

STUDIO TECNICO

MAGRI
MG GEOMETRA
GIORDANO

25010 ACQUAFREDDA (BS) - Via Case Nuove n. 5
Tel-Fax 0309967866 - email: studiotechnicomagrigiordano@gmail.com
C.F. MGR GDN 71526 F471 W - P.IVA 01869770980

Committente:

**AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI PONTEVICO (BS)**

Piazza Comune 5 - 25026 Pontevico (BS)

Progetto di:

**LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO
IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA
PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004**

Ubicazione cantiere:

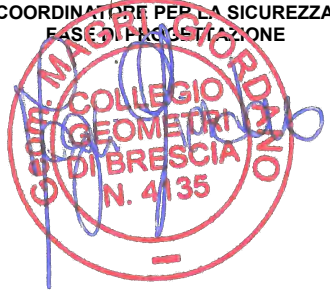
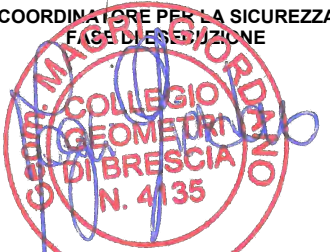
**Via M. Cicognini 5
Pontevico (BS)**

Relazione:

FASCICOLO TECNICO

Commessa n°						Prog	Specialità	Elaborato n.	St.	Rev	Var	
						E	P S	0 0 B	P	0	0	

Eseguito da: Magri Geom. Giordano

Rev.	Data di emissione		Eseguito	Verificato	Approvato
	Novembre 2022				
IL RUP/RESPONSABILE DEI LAVORI ARCH MARGHERITA SECCAMANI		IMPRESA CAPOFILA	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE		
Firma		Timbro e firma			
IMPRESA SUBAPPALTO		IMPRESA SUBAPPALTO	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE		
Firma		Firma			

N.B.: CONTROFIRMANDO LA PRESENTE COPERTINA LE DITTE DICHIARANO DI AVER ESAMINATO IL P.S.C. IN OGGETTO ED I SUOI ALLEGATI, COMPRENDENDONE OGNI PARTE ED APPROVANDOLI SENZA RISERVE ALCUNE, SOTTOSTANDO NEL CONTEMPO A QUANTO PREVISTO E CONTENUTO NEGLI STESSI

LA CARATTERISTICA IMPORTANTE E FONDAMENTALE, CHE NON POTRA' AMMETTERE DEROGHE E/O MODIFICHE E' CHE L'EDIFICIO IN QUESTIONE DOVRA' ESSERE CHIUSO AL PUBBLICO, PERCHE' DI FATTO LO STESSO E L'AREA CIRCOSTANTE SARANNO ADIBITI SOLO ED ESCLUSIVAMENTE A CANTIERE, PER TANTO SOLO GLI ADDETTI AI LAVORI SARANNO AMMESSI ALL'INGRESSO. INDI PER CUI SI PREVEDE CHE LE LAVORAZIONI POSSANO ESSERE ESEGUITE SOLO ED ESCLUSIVAMENTE NEL PERIODO ESTIVO IN CUI LA STRUTTURA SARA' VUOTA PER LA CHIUSURA ESTIVA

INDICE

Premessa	2
Capitolo 1 - modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.....	3
Scheda I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati.....	3
Capitolo 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.....	9
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie.....	10
Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie .	23
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.....	24
Capitolo 3 - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente. ...	25
Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	25
Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera.....	26
Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	27

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 1 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	
Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)			

Premessa

Il presente fascicolo è stato predisposto per la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, Geom. Magri Giordano, e sarà **eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.**

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita e comprende tre capitoli:

CAPITOLO I

Indica la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II

Contiene 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 le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- 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 dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

NOTA

E' fatto obbligo, in sede contrattuale di definizione degli appalti, richiedere alle ditte esecutrici la consegna al Committente di quanto segue:

- 1 - disegni as-built (così come costruito) degli impianti e delle strutture
- 2 - manuali di utilizzo e manutenzione degli impianti e delle strutture
- 3 - periodicità delle manutenzioni
- 4 - indicazioni di eventuali ditte da incaricare per le manutenzioni

Tali documenti dovranno essere allegati e conservati, a cura del Committente, al presente fascicolo dell'opera.

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 2 / 27
II C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	
Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)			

Capitolo 1 - modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Al fine di raggiungere i valori di trasmittanza richiesti nell'articolo 4 comma 1, lettera a del D.M. 16-02-2016 il presente progetto prevede l'utilizzo di un sistema di isolamento dell'intradosso della copertura mediante pannelli isolanti con rivestimento di finitura in cartongesso reazione al fuoco classe A1; conformi alla norma UNI EN 13501-1 con marcatura CE, conduttività termica del solaio di copertura W/mq 0.020 resistenza termica mqK/W3,00.

Lo spessore dell'isolamento utilizzato sarà il seguente:

- cm 10/12 cm per l'isolamento intradosso dei solai
- con finitura di chiusura con pannello in cartongesso; all'interno del controsoffitto saranno posizionati circuiti per riscaldamento radiante delle aule.

Il progetto prevede la riqualificazione della centrale termica esistente mediante la sostituzione quindi di un generatore distacco dalla centrale termica della scuola elementare. Si installerà, in opportuno locale tecnico a servizio della scuola elementare un generatore a condensazione di nuova generazione modulante con potenza al focolare di 250 Kw, funzionante a gas metano. Si andranno ad installare le apparecchiature necessarie per il funzionamento del nuovo generatore, del tipo a condensazione ad alto rendimento ed inserendo uno scambiatore di calore per proteggere e separare l'impianto primario generatori dall'impianto secondario di distribuzione.

In ogni locale, in cui sono presenti le unità terminali radianti a soffitto, con regolazione per singolo ambiente mediante termostato ambiente con azione sulle testine elettrotermiche corrispondenti, al fine di migliorare il comfort ambientale e di ottimizzare i consumi; saranno inoltre installate regolatori di zona, per controllo e azionamento valvole miscelatrici e pompe in centrale termica.

Si dovrà provvedere al sezionamento degli impianti, allo smantellamento del generatore di calore e del bruciatore, del collettore di distribuzione esistente e di tutte le apparecchiature e componenti annessi, lo smontaggio e rimontaggio delle apparecchiature recuperate, la bonifica e lo smaltimento del materiale da risulta da parte di ditta autorizzata.

I circuiti in partenza, (linee orizzontali e verticali) saranno collegate sui nuovi collettori, con l'interposizione dei nuovi gruppi di pompaggio.

La scelta d'installare pompe elettroniche a portata variabile garantisce consumi adeguati all'effettivo fabbisogno calorico e offre facilità di manutenzione.

La potenza termica del nuovo generatore in accordo con la legge 10/91 ed il D.P.R. 412/93, è dimensionata per la copertura del fabbisogno termico invernale complessivo del fabbricato, nelle condizioni di calcolo previste durante la stagione invernale in accordo con la Norma UNI 12831 e riferite alla località di Pontevico (BS) (interno 20°C - esterno - 6,7°C).

Il generatore di calore, della potenza termica di circa 250 Kw, previsto sarà dotato di un sistema di regolazione automatico in grado di controllare l'attivazione in sequenza in funzione del carico termico, mediante la modulazione del bruciatore.

Dal gruppo termico partiranno le tubazioni di mandata e ritorno che alimenteranno il nuovo collettore di distribuzione da cui partiranno i singoli circuiti di riscaldamento per i quali dovranno essere ripristinati gli allacciamenti alle tubazioni esistenti e precedentemente sezionati. Le tubazioni per il collegamento del nuovo gruppo termico e il ripristino dei collegamenti alle tubazioni esistenti saranno realizzate in acciaio

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 3 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	

nero e dovranno essere coibentante in rispetto al D.P.R. 412/93, per le tubazioni in vista è prevista la finitura in alluminio.

Si dovrà provvedere all'adeguamento della rete gas metano con allacciamento del nuovo gruppo termico e della valvola di intercettazione del combustibile e realizzare il tratto di scarico dei fumi prodotti dalla combustione a partire dallo stacco del gruppo termico fino al raccordo del canale da fumo; sarà di nuova fornitura il condotto fumi, che sarà completata con un sistema di recupero e di neutralizzazione della condensa per la quale sarà previsto la raccolta e lo scarico alla rete di raccolta acque comunali.

L'evacuazione dei fumi mediante sistema fumario a tetto, la cui altezza complessiva, valutata a partire dal piano di calpestio del locale della Centrale Termica, è di circa 6 m, supererà l'altezza della copertura di circa 1 m, in accordo con la normativa di riferimento.

Lo scambiatore di calore e l'elettropompa per il circuito primario saranno nella zona posteriore del generatore e si andrà a collegarsi ai collettori di distribuzione.

L'ubicazione della caldaia e la sua installazione sarà effettuata in conformità alle norme D.M. 12.04.1996.

La linea esistente del gas verrà ricondizionata e verranno verificati tutti i componenti installati, installando valvole d'intercettazione combustibile e filtro regolatore a chiusura a gas a doppia membrana.

Il comune di Ponteviso è proprietario e gestore dell'edificio in oggetto per il quale sono previsti gli interventi di ammodernamento dell'illuminazione interna, con conseguente miglioramento dei consumi energetici.

L'intervento consiste nella sostituzione dei corpi illuminanti esistenti a tubi fluorescenti, con nuove lampade a LED con maggiore efficienza luminosa. La sostituzione è avvenuta in modo puntuale.

In particolare di seguito vengono riportate la tipologia di apparecchi illuminanti esistenti e le caratteristiche tecniche e dimensionali dei nuovi apparecchi Led.

Il progetto prevede la riqualificazione della centrale termica esistente mediante la sostituzione del generatore di calore principale obsoleto con un generatore modulante con potenza da 34,3 a circa 250 kW funzionante a gas. Si andranno ad installare le apparecchiature necessarie per il funzionamento del nuovo generatore, del tipo a condensazione ad alto rendimento ed inserendo uno scambiatore di calore per proteggere e separare l'impianto primario generatore dall'impianto secondario di distribuzione.

In ogni locale, in cui sono presenti le unità terminali, verranno installate delle valvole elettrotermiche per il controllo dei circuiti radianti al fine di migliorare il comfort ambientale e di ottimizzare i consumi. Sarà inoltre installato quadro generale di termoregolazione e building automation con controllo orari di funzionamento in funzione delle presenze ed inoltre saranno installate sonde di rilevamento temperatura per ogni zona, per controllo e azionamento valvole miscelatrici (variazione automatica temperatura fluido vettore) e pompe in centrale termica. La scelta d'installare pompe elettroniche a portata variabile garantisce consumi adeguati all'effettivo fabbisogno calorico.

È prevista una sonda di rilevamento e di regolazione per ogni singolo ambiente che attraverso il quadro generale di gestione effettuerà il controllo della temperatura ambiente in funzione alla occupazione del locale, gestirà inoltre la temperatura del fluido vettore in base al set-point ambiente impostato. Il comando permette la regolazione della temperatura con step di 0,5°C.

Ognuna delle pompe dedicata alle rispettive zone passerà in modalità di risparmio in assenza di occupazione del locale tale funzione si attiverà anche in seguito alla chiusura delle valvole termostatiche di zona. Il sistema è centralizzato in quadro siemens dotato anche di modulo interfaccia per futuro telecontrollo. Ogni zona sarà dotata di contabilizzatore energetico con lettura diretta dell'energia termica del tipo digitale "Siemens". In ogni locale, in cui sono presenti le unità terminali, verranno installate delle valvole termostatiche per ogni radiatore, al fine di migliorare ulteriormente il comfort ambientale ed ottimizzare l'erogazione dell'energia anche in rapporto agli apporti solari gratuiti.

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 4 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	



Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	GIUGNO 2023	Fine lavori (presunta)	SETTEMBRE 2023
---------------	-------------	------------------------	----------------

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 5 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	
Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)			

Indirizzo del cantiere

Via	Via M. CICOGNINI 5
Località	
Comune	PONTEVICO
Provincia	BRESCIA



Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione è vietata

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 6 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Soggetti interessati:

Committente	COMUNE DI PONTEVICO (BS)
Responsabili dei lavori	RUP ARCH. MARGHERITA SECCAMANI
Codice Fiscale	SCCMGH66R51G1490
Indirizzo:	PIAZZA COMUNE 5 – PONTEVICO (BS)
e-mail	comune@comune.pontevico.bs.it amministrazione@pec.comune.pontevico.bs.it

Progettista	P.I. GUIDO FACCHINETTI
Direttore dei lavori	
Codice Fiscale	FCC GDU 58C09 D999Y
Indirizzo :	VIA XX SETTEMBRE 27 - GHEDI (BS)
Telefono :	030 90 31 374
Fax	030 90 31 374
Telefono cellulare	348 49 23 146
e-mail	facchinettistudio@gmail.com

Coordinatore per la progettazione (CSP)	Geometra GIORDANO MAGRI
Coord. per l'esecuzione dei lavori (CSE)	
Codice Fiscale/P Iva	MGRGDN71S26F471W
Indirizzo :	Via Case Nuove, 5 - Acquafredda (BS)
Telefono :	030 – 996 79 25
Fax	030 – 996 78 66
Telefono cellulare	392 – 97 06 805
e-mail	studiotecnicomagriordano@gmail.com

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 7 / 27
II C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	

IMPRESA CAPOFILA

Ragione sociale della ditta : LAVORI DA APPALTARE	
Codice Fiscale	
Sede legale	
Telefono e fax	
Legale rappresentante	
Responsabile del servizio di prevenzione e protezione	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	
Prestazione fornita :	

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 8 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	
Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)			

Capitolo 2 - **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 come riferimento 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.

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 9 / 27
II C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	


Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
Interventi in copertura per manutenzione manto di copertura. OPERE NON PREVISTE PER L'INTERVENTO IN QUESTIONE		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sistemazione manto di copertura Manutenzione impianto televisivo Sistemazione canali di gronda e scossaline Pulitura e sistemazione camini Riquattatura parziale Riquattatura completa Riparazione guaina Pulizia canali Pulizia camini Manutenzione antenna Manutenzione abbaini Verniciatura gronde	Caduta dall'alto Caduta materiale dall'alto Scivolamenti Rottura di tegole

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro	
1	E' prevista l'installazione di una linea vita che garantirà le future manutenzioni dell'intera copertura
2	

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Avverrà da scala la pioli appoggiata alla muratura o con piattaforma elevatrice	Idonea imbragatura con funi di trattenuta marcate CE Elmetto Scarpe antinfortunistiche Guanti 
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previsti	Gli addetti dovranno proteggersi rimanendo imbragati e ancorati agli ancoraggi previsti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previsti	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Punti per allaccio energia elettrica collocati nel disbrigo in prossimità dei punti di accesso al tetto Altro non previsto	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Punti per allaccio energia elettrica collocati nel disbrigo in prossimità dei punti di accesso al tetto Altro non previsto	Esecuzione di ponteggio rispondente a tutte le normative di legge ed antinfortunistiche, al momento dell'esecuzione dello stesso.
Igiene sul lavoro	Non previsto	Gli addetti dovranno proteggersi rimanendo imbragati e ancorati agli ancoraggi previsti. Usare tutti i DPI ed accorgimenti necessari al fine di garantire la tutela della salute di tutti i lavoratori.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro Durante qualsiasi lavorazione e manutenzione non fare avvicinare personale non addetto ai lavori

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO



Tavole allegate	Nota: non al momento disponibili tavole grafiche.
-----------------	---

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 12 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	
Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)			


Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
Interventi di verifica ed eventuale rimozione e bonifica in presenza di amianto OPERE NON PREVISTE PER L'INTERVENTO IN QUESTIONE		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Accesso alla copertura Verifica presenza di cemento amianto o materiale contenente amianto	Caduta dall'alto Caduta materiale dall'alto Scivolamenti Rottura copertura Rischi per le vie respiratorie in caso di dispersione di aerosoli contenenti fibre di amianto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro	
	NO VI E' PRESENZA DI AMIANTO

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 13 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	
Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)			

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Avverrà da scala la pioli appoggiata alla muratura o con piattaforma elevatrice	Idonea imbragatura con funi di trattenuta marcate CE Elmetto Scarpe antinfortunistiche Guanti 
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Adottare DPI per interventi di rimozione amianto	Gli addetti dovranno proteggersi rimanendo imbragati e ancorati agli ancoraggi previsti. Tutti gli addetti dovranno essere specializzati per le lavorazioni di rimozione amianto, quindi informati e formati e dovranno indossare i DPI specifici per gli interventi del caso.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previsti	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Punti per allaccio energia elettrica collocati nel disbrigo in prossimità dei punti di accesso al tetto Altro non previsto	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Punti per allaccio energia elettrica collocati nel disbrigo in prossimità dei punti di accesso al tetto Altro non previsto	Esecuzione di ponteggio rispondente a tutte le normative di legge ed antinfortunistiche, al momento dell'esecuzione dello stesso.
Igiene sul lavoro	Adottare DPI per interventi di rimozione amianto	Gli addetti dovranno proteggersi rimanendo imbragati e ancorati agli ancoraggi previsti. Usare tutti i DPI ed accorgimenti necessari al fine di garantire la tutela della salute di tutti i lavoratori.
Interferenze e protezione terzi	Quando opererà la ditta per la rimozione amianto nessuna altra ditta potrà essere in loco.	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro Durante qualsiasi lavorazione e manutenzione non fare avvicinare personale non addetto ai lavori

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)



Tavole allegate	Nota: non al momento disponibili tavole grafiche.
-----------------	---

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 15 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	
Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)			

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
Manutenzione facciate OPERE NON PREVISTE PER L'INTERVENTO IN QUESTIONE		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Tinteggiatura facciate Controllo cappotto Verifica armatura balconi Controllo pavimenti balconi Controllo e tinteggiatura ringhiere balconi o sua sostituzione Controllo cedimento strutturale (crepe estese, crepe passanti, rigonfiamenti, cedimenti, rottura dei giunti, ecc.) Verniciatura serramenti e ante Verniciatura ringhiere, cancellate e paletti in ferro	Caduta dall'alto Caduta materiale dall'alto Elettrocuzione Tagli per uso di attrezzi manuali Ustioni per l'uso dell'elettrosaldatore Inalazione vernici

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
PULIZIA VETRATE E FACCIAE

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Esecuzione di ponteggio rispondente a tutte le normative di legge ed antinfortunistiche, al momento dell'esecuzione dello stesso.	Idonea imbragatura con funi di trattenuta marcate CE Elmetto Scarpe antinfortunistiche Guanti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previsti	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro Ganci di ancoraggio in dotazione del ponteggio
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previsti	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previsti	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previsti	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro
Igiene sul lavoro	Non previsti	Usare tutti i DPI ed accorgimenti necessari al fine di garantire la tutela della salute di tutti i lavoratori
Interferenze e protezione terzi	Non previsti	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro Durante qualsiasi lavorazione e manutenzione non fare avvicinare personale non addetto ai lavori

Tavole allegate	Nota: non al momento disponibili tavole grafiche.
-----------------	---

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
Manutenzione impianto idro-termo-sanitario		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Pulizia e controllo caldaia Tagliando caldaia Verniciatura caloriferi Controllo rubinetteria Controllo perdite tubazioni metano Controllo perdite tubazioni acqua Sostituzione caldaia	Tagli per uso di attrezzi manuali

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
- vedere tavole del progettista

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Locale tecnico	Scarpe antinfortunistiche Guanti Occhiali o visiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previsti	Non previsti
Impianti di alimentazione e di scarico	Punti per allaccio energia elettrica collocati all'interno delle stanze	Non previsti
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previsti	Non previsti
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previsti	Non previsti
Igiene sul lavoro	Non previsti	Usare tutti i DPI ed accorgimenti necessari al fine di garantire la tutela della salute di tutti i lavoratori
Interferenze e protezione terzi	Non previsti	Durante qualsiasi lavorazione e manutenzione non fare avvicinare personale non addetto ai lavori

<i>Tavole allegate</i>	Inserire schemi/disegni degli impianti quando disponibili
------------------------	---

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 17 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	
Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)			

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	5
Manutenzione impianto elettrico		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Controllo quadro elettrico	Tagli per uso di attrezzi manuali
Verifica prese	Elettrocuzione

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
- vedere tavole del progettista

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Singoli vani	Scarpe antinfortunistiche Guanti Occhiali o visiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previsti	Non previsti
Impianti di alimentazione e di scarico	Punti per allaccio energia elettrica collocati all'interno delle stanze	Non previsti
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previsti	Non previsti
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previsti	Non previsti
Igiene sul lavoro	Non previsti	Usare tutti i DPI ed accorgimenti necessari al fine di garantire la tutela della salute di tutti i lavoratori
Interferenze e protezione terzi	Non previsti	Durante qualsiasi lavorazione e manutenzione non fare avvicinare personale non addetto ai lavori

<i>Tavole allegate</i>	Inserire schemi/disegni degli impianti quando disponibili
------------------------	---

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6
Manutenzione impianto tecnologici esterni		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica pozzetti Pulizia tubazioni Verifica contatori Sostituzione pavimentazioni e/o riparazioni zigrinatura scivolo Verifica cancello carraio e impianto elettrico	Tagli per uso di attrezzi manuali Elettrocuzione Ustioni per l'uso dell'elettrosaldatore Inalazione vernici

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro - vedere tavole del progettista

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Singoli vani	Scarpe antinfortunistiche Guanti Occhiali o visiere Mascherina antipolvere Tuta di protezione
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previsti	Non previsti
Impianti di alimentazione e di scarico	Punti per allaccio energia elettrica collocati all'esterno	Non previsti
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previsti	Non previsti
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previsti	Non previsti
Igiene sul lavoro	Non previsti	Usare tutti i DPI ed accorgimenti necessari al fine di garantire la tutela della salute di tutti i lavoratori
Interferenze e protezione terzi	Non previsti	Durante qualsiasi lavorazione e manutenzione non fare avvicinare personale non addetto ai lavori

Tavole allegate	Inserire schemi/disegni degli impianti quando disponibili
-----------------	---

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	7
Manutenzione linea vita in acciaio e pali di ancoraggio OPERE NON PREVISTE PER L'INTERVENTO IN QUESTIONE		


Tipo di intervento	Rischi individuati
Ispezione a vista per verifica bulloni di ancoraggio, pali e cavo in acciaio Prova di carico	Tagli per uso di attrezzi manuali Caduta dall'alto Caduta materiale dall'alto Scivolamenti Rottura di tegole

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
- vedere tavola esecutiva del progettista della linea vita

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 20 / 27
II C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	
Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)			

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna installazione	Idonea imbragatura con funi di trattenuta marcate CE Elmetto Scarpe antinfortunistiche Guanti 
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linee vita installate sulla copertura	Gli addetti dovranno proteggersi rimanendo imbragati e ancorati agli ancoraggi previsti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previsti	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Punti per allaccio energia elettrica collocati nel disbrigo in prossimità dei punti di accesso al tetto Altro non previsto	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Punti per allaccio energia elettrica collocati nel disbrigo in prossimità dei punti di accesso al tetto Altro non previsto	Esecuzione di ponteggio rispondente a tutte le normative di legge ed antinfortunistiche, al momento dell'esecuzione dello stesso.
Igiene sul lavoro	Non previsto	Gli addetti dovranno proteggersi rimanendo imbragati e ancorati agli ancoraggi previsti. Usare tutti i DPI ed accorgimenti necessari al fine di garantire la tutela della salute di tutti i lavoratori.
Interferenze e protezione terzi	Non previste	Transennare la zona sottostante il luogo di lavoro Durante qualsiasi lavorazione e manutenzione non fare avvicinare personale non addetto ai lavori

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO

Tavole allegate	Inserire schemi/disegni degli impianti quando disponibili
-----------------	---

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PONTEVICO (BS)	LAVORI DI RIFACIMENTO ED EFFICIENTAMENTO IMPIANTO TERMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA MARIO CICOGNINI - CUP G24D22002710004	Revisione n.	pag. 22 / 27
Il C.S.P. MAGRI Geom. GIORDANO	Fascicolo Tecnico degli interventi (art. 100 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Novembre 2022	

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

Nota: da aggiornare a cura del proprietario/utilizzatore dell'immobile

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
----------------------	---------------	---

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		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

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

Nota: da aggiornare a cura del proprietario/utilizzatore dell'immobile

Codice Scheda	
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	

Codice Scheda	
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	

Codice Scheda	
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	

Codice Scheda	
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	

Codice Scheda	
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	

Tutti i diritti sono strettamente riservati. La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

Capitolo 3 - 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 come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

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

Nota: da aggiornare a cura del proprietario/utilizzatore dell'immobile

Elaborati tecnici per i lavori di			Codice scheda	
Elenco degli elaborati tecnici	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici (*)	Data	Collocazione degli el. Tec.	Note

(*) Nominativo, indirizzo, telefono, e-mail

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

Nota: da aggiornare a cura del **proprietario/utilizzatore dell'immobile**

Elaborati tecnici per i lavori di			Codice scheda	(S)
Elenco degli elaborati tecnici	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici (*)	Data	Collocazione degli el. Tec	

(*) Nominativo, indirizzo, telefono, e-mail

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)

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

Nota: da aggiornare a cura del **proprietario/utilizzatore dell'immobile**

Elaborati tecnici per i lavori di			Codice scheda	
Elenco degli elaborati tecnici	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici (*)	Data	Collocazione degli el. Tec.	Note

(*) Nominativo, indirizzo, telefono, e-mail

Tutti i diritti sono strettamente riservati - La riproduzione o la comunicazione a terzi è vietata in qualunque forma senza autorizzazione scritta del Geom. MAGRI GIORDANO, Via Case Nuove, 5 - 25010 Acquafredda (BS)