

COMUNE DI SONICO

PROV. BRESCIA

COMUNE DI SONICO

Titolo

Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad
uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico
"Giacomo Mottinelli" in via Branchi.
CIG Z5E3488F52



Denominazione elaborato

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Codifica

SI-LLP-220030 FC001

Allegato

5.6

il Progettista

dr. ing. Luigi Franzoni

il Direttore dei Lavori

dr. ing. Luigi Franzoni

l'Impresa

.

il Committente

IL R.U.P. ING. FABIO GAIONI

REV.

data

descrizione sintetica della revisione

Compilatore

VISTO Controllo


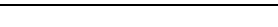
A

12.05.2022

prima emissione

LF

LF

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52			
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A		PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
		12.05.2022		Art.23 D.Lgs50/16

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

All. XVI D.Lg.81/08 e s.m.i. e Decreto modelli semplificati del 09.09.2014

COMMITTENTE:	Comune di SONICO (BS) R.U.P. dr. ing. Fabio Gaioni
--------------	--

NATURA DELL'OPERA	Allegato al contratto n.	--	del	--
	Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52			



SOTTOSCRIZIONE PER APPROVAZIONE ED A CONFERMA DELLA DATA DEL DOCUMENTO:

AZIENDA	QUALIFICA	NOME COGNOME E FIRMA
Comune di SONICO (BS)	COMMITTENTE / RL che ha preso in considerazione il FO	R.U.P. dr. ing. FABIO GAIONI
Dr. Ing. LUIGI FRANZONI	CSP che ha predisposto la prima volta il FO	DR. ING. LUIGI FRANZONI

Da compilarsi solo in caso di modifiche durante l'esecuzione dell'opera



Dr. Ing. LUIGI FRANZONI	CSE dopo aver modificato il FO durante l'esecuzione	DR. ING. LUIGI FRANZONI
Comune di SONICO (BS)	COMMITTENTE / RL per ricevimento del FO	R.U.P. dr. ing. FABIO GAIONI

REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	Redatta da	Controllata da
A	12.05.2022	Prima emissione	CSP	Committente

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		 luigi franconi studio di ingegneria
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A	
		12.05.2022	
			PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO Art.23 D.Lgs50/16

INDICE

1	SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI	3
1.1	DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA.....	3
1.2	DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI	3
1.3	INDIRIZZO DEL CANTIERE	3
1.4	SOGGETTI INTERESSATI.....	4
2	CAPITOLO II - INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE	6
2.1	SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE.....	7
2.2	SCHEDA II-2 - ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	21
2.3	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	22
3	CAPITOLO III - INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.....	25
3.1	SCHEDA III-1 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	25
3.2	SCHEDA III-2 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA.....	26
3.3	SCHEDA III-3 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA.....	26
3.4	ALLEGATI	26

 <div>Comune di Sonico</div>	<div>Comune di SONICO (BS)</div> <div>Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52</div>			
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A		PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
		12.05.2022		Art.23 D.Lgs50/16

INTRODUZIONE

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del Coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del Committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del Coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 38 del Decreto del Presidente della Repubblica n.207/2010.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

1 SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

1.1 Descrizione sintetica dell'opera

Descrizione sommaria dell'opera



Rinforzo solaio esistente in legno massello, a copertura del corridoio a piano terra con sotto struttura in graticcio di travi in acciaio avente la funzione di rinforzo strutturale e adeguamento allo SLU e allo SLE (NTC 2018) del solaio in legno massello esistente. Il controsoffitto in cannicci esistente verrà smantellato, al fine di scongiurare il rischio di sfondellamento / distacco intonaco.

1.2 Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:	
Fine lavori:	

1.3 Indirizzo del cantiere

Via	via Branchi
Città	Sonico (BS)

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52			
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A		PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
		12.05.2022		Art.23 D.Lgs50/16

1.4 Soggetti interessati

Committente:	COMUNE DI SONICO (BS)
Indirizzo:	Piazza IV Novembre, 1 – 25048 Sonico (BS)
Tel.	Tel. (0364) 75030

Responsabile dei lavori (eventuale):	ing. FABIO GAIONI, nella sua qualità di RdP
Indirizzo:	Piazza IV Novembre, 1 – 25048 Sonico (BS)
Tel.	Tel. (0364) 75030

Progettista architettonico:	ing. LUIGI FRANZONI
Indirizzo:	Via Chiavris n.8 – 33010 Tavagnacco (UD)
Tel.	3284788492

Progettista strutturista:	ing. LUIGI FRANZONI
Indirizzo:	Via Chiavris n.8 – 33010 Tavagnacco (UD)
Tel.	3284788492



Progettista impianti elettrici:	
Indirizzo:	
Tel.	



Progettista impianti meccanici:	
Indirizzo:	
Tel.	

Coordinatore per la progettazione:	ing. LUIGI FRANZONI
Indirizzo:	Via Chiavris n.8 – 33010 Tavagnacco (UD)
Tel.	3284788492

Coordinatore per l'esecuzione lavori:	ing. LUIGI FRANZONI
Indirizzo:	Via Chiavris n.8 – 33010 Tavagnacco (UD)
Tel.	3284788492

Impresa appaltatrice Legale rappresentante:	
Indirizzo:	

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO Art.23 D.Lgs50/16
Tel.			

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52			
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A		PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
		12.05.2022		Art.23 D.Lgs50/16



2 **CAPITOLO II - INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE**

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1. La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2. La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

2.3. La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		 luigi franconi studio di ingegneria	
	All.5.6_ FCO01_ Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	Rev.A		PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
		12.05.2022		Art.23 D.Lgs50/16

2.1 Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

CODICE

SCHEDA II - 1

1.9..	partizione interna orizzontale
1.9.1.	solai
1.9.1.1	tinteggiature interne

TIPO DI INTERVENTO

Sostituzione

RISCHI INDIVIDUATI

Caduta dall'alto al piano d'opera



INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

Le tinteggiature interne dei solai di partizione orizzontali sono realizzate con idropittura lavabile di resina sintetica emulsionabile. Sono eseguite in ogni piano intermedio del fabbricato.

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		Scala doppia di dimensioni appropriate, resistente e a norma di legge
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

TAVOLE ALLEGATE

Planimetria generale dell'insediamento con indicati il percorso carrabile per i mezzi d'opera, l'area di manovra e di lavoro, le predisposizioni per delimitare i luoghi di lavoro ed impedire l'accesso ad estranei.

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.9..	partizione interna orizzontale
1.9.1.	solai
1.9.1.2	intonaci interni

TIPO DI INTERVENTO

Riparazione

RISCHI INDIVIDUATI

Caduta dall'alto al piano d'opera
Elettrocuzione, folgorazione



INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

Le finiture interne dei solai di partizione orizzontale sono realizzate con intonaco premiscelato di spessore non inferiore a cm 1,5.
Sono eseguite in ogni piano intermedio del fabbricato.

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		Ponte su cavalletti di dimensioni appropriate, resistente e a norma di legge
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	Macchine elettriche mobili dotate di doppio isolamento delle pareti in tensione Cavi elettrici, prese e spine del tipo omologato Conduttori mobili muniti di rivestimento
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico e spogliatoio conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

TAVOLE ALLEGATE

Planimetria generale dell'insediamento con indicati il percorso carrabile per i mezzi d'opera, l'area di manovra e di lavoro, le predisposizioni per delimitare i luoghi di lavoro ed impedire l'accesso ad estranei.

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.9..	partizione interna orizzontale
1.9.2.	soppalchi
1.9.2.1	travi di acciaio

TIPO DI INTERVENTO

Sostituzione



RISCHI INDIVIDUATI

Caduta dall'alto al piano d'opera Elettrocuzione, folgorazione

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
 SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

I soppalchi di partizione interna orizzontale sono realizzati con struttura portante in travi di acciaio verniciato.
 Sono situati nelle unità immobiliari dell'ultimo piano che hanno la copertura inclinata.

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	Macchine elettriche mobili dotate di doppio isolamento delle pareti in tensione Cavi elettrici, prese e spine del tipo omologato Conduttori mobili muniti di rivestimento
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico e spogliatoio conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.19..	impianto elettrico
1.19.1.	alimentazione
1.19.1.1	cavi in canaline

TIPO DI INTERVENTO

Verifica



RISCHI INDIVIDUATI

Elettrocuzione, folgorazione

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

I cavi di alimentazione dell'impianto elettrico sono posizionati all'interno di canaline corrugate ad alta resistenza.
Sono interrati nell'area esterna del fabbricato come indicato nelle tavole di progetto esecutivo.

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.19..	impianto elettrico
1.19.2.	allacciamenti
1.19.2.1	contatori e quadri elettrici

TIPO DI INTERVENTO

Revisione



RISCHI INDIVIDUATI

Elettrocuzione, folgorazione Incendio
--

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

I contatori ed i quadri di allacciamento all'impianto elettrico sono posizionati armadietto nell'atrio al piano terra del fabbricato.

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra Estintore a CO2	
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		 luigi franconi studio di ingegneria
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.19..	impianto elettrico
1.19.3.	apparecchiature elettriche
1.19.3.1	lanterne

TIPO DI INTERVENTO

Riparazione



RISCHI INDIVIDUATI

Elettrocuzione, folgorazione

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

Le lanterne sono posizionate all'esterno nelle aree comuni del fabbricato

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.19..	impianto elettrico
1.19.3.	apparecchiature elettriche
1.19.3.2	lampadari

TIPO DI INTERVENTO

Riparazione



RISCHI INDIVIDUATI

Elettrocuzione, folgorazione

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
 SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

I lampadari sono posizionati all'interno nelle aree e nei vani comuni del fabbricato

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.19..	impianto elettrico
1.19.3.	apparecchiature elettriche
1.19.3.4	interruttori

TIPO DI INTERVENTO

Riparazione



RISCHI INDIVIDUATI

Elettrocuzione, folgorazione

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

Gli interruttori dell'impianto elettrico sono montati su scatole da incasso in resina.
Sono posizionati in tutti i piani del fabbricato.

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.19..	impianto elettrico
1.19.4.	reti di distribuzione
1.19.4.1	scatole di derivazione

TIPO DI INTERVENTO

Riparazione



RISCHI INDIVIDUATI

Elettrocuzione, folgorazione Caduta dall'alto al piano d'opera

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

Le scatole di derivazione sono in resina.
Sono posizionate in tutti i piani del fabbricato.

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	Scala doppia di dimensioni appropriate, resistente e a norma di legge
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.19..	impianto elettrico
1.19.4.	reti di distribuzione
1.19.4.2	cavi in canaline

TIPO DI INTERVENTO

Riparazione



RISCHI INDIVIDUATI

Elettrocuzione, folgorazione

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
 SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

I cavi della rete dell'impianto elettrico sono posizionati sotto traccia all'interno di canaline corrugate.

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		 luigi franconi studio di ingegneria
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.19..	impianto elettrico
1.19.4.	reti di distribuzione
1.19.4.3	prese

TIPO DI INTERVENTO

Riparazione



RISCHI INDIVIDUATI

Elettrocuzione, folgorazione

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

Le prese dell'impianto elettrico sono montate su scatole da incasso in resina.
Sono posizionati in tutti i piani del fabbricato.

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		 luigi franzoni studio di ingegneria
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO Art.23 D.Lgs50/16

CODICE

SCHEDA II - 1

1.23..	impianto di messa a terra
1.23.1.	reti di raccolta
1.23.1.1	conduttori in rame

TIPO DI INTERVENTO

Controllo



RISCHI INDIVIDUATI

Elettrocuzione, folgorazione

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

I conduttori in rame dell'impianto di messa a terra sono posizionati sotto traccia all'interno di canaline corrugate.

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

CODICE

SCHEDA II - 1

1.24..	impianto di messa a terra
1.24.2.	dispersori
1.24.2.1	dispersori in profilato a croce

TIPO DI INTERVENTO

Controllo



RISCHI INDIVIDUATI

Elettrocuzione, folgorazione

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
 SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

I dispersori dell'impianto di messa a terra sono in profilato a croce di acciaio infissi nel terreno all'interno di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso.
 Sono posizionati lungo il perimetro del fabbricato.

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	Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52			
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A		PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO Art.23 D.Lgs50/16
		12.05.2022		

CODICE

SCHEDA II - 1

1.24..	impianto parafulmine
1.24.1.	elementi di captazione
1.24.1.1	maglia di captazione in piatti di acciaio

TIPO DI INTERVENTO

Riparazione

RISCHI INDIVIDUATI



Caduta nel vuoto Elettrocuzione, folgorazione
--

INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI
SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

La maglia di captazione dell'impianto parafulmine è in piatti di acciaio zincato.
E' posizionata sui tetti del fabbricato.

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
ACCESSI AI LUOGHI DI LAVORO	Scala fissa anticaduta	
SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO	Dispositivo di ancoraggio anticaduta per coperture Interruttore differenziale Interruttore automatico Impianto di messa a terra	Macchine elettriche mobili dotate di doppio isolamento delle pareti in tensione Cavi elettrici, prese e spine del tipo omologato Conduttori mobili muniti di rivestimento
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		Servizio igienico conforme alle disposizioni di legge vigenti
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

TAVOLE ALLEGATE

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		 luigi franconi studio di ingegneria
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A 12.05.2022	

2.2 Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

CODICE

SCHEDA II - 2

TIPO DI INTERVENTO

RISCHI INDIVIDUATI



INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA PROGETTATA E DEL LUOGO DI LAVORO

.....

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		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE MATERIALI		
APPROVIGGIONAMENTO E MOVIMENTAZIONE ATTREZZATURE		
IGIENE SUL LAVORO		
INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI		

TAVOLE ALLEGATE

.....

 <div>Comune di Sonico</div>	<div>Comune di SONICO (BS)</div> <div>Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52</div>			
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A		PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
		12.05.2022		Art.23 D.Lgs50/16

2.3 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

SCHEDA II -3	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA PREVISTE
CODICE D.1.1	Impianto di messa a terra

INFORMAZIONI NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN SICUREZZA

L'impianto di messa a terra è realizzato con dispersori in profilato a croce di acciaio zincato infissi nel terreno all'interno di pozzetti prefabbricati di calcestruzzo con chiusino.

Eseguire le operazioni di scavo e di raccolta del materiale in totale assenza, nel campo di azione delle macchine, di personale a terra.



I mezzi in movimento devono segnalare la loro operatività con lampeggiante di colore giallo in funzione e con il segnale sonoro nelle manovre di retromarcia.

Eseguire le operazioni di posa dei picchetti a mano iniziando con un martello leggero e poi con l'ausilio di una mazza eseguendo il lavoro da soli senza l'aiuto di nessun altro operatore.

MODALITA' DI UTILIZZO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA

E' necessario effettuare un controllo periodico della corretta efficienza dell'impianto di messa a terra.

VERIFICHE E CONTROLLI DA EFFETTUARE	PERIODICITA'	INTERVENTI DI MANUTENZIONE DA EFFETTUARE	PERIODICITA'
Chiusura dei bulloni di serraggio	6 mesi	Serraggio dei bulloni	6 mesi
Ingrassaggio degli elementi di collegamento	6 mesi	Serraggio di viti e morsetti dei conduttori di protezione in corrispondenza delle utilizzazioni	6 mesi
Continuità meccanica degli elementi collegati	6 mesi	Ingrassaggio degli elementi di collegamento	2 anni

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
		12.05.2022	Art.23 D.Lgs50/16

SCHEDA II -3	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA PREVISTE
CODICE D.1.2	Interruttore differenziale

INFORMAZIONI NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN SICUREZZA



Le imprese installatrici sono tenute ad eseguire gli impianti elettrici a regola d'arte utilizzando allo scopo materiali parimenti eseguiti a regola d'arte. I materiali ed i componenti realizzati secondo le norme tecniche di sicurezza dell'Ente Italiano di Unificazione (UNI) e del Comitato Elettrico Italiano (CEI), nonché nel rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia, si considerano costruiti a regola d'arte. Il personale specializzato incaricato della realizzazione dell'impianto elettrico sarà opportunamente informato e formato sulla valutazione di tutti rischi per la salute e la sicurezza, sulle misure preventive e protettive ritenute opportune per garantire la sicurezza dei luoghi di lavoro. Soltanto i lavoratori che hanno ricevuto adeguate istruzioni accedono alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico.

MODALITA' DI UTILIZZO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA

E' vietato intervenire ed operare sugli impianti elettrici al personale non qualificato e non specificatamente preposto a tale mansione.

E' necessario effettuare un controllo periodico della corretta efficienza dell'interruttore differenziale attraverso un test che verifica la continuità di funzionamento premendo un apposito pulsante presente sull'apparecchio.

VERIFICHE E CONTROLLI DA EFFETTUARE	PERIODICITA'	INTERVENTI DI MANUTENZIONE DA EFFETTUARE	PERIODICITA'
Prova di funzionalità a mezzo pulsante	1 mese		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
		12.05.2022	Art.23 D.Lgs50/16

SCHEDA II -3	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA PREVISTE
CODICE D.1.3	Interruttore automatico (magnetotermico)

INFORMAZIONI NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN SICUREZZA



Le imprese installatrici sono tenute ad eseguire gli impianti elettrici a regola d'arte utilizzando allo scopo materiali parimenti eseguiti a regola d'arte. I materiali ed i componenti realizzati secondo le norme tecniche di sicurezza dell'Ente Italiano di Unificazione (UNI) e del Comitato Elettrico Italiano (CEI), nonché nel rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia, si considerano costruiti a regola d'arte. Il personale specializzato incaricato della realizzazione dell'impianto elettrico sarà opportunamente informato e formato sulla valutazione di tutti rischi per la salute e la sicurezza, sulle misure preventive e protettive ritenute opportune per garantire la sicurezza dei luoghi di lavoro. Soltanto i lavoratori che hanno ricevuto adeguate istruzioni accedono alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico.

MODALITA' DI UTILIZZO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA

E' vietato intervenire ed operare sugli impianti elettrici al personale non qualificato e non specificatamente preposto a tale mansione.

E' necessario effettuare un controllo periodico della corretta efficienza dell'interruttore automatico.

VERIFICHE E CONTROLLI DA EFFETTUARE	PERIODICITA'	INTERVENTI DI MANUTENZIONE DA EFFETTUARE	PERIODICITA'
Prova capacità di sezionamento	1 anno		

 Comune di Sonico	Comune di SONICO (BS) Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52		
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
		12.05.2022	Art.23 D.Lgs50/16

3 **CAPITOLO III - INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE**

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:



- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

3. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

3.1 *Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto*

Elaborati tecnici <i>(vedasi Elenco Allegati, parte integrante del presente progetto)</i>			
Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Nominativo:	vedi data del presente documento, allegato e parte integrante al Progetto	c/o Committente	
Ing. Luigi Franzoni			
indirizzo			
Via Chiavris n.8 – 33010 Tavagnacco (UD)			
recapiti			
cell. 3284788492			

 <div>Comune di Sonico</div>	<div>Comune di SONICO (BS)</div> <div>Opere di rinforzo statico di porzione di solaio ad uso scolastico presso la scuola primaria di Sonico "Giacomo Mottinelli" in via Branchi. CIG: Z5E3488F52</div>			
	<i>All.5.6_ FCO01_Fascicolo con le caratteristiche dell'opera</i>	Rev.A		PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
		12.05.2022		Art.23 D.Lgs50/16

3.2 Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici <i>(vedasi Elenco Allegati, parte integrante del presente progetto)</i>			
Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Nominativo:	vedi data del presente documento, allegato e parte integrante al Progetto	c/o Committente	
Ing. Luigi Franzoni			
indirizzo			
Via Chiavris n.8 – 33010 Tavagnacco (UD)			
recapiti			
cell. 3284788492			

3.3 Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Elaborati tecnici <i>(vedasi Elenco Allegati, parte integrante del presente progetto)</i>			
Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Nominativo:	vedi data del presente documento, allegato e parte integrante al Progetto	c/o Committente	
Ing. Luigi Franzoni			
indirizzo			
Via Chiavris n.8 – 33010 Tavagnacco (UD)			
recapiti			
cell. 3284788492			

3.4 allegati

- ☐ schemi grafici
- ☐ tavole di progetto e documentazione tecnica as build
- ☐ particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- ☐ documentazione fotografica;
- ☐ documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- ☒ Progetto Definitivo esecutivo, di cui il presente Fascicolo ne è parte integrante