno mediante le apposite botole e come prescritto nel libretto uso e manutenzione dell'attrezzatura	Verificare giornalmente e durante l'uso l'integrità degli elementi e lo schema montaggio secondo schemi ministeriali forniti dal produttore	Giornaliera	Secondo indicazioni del produttore	Secondo indicazioni del produttore

SCHEDA III – 1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

Elaborati tecnici per i lavori di				
Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
PROGETTO GENERALE	Nominativo: Dott. Ing. Cristiano Algeri Indirizzo: via Zanica, 19/K, Grassobbio (BG) Telefono: 035/225021	Gennaio 2024	c/o Uffici del Comune di Nembro	
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			

SCHEDA III – 2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

Elaborati tecnici per i lavori di				
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Elaborati architettonici	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			
Elaborati statici	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			

SCHEDA III – 3: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

Elaborati tecnici per i lavori di				
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Certificati di conformità impianto elettrico esistente ai sensi L 46/90	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			
Progetto impianto di riscaldamento esistente	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			

SCHEDA III – 4: ELENCO DELLE SCHEDE TECNICHE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI NEL CONTESTO

Elaborati tecnici per i lavori di				
Elenco delle schede tecniche relative ai materiali impiegati nel contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Controsoffitto	Nominativo:		Da allegare al fascicolo alla fine dei lavori	
	Indirizzo:			
	Telefono:			
Pavimento	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono:			
Impianto elettrico	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono:			
Finiture	Nominativo:			
	Indirizzo:			
	Telefono:			

4. Lavoratori autonomi coinvolti

Il fascicolo deve contenere l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti e programmati.

Infine, il fascicolo deve contenere i riferimenti alla documentazione di supporto esistente riguardanti il contesto in cui è collocata, la struttura architettonica e statica e gli impianti.

È compito del Coordinatore per la Sicurezza in corso di Esecuzione mantenere aggiornato il fascicolo in funzione dell'evoluzione dei lavori.

In seguito, sarà cura del Committente mantenere aggiornato il fascicolo in relazione alle modifiche sull'opera che interverranno nel corso della sua esistenza.

Grassobbio, Gennaio 2024

Il Coordinatore

Dott. Ing. Cristiano Algeri

