

DILETTO ALFONSO

- ()
Telefono
e-mail:

FASCICOLO DELL'OPERA

*Art. 91, comma 1, lettera b), D. Lgs. 81/2008
Allegato XVI al D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008*

OGGETTO:

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PRESSO LA CASA RESIDENZA ANZIANI ED IL CENTRO DIURNO.

COMMITTENTE:

"ASP C. SARTORI" - AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA

CANTIERE:

VIA VENETO N.1 - CAMPEGINE (RE)

REDATTO DA:

DILETTO GEOM. ALFONSO
DLTLNS84B18H223P - ALBO GEOM. RE N° 2290
P.ZZA G. MATTEOTTI 24 - 42026 CANOSSA (RE)
3291155827 - diletto.alfonso@libero.it - alfonso.diletto@geopec.it

Il Coordinatore per la Sicurezza

Il Committente

Il Responsabile dei Lavori

PREMESSA

Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

Struttura del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto.

Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono appresso elencate:

- SCHEDA I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
- SCHEDA II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- 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 III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto
- SCHEDA III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
- SCHEDA III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore dell'opera (Amministratore, proprietario, ecc.);
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera;

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

Descrizione sintetica dell'opera

esecuzione di lavori di riqualificazione ed efficientamento energetico della casa residenza anziani e centro diurno Villa Diamante di Campegine, mediante la sostituzione di serramenti ed oscuranti con nuovi modelli più performanti energeticamente, la sostituzione delle luci (Relamping) con modelli a led e la sostituzione dell'impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con nuovi modelli più efficienti;

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	16/12/2024	Fine lavori	23/10/2026
---------------	------------	-------------	------------

Indirizzo del cantiere

VIA VENETO N.1 - CAMPEGINE (RE)

Committente

"ASP C. SARTORI" - AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA

Responsabile dei lavori

"ASP C. SARTORI" - AZIENDA PUBBLICA DI SERVIZI ALLA PERSONA - C.F.:80011590355 - P.IVA : 01345950354

Progettisti

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: ARCH. PATRIZIA BENATI - C.F.: BNTPRZ75E42D037J - VIA 1 MAGGIO, 36 - FABBRICO (RE) - ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI RE AL N.706 3402990640 -
patrizia.benati@archiworldpec.it;
TERMOTECNICO: ING. GIANCARLO MANGHI - VIA E. ARDUINI N. 14/6- CAVRIAGO (RE) - VIA B. BUCCIARELLI 1/A- PARMA (PR) - 3356786640 - studiomanghi@studiomanghi.net;
PROGETTISTA ELETTRICO: ING. ENRICO CATTI - PENTA ENGINEERING SRL - VIA BRIGATA REGGIO N.24, REGGIO EMILIA (RE) - info@penta-re.com - 0522300553

Coordinatore in fase di progettazione

DILETTO GEOM. ALFONSO
DLTLNS84B18H223P - ALBO GEOM. RE N° 2290
P.ZZA G. MATTEOTTI 24 - 42026 CANOSSA (RE)
3291155827 - diletto.alfonso@libero.it - alfonso.diletto@geopec.it

Coordinatore in fase di esecuzione

DILETTO GEOM. ALFONSO
DLTLNS84B18H223P - ALBO GEOM. RE N° 2290
P.ZZA G. MATTEOTTI 24 - 42026 CANOSSA (RE)
3291155827 - diletto.alfonso@libero.it - alfonso.diletto@geopec.it

Impresa appaltatrice

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE GAS ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO - Tubazioni di adduzione del gas		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica delle giunture	Incendio, esplosione del gas presente nei tubi.
Sostituzione tubi e rifacimento giunture	Incendio, esplosione del gas presente nei tubi.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Valvola intercettazione gas	UNI EN 3.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Valvola intercettazione gas.	
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO CIVILE - Salvavita (magnetotermico differenziale)		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Prova dell'efficienza	Elettrocuzione nella revisione.
Sostituzione	Elettrocuzione nella riparazione del salvavita.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO CIVILE - Impianto di distribuzione e terminali		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica dell'integrità	Elettrocuzione nella riparazione dell'impianto.
Manutenzione spine e scatole di derivazione	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 610.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Interruttore magnetotermico differenziale.	
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO CIVILE - Impianto di illuminazione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione lampada	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Sostituzione starter o apparecchio illuminante	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 610.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Interruttore magnetotermico differenziale.	
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	5
IMPIANTO TERMICO A GASOLIO - Filtro Gasolio		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia del filtro mediante aspirazione e/o lavaggio	Incendio, esplosione del gas presente nei tubi.
Sostituzione del filtro	Incendio, esplosione del gas presente nei tubi.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6
IMPIANTO TERMICO A GASOLIO - Valvole di sicurezza e vaso di espansione impianto a gasolio		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica del funzionamento	Ustioni per contatto con acqua bollente o vapori presenti in impianti.
Sostituzione delle valvole di sicurezza	Ustioni per contatto con acqua bollente o vapori presenti in impianti.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	7
IMPIANTO TERMICO A GASOLIO - Serbatoio gasolio		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Aspirazione del fondame e controllo della integrità del serbatoio	Incendio, esplosione nei lavori di manutenzione del serbatoio di gasolio.
Riparazione di buchi nel serbatoio	Asfissia per mancanza di ossigeno o per gas tossici; Incendio, esplosione nei lavori di manutenzione del serbatoio di gasolio.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8
IMPIANTO TERMICO A GASOLIO - Caldaia e bruciatore a gasolio		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia della caldaia e del bruciatore ed eventuale sostituzioni di elettrodi o altri limitati componenti	Inalazioni di fumi e polveri dell'impianto di riscaldamento; Ustioni nella manutenzione delle caldaie.
Sostituzione del motore o dell'intero gruppo bruciante	Incendio, esplosione; Ustioni nella manutenzione delle caldaie.
Utilizzo dell'apprestamento: Segnaletica sicurezza antincendio ed estintori	Ustioni nell'uso dell'estintore.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Segnaletica sicurezza antincendio ed estintori	Nessuno.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Segnaletica sicurezza antincendio ed estintori.	
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	9
IMPIANTO TERMICO A GASOLIO - Scarichi impianto a gasolio		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Prova fumi	Inalazioni di fumi dell'impianto di riscaldamento; Ustioni per contatto della fiamme con il bruciatore.
Sostituzione di parti dell'impianto di scarico	Inalazioni di fumi dell'impianto di riscaldamento; Ustioni per contatto della fiamme con il bruciatore.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	10
IMPIANTO TERMICO A GASOLIO - Pompe e parti elettriche impianto a gasolio		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica del funzionamento delle pompe	Elettrocuzione nei revisione di parti elettriche.
Sostituzione del gruppo pompe	Elettrocuzione nei revisione di parti elettriche; Ustioni per contatto con acqua bollente o vapori presenti in impianti.
Utilizzo dell'apprestamento: Interruttore magnetotermico differenziale	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico; Elettrocuzione nell'installazione di cavi elettrici.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Interruttore magnetotermico differenziale	IEC/EN 61008 e 610.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Interruttore magnetotermico differenziale.	
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	11
IMPIANTO TERMICO A GAS POTENZA < 34 KW - Caldaia a gas		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica della caldaia	Inalazioni di fumi e polveri dell'impianto di riscaldamento; Ustioni nella manutenzione delle caldaie.
Sostituzione della caldaia	Incendio o esplosione; Ustioni nella manutenzione delle caldaie.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: Segnaletica sicurezza antincendio ed estintori	Ustioni nell'uso dell'estintore.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Valvola intercettazione gas	UNI EN 3.
Segnaletica sicurezza antincendio ed estintori	Nessuno.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Valvola intercettazione gas; Segnaletica sicurezza antincendio ed estintori.	
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	12
IMPIANTO TERMICO A GAS POTENZA < 34 KW - Scarichi impianto a gas		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Prova fumi	Ustioni per contatto della fiamme con il bruciatore; Inalazioni di fumi dell'impianto di riscaldamento.
Sostituzione di parti dell'impianto di scarico	Ustioni per contatto della fiamme con il bruciatore; Inalazioni di fumi dell'impianto di riscaldamento.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	13
IMPIANTO TERMICO A GAS POTENZA < 34 KW - Pompe e parti elettriche in genere impianto a gas		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica del funzionamento delle pompe	Elettrocuzione nei revisione di parti elettriche.
Sostituzione del gruppo pompe	Elettrocuzione nei revisione di parti elettriche.
Utilizzo dell'apprestamento: Valvola intercettazione gas	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Valvola intercettazione gas	UNI EN 3.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Valvola intercettazione gas.	
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	14
IMPIANTO TERMICO A GAS POTENZA < 34 KW - Valvole di sicurezza e vaso di espansione impianto a gas		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica del funzionamento	Ustioni per contatto con acqua bollente o vapori presenti in impianti.
Sostituzione delle valvole di sicurezza	Ustioni per contatto con acqua bollente o vapori presenti in impianti.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	15
IMPIANTO TERMICO A GAS POTENZA < 34 KW - Serbatoio per GPL		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione messa a terra	Tagli e abrasioni alle mani in genere.
Sostituzione manometro	Tagli e abrasioni alle mani in genere; Incendio, esplosioni causati da liquidi o gas infiammabili fuoriusciti da tubi o vasche; Incendio ed esplosione di serbatoi contenente gas infiammabili.
Sostituzione gruppo valvole di riduzione	Tagli e abrasioni alle mani in genere; Incendio, esplosioni causati da liquidi o gas infiammabili fuoriusciti da tubi o vasche; Incendio ed esplosione di serbatoi contenente gas infiammabili.
Sostituzione valvola di sicurezza e sottovalvola	Tagli e abrasioni alle mani in genere; Incendio, esplosioni causati da liquidi o gas infiammabili fuoriusciti da tubi o vasche; Incendio ed esplosione di serbatoi contenente gas infiammabili.
Sostituzione valvola di intercettazione	Tagli e abrasioni alle mani in genere; Incendio, esplosioni causati da liquidi o gas infiammabili fuoriusciti da tubi o vasche; Incendio ed esplosione di serbatoi contenente gas infiammabili.
Sostituzione serbatoio	Tagli e abrasioni alle mani in genere; Incendio, esplosioni causati da liquidi o gas infiammabili fuoriusciti da tubi o vasche; Incendio ed esplosione di serbatoi contenente gas infiammabili.
Sostituzione della tubazione di adduzione	Incendio ed esplosione del gas presente in tubi nuovi.
Utilizzo dell'apprestamento: Segnaletica sicurezza antincendio ed estintori	Ustioni nell'uso dell'estintore.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Segnaletica sicurezza antincendio ed estintori	Nessuno.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Segnaletica sicurezza antincendio ed estintori.	
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	16
SERRAMENTI - Serramenti in alluminio		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione di vetri	Taglio agli arti nel maneggiare elementi in vetro.
Sostituzione di cerniere	Cadute dall'alto in genere.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	17
SERRAMENTI - Serramenti finiti a smalto		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ritocchi di parti limitate della vernice	Contatto con sostanze nocive.
Riverniciatura dei serramenti	Contatto con sostanze nocive; Cadute dall'alto in genere.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	18
SERRAMENTI - Serramenti in legno a vista		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Stesura oli protettivi	Contatto con sostanze nocive.
Riverniciatura	Contatto con sostanze nocive; Inalazione di polveri di legno nell'uso della levigatrice per palchetto; Inalazione di polveri di legno.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	19
SERRAMENTI - Tapparelle e persiane		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione della persiana o della tapparella	Tagli, abrasioni e schegge nel maneggiare elementi in legno; Caduta entro pozzi in genere; Caduta di materiali e attrezzi dall'alto.
Utilizzo dell'apprestamento: Ponteggio metallico a tubi giunti	Cadute a livello e scivolamenti nell'uso del ponteggio; Elettrocuzione nell'uso del ponteggio; Tagli e abrasioni alle mani nel montaggio e smontaggio del ponteggio; Rottura dell'impalcato del ponteggio; Caduta dall'alto dal ponteggio; Caduta di materiali dall'alto del ponteggio; Crollo o ribaltamento del ponteggio.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Ponteggio metallico a tubi giunti	D.Lgs 81/2008 (T.U.) 131-138, Circ ML 80/86, Circ ML 149/85, UNI-EN 39/77 e UNI-HD 1039/91, UNI-HD 74 del 01/10/90, UNI-HD 1000 del .

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		Ponteggio metallico a tubi giunti.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Ponteggio metallico a tubi giunti.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		Ponteggio metallico a tubi giunti.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Ponteggio metallico a tubi giunti.
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	20
SERRAMENTI - Serramenti in PVC		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione di vetri	Taglio agli arti nel maneggiare elementi in vetro.
Sostituzione di cerniere	Cadute dall'alto in genere.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<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				
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 e periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare e periodicità
Valvola intercettazione gas	La valvola di intercettazione è posta a monte dell'impianto di utilizzazione. La valvola è posta in luogo accessibile e di esclusiva pertinenza del fabbricato. La valvola è dotata di stelo antiscoppio e tenuta a bolla d'aria.		Prima dell'uso viene eseguita la prova a tenuta. In presenza di gas viene eseguita la sostituzione e la ripetizione della prova a tenuta. Verifica della prova a tenuta in presenza di manutenzione sull'impianto.	Sostituzione in caso di presenza di ossidazione.
Interruttore magnetotermico differenziale	Interruttore posizionate a monte dell'impianto di utilizzazione in grado di interrompere il flusso di corrente in presenza di cortocircuiti (magnetica) ,sovraccarico (termica) e di contatto accidentale con parti in tensione (differenziale). L'interruttore è dotato di leva on/off per lo sgancio della corrente e di pulsante di test .	Prima di qualsiasi intervento su parti in tensione posizionare la leva su off.	Verifica mensile del funzionamento azionando il pulsante di test.	Sostituzione in caso di test negativo.
Segnaletica sicurezza antincendio ed estintori	In presenza di luoghi con pericolo di incendio e in funzione della loro destinazione, vengono installati i seguenti avvisi e mezzi estinguenti: CARTELLI: F001 - Estintore F002 - Lancia antincendio - naspo F005 - Allarme antincendio P002 - Vietato fumare P003 - Vietato usare fiamme libere ESTINTORI: Fuochi di classe A - Fuochi di SOLIDI Fuochi di classe B - Fuochi di LIQUIDI Fuochi di classe C - Fuochi di GAS Fuochi di classe D - Fuochi di METALLI Fuochi di classe F - Fuochi da oli e grassi vegetali o animali.	In caso di incendio viene avvisato il personale addetto alla prevenzione incendi. Il personale opera con le modalità previste nelle procedure di prevenzione incendi.	Ogni sei mesi - Verifica della carica degli estintori	Sostituzione dei cartelli deteriorati Carica degli estintori in caso di pressione sotto il limite indicato da apposito manometro

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

Elaborati tecnici per i lavori di INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PRESSO LA CASA RESIDENZA A	Codice scheda	
--	----------------------	--

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
Relazione paesaggistica				
Relazione idraulica				
Relazione geologica e geotecnica				
Planimetria, prospetti e sezioni				

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

Elaborati tecnici per i lavori di INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PRESSO LA CASA RESIDENZA A	Codice scheda	
--	----------------------	--

Elenco 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
Progetto architettonico				
Progetto strutturale				

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

Elaborati tecnici per i lavori di INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PRESSO LA CASA RESIDENZA A				Codice scheda	
Elenco 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	
Progetto impianto elettrico					
Progetto impianto idrico-sanitario					
Progetto impianto di riscaldamento					