



**ASSESSORATO REGIONALE DEI BENI CULTURALI ED AMBIENTALI E DELLA P. I.
DIPARTIMENTO PER I BENI CULTURALI ED AMBIENTALI E PER L'EDUCAZIONE PERMANENTE**

SERVIZIO MUSEO REGIONALE

MESSINA

OGGETTO: P.O.R. Sicilia 2000 - 2006 - Misura 2.01 - PIR Rete Ecologica –
Sistema Peloritani - Azione A.2. Progetto di "Adeguamento e miglioramento
funzionale e impiantistico del nuovo Museo Regionale di Messina"

ELABORATI PER LA SICUREZZA

Titolo dell'elaborato:

Fascicolo Tecnico
(art. 4, D.Lgs. 494/96, e s.m. comma 1 let. b.)

Elaborato n°

SIC. 4

Rapporto di scala

MESSINA

Progettista
(arch. Giovanni Anastasio)

Coordinatore sicurezza in fase di Progettazione
(arch. Giovanni Lucifora)

Collaboratore alla Progettazione
(arch. Domenico Crisafulli)

Il Responsabile del Procedimento
(arch. Ugo Mazzola)

visto: Il Direttore
(dott. Gioacchino Barbera)

Visti:

Dati identificativi dell'opera

Ubicazione Viale della Libertà 465
Città MESSINA (ME)
Descrizione lavori Adeguamento e miglioramento funzionale ed impiantistico del nuovo museo regionale di Messina

FASCICOLO TECNICO

(art. 4 D.Lgs. n.494/96)

Committente

Nominativo Regione Sicilia Assessorato Reg. BB.CC.AA. e P.I.
Ragione sociale Ente pubblico
Indirizzo via della regione siciliana
Località PALERMO (PA)
Telefono

Coordinatore per la progettazione

Nominativo arch. Lucifora Giovanni
Indirizzo via Catania 20
Località ADRANO (CT)
Telefono 095/7693772 330/670991

Adrano, lì 13/07/2007

Il Coordinatore per la progettazione

PREMESSA

Le informazioni contenute nel presente documento sono utili ai fini della prevenzione infortuni negli interventi manutentivi dell'opera.

Il fascicolo tecnico deve essere consultato preventivamente ogni qualvolta si deve provvedere all'esecuzione di lavori di manutenzione relativo a qualsiasi componente edilizio o tecnologico. Le documentazioni allegate (elaborati grafici, schemi degli impianti, schede tecniche componenti) sono state specificatamente raccolte e reperibili nei luoghi indicati per essere consultate in occasione di qualsiasi intervento, anche non specificatamente manutentivo.

Il fascicolo tecnico è redatto, in conformità a quanto disposto dall'art. 4 comma 1° lett. b, del D.Lgs. n. 494/96 e successive modificazioni, considerando le norme di buona tecnica (Norme UNI, CEI, ...) e lo schema proposto nell'allegato II al documento dell'Unione europea 260/5/93.

In particolare, esso contiene:

- il programma, prevedibile allo stato della sua redazione, degli interventi di manutenzione;
- l'indicazione dei rischi potenziali ai quali possono essere sottoposti gli operatori nei vari interventi programmati;
- per ogni intervento, le possibili soluzioni al problema sicurezza, indicando le attrezzature già in dotazione dell'opera e i dispositivi di protezione collettiva ed individuale che dovranno essere adottati dagli operatori;
- l'elenco degli elaborati e dei documenti, con l'indicazione del luogo dove possono essere reperibili per la consultazione, afferenti i vari sistemi edilizi e tecnologici.

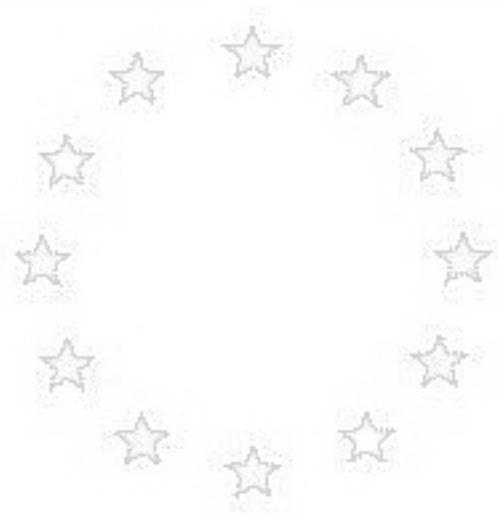
Il fascicolo dovrà essere aggiornato continuamente da parte dall'utente dell'opera, soprattutto in occasione degli interventi di rilevante importanza.

ATTREZZATURE IN DOTAZIONE DELL'OPERA

I lavori che si andranno ad eseguire prevedono il posizionamento, in copertura, di dispositivi di protezione individuale e precisamente:

- sistema protezione anticaduta costituito da: piastra d'ancoraggio con anello in acciaio zincato, per aggancio classe A1, certificata per l'applicazione di una forza di 1000 kg su 360°, per lo svolgimento di operazioni manutentive sulle coperture dei corpi di fabbrica A, B, C, spessore di mm. 10 e delle dimensioni di circa 30 x 30.

Le Ditte, che per lavori futuri di manutenzione andranno ad eseguire dei lavori in copertura, dovranno essere informati dei dispositivi presenti in dotazione dell'edificio e dovranno farne uso durante tutto il periodo di lavoro.



DOCUMENTAZIONI ALLEGATE

Le documentazioni allegate (elaborati grafici, schemi degli impianti, schede tecniche componenti) saranno specificatamente raccolte e reperibili in luoghi indicati per essere consultate in occasione di qualsiasi intervento, anche non specificatamente manutentivo.



DATI GENERALI SULLA STRUTTURA DELL'OPERA

STRUTTURA DELL'OPERA	ANNOTAZIONI
<ul style="list-style-type: none"> • STRUTTURE IN ELEVAZIONE - strutture murarie (portanti) - ossature portanti 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • MURATURA ESTERNA - intonaco interno - intonaco esterno - coloritura interna - coloritura esterna - coibente termico - pareti in calcestruzzo facciavista - paramenti lapidei 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • INFISSI - sportelli a vetri in alluminio - vetri - guarnizioni 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • SOLAI A TERRA - pavimento ceramico - pavimento lapideo - pavimento vinilico o in gomma 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • SOLAI SU SPAZI APERTI - struttura - coibentazione - pavimento - intonaco 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • COPERTURA A TERRAZZA - struttura - coibentazione - barriera al vapore - impermeabilizzazione e strato di protezione - pavimento - intonaco interno - coloritura - pulizia terrazza e bocchettoni 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • PARETI INTERNE - strutture - intonaci - zoccolini - coloritura 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • PORTE INTERNE - in legno verniciate - in alluminio 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • SOLAI INTERMEDI - struttura - pavimento ceramico - pavimento lapideo - pavimento vinilico o in gomma - intonaco - coloritura 	SITO ELABORATI:

<ul style="list-style-type: none"> • SCALE INTERNE - struttura - rivestimento alzate e pedate - scalettato - corrimano - rivestimento pareti - intonaci - tinteggiature - verniciature 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • PASSERELLE - strutture - verniciature 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • SCALE ESTERNE - struttura - rivestimento alzate e pedate - tinteggiature - verniciature 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • RAMPE ESTERNE - pavimento - cigli - verniciature 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - misuratori - tubazioni - intercettazioni 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • GRUPPI FRIGORIFERI - strumentazione di sicurezza e di controllo - circuiti evaporativi - unità a gas freon - batterie condensatore 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA - pompe umidificazione - gruppi ventilanti - filtri aria - batterie di scambio - serrande e leverismi 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • RETI DI DISTRIBUZIONE - CANALI A PLENUM - serrande tagliafuoco, silenziatori, bocchette, ane - silenziatori - coibentazione esterna - bocchette, anemostati 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • TORRINI ESTRAZIONE ARIA - serrande - ventilatori e motori 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • VENTILCONVETTORI - batteria e carter - filtri - commutatori e termostati 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • RETI DI SCARICO CONDENSA - rete anticondensa 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • CANNE DI ESALAZIONE - canne di esalazione 	SITO ELABORATI:

<ul style="list-style-type: none"> • ELETTROPOMPE - cuscinetti, riscaldamento - premistoppa 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • AUTOCLAVI - automatismi e valvole - serbatoio 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • RISERVA IDRICA - serbatoio di accumulo 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA E TERMINALI - collettori - colonne - diramazioni interne - contatori, saracinesche, rubinetti incassati ed es 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI - collettori - colonne - diramazioni interne - contatori, saracinesche, rubinetti e valvole - pompe per ricircolo acqua calda 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • APPARECCHI IGIENICO SANITARI - sanitari 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • ACQUE LURIDE E DOMESTICHE - reti di scarico 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • SCARICO ACQUE METEORICHE - reti di scarico acque meteoriche 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • SMALTIMENTI AERIFORMI - alimentazione - macchine - reti di canalizzazione 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • SMALTIMENTO SOLIDI - canne di caduta - canne di esalazione 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • DISTRIBUZIONE GAS - allacciamenti - reti di distribuzione e terminali 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • IMPIANTO ELETTRICO - alimentazione - allacciamenti - apparecchiature elettriche - reti di distribuzione e terminali 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • ILLUMINAZIONE - reattori e starter - apparecchio illuminante 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • TELECOMUNICAZIONI - alimentazione - allacciamenti - reti di distribuzione e terminali 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDIO - allacciamenti 	SITO ELABORATI:

<ul style="list-style-type: none"> - rilevatori e trasduttori - reti di distribuzione e terminali - allarmi 	
<ul style="list-style-type: none"> • IMPIANTO DI MESSA A TERRA - rete - dispersori 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFER - elementi di captazione - rete - dispersori 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA E DI EMERGE - rete e apparecchiature 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • GRUPPI ELETTROGENI - motore 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • IMPINATI ELEVATORI - alimentazione elettrica - macchinario - cabina e vano corsa - funi e cavi flessibili - circuito idraulico 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • AREA ESTERNA - prati - recinzioni - pavimentazioni - illuminazione - segnaletica e cartelli - fogne 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • FOGNATURE - pozzetti e caditoie - collettori per acque chiare e nere - fosse biologiche 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • ILLUMINAZIONE ESTERNA - rete - corpi illuminanti 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • IRRIGAZIONE - rete - diffusori 	SITO ELABORATI:
<ul style="list-style-type: none"> • CANCELLI E RECINZIONI - cancelli - recinzioni 	SITO ELABORATI:

INTERVENTI DI MANUTENZIONE

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	STRUTTURE IN ELEVAZIONE strutture murarie (portanti) controllo a vista ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	STRUTTURE IN ELEVAZIONE ossature portanti controllo a vista ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA intonaco interno controllo a vista QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA intonaco interno riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	Scala o trabattello regolamentare
<i>Osservazioni</i>	Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA intonaco esterno controllo a vista QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista

<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>MURATURA ESTERNA intonaco esterno riparazione A GUASTO</p> <hr/> <p>riparazione</p> <hr/> <p>Caduta dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni</p> <hr/> <p>DPC Allestimento di ponteggio, impalcato, ecc. a norma Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali Mantovana o schermi per ponteggi DPI Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>MURATURA ESTERNA intonaco esterno rifacimento TRENTENNALE</p> <hr/> <p>rifacimento</p> <hr/> <p>Caduta dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni</p> <hr/> <p>DPC Allestimento di ponteggio, impalcato, ecc. a norma Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali Mantovana o schermi per ponteggi DPI Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p> <p><i>Osservazioni</i></p>	<p>MURATURA ESTERNA coloritura interna ritinteggiatura QUINQUENNALE</p> <hr/> <p>ritinteggiatura</p> <hr/> <p>Caduta dall'alto Polveri Vapori</p> <hr/> <p>DPC: Scala o trabattello regolamentare DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Facciale filtrante</p> <hr/> <p>Periodicità d'intervento variabile in funzione della destinazione d'uso Areazione del luogo di lavoro Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati</p>

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA coloritura esterna ritinteggiatura QUINDICENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	ritinteggiatura
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Allestimento di ponteggio, impalcato, ecc. a norma Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali Mantovana o schermi per ponteggi DPI: Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Periodicità d'intervento variabile in funzione della zona geografica Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA coibente termico sostituzione QUANDO OCCORRE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Fibre
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Intervento da eseguire solo in concomitanza con altri interventi. Accertare la natura del coibente: se contiene amianto è necessario redigere un piano di bonifica e trasmetterlo alla ASL competente per territorio.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA pareti in calcestruzzo facciavista verifica dell'aspetto ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica dell'aspetto
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA pareti in calcestruzzo facciavista ripresa dei copriferrì e risanamento armature scop A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	ripresa dei copriferrì e risanamento armature scoperte
<i>Rischi</i>	Urti, colpi, impatti, compressioni Polveri Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Allestimento di ponteggio, impalcato, o altro mezzo a norma DPI: Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi facciale filtrante
<i>Subsistema</i>	MURATURA ESTERNA

<i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	pareti in calcestruzzo facciavista controllo giunti di dilatazione QUINDICENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo giunti di dilatazione
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA pareti in calcestruzzo facciavista riprese dello strato di finitura A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riprese dello strato di finitura
<i>Rischi</i>	Polveri Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Allestimento di ponteggio, impalcato, o altro mezzo a norma DPI: Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi facciale filtrante
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA pareti in calcestruzzo facciavista rifacimento dello strato di finitura VENTICINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	rifacimento dello strato di finitura
<i>Rischi</i>	Polveri Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Allestimento di ponteggio, impalcato, o altro mezzo a norma DPI: Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Periodicità d'intervento variabile in funzione della zona geografica
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA paramenti lapidei controllo dell'aspetto ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo dell'aspetto
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	MURATURA ESTERNA paramenti lapidei rifacimenti dei giunti QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	rifacimenti dei giunti
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Allestimento di ponteggio, impalcato, o altro mezzo a norma
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i>	MURATURA ESTERNA paramenti lapidei pulitura degli elementi

<i>Cadenza</i>	TRENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	pulitura degli elementi
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Polveri Vapori
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Allestimento di ponteggio, impalcato, o altro mezzo a norma DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Periodicità d'intervento variabile in funzione della zona geografica
<i>Subsistema</i>	INFISSI
<i>Componente</i>	sportelli a vetri in alluminio
<i>Intervento</i>	revisione e riparazione cerniere, cremonesi, serra
<i>Cadenza</i>	A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione e riparazione cerniere, cremonesi, serrature e maniglie
<i>Rischi</i>	Urti, colpi, impatti, compressioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma
<i>Subsistema</i>	INFISSI
<i>Componente</i>	sportelli a vetri in alluminio
<i>Intervento</i>	revisione e sostituzione controtelai, telai
<i>Cadenza</i>	
<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione e sostituzione controtelai, telai
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni
<i>Subsistema</i>	INFISSI
<i>Componente</i>	sportelli a vetri in alluminio
<i>Intervento</i>	sostituzione dell'infisso
<i>Cadenza</i>	TRENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione dell'infisso
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Allestimento di ponteggio, impalcato, o adozione di mezzo di sollevamento delle persone a norma Imbracare dall'interno il lavoratore DPI: Guanti Scarpe di sicurezza

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	INFISSI vetri sostituzione (cristallo float, cristallo stratific A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione (cristallo float, cristallo stratificato, vetro camera)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti
<i>Osservazioni</i>	Tagli
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	INFISSI guarnizioni sostituzione regoletti, mastice a stucco, siliconi DECENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione regoletti, mastice a stucco, siliconico, mastice bitumoso, neoprene
<i>Rischi</i>	Contatto con sostanze pericolose
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti
<i>Osservazioni</i>	Scala a norma
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SOLAI A TERRA pavimento ceramico verifica fissaggio elementi DECENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica fissaggio elementi
<i>Rischi</i>	Urti, colpi, impatti, compressioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SOLAI A TERRA pavimento ceramico sostituzione VENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni Contatto con sostanze pericolose (collanti) Proiezione di schegge Elettocuzione Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Schermi parascheggie (demolizione) DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Occhiali portettivi
<i>Osservazioni</i>	La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione delle condizioni climatiche del luogo. Convogliatore a terra dei materiali di risulta. Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali. Accatastare i materiali senza sovraccaricare il solaio. Individuare e delimitare l'area di stoccaggio dei materiali di risulta. Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi. Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma.

	Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione dei carichi pesanti e/o ingombranti.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SOLAI A TERRA pavimento lapideo verifica dei giunti, stuccatura e arrotatura QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica dei giunti, stuccatura e arrotatura
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Contatto con prodotti pericolosi (pimbo) Contatto con organi in movimento
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Stivali isolanti Guanti isolanti e protettivi
<i>Osservazioni</i>	Utilizzare utensili ed attrezzature a norma. Verificare lo stato generale della macchina (stato dei cavi, protezioni meccaniche). Evitare il contatto diretto con prodotti contenente pimbo.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SOLAI A TERRA pavimento lapideo lucidatura QUINDICENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	lucidatura
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Contatto con prodotti pericolosi (pimbo) Contatto con organi in movimento
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti Stivali isolanti e protettivi
<i>Osservazioni</i>	Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma. Verificare lo stato generale della macchina (stato dei cavi, protezioni meccaniche). Evitare il contatto diretto con prodotti contenente pimbo.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SOLAI A TERRA pavimento lapideo sostituzione QUARANTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni Contatto con sostanze pericolose (collanti) Proiezione di schegge Elettrocuzione Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Schermi parascheggie (demolizione) DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Occhiali portettivi
<i>Osservazioni</i>	La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione delle condizioni climatiche del luogo Convogliare a terra dei materiali di risulta Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali Accatastare i materiali senza sovraccaricare il solaio Individuare e delimitare l'area di stoccaggio materiali di risulta

	<p>Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI A TERRA pavimento vinilico o in gomma lavaggio e lucidatura con prodotti ceranti ANNUALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>lavaggio e lucidatura con prodotti ceranti Elettrocuzione Contatto con prodotti pericolosi (allergeni) Contatto con le attrezzature</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPI: Guanti Stivali in gomma Facciale filtrante</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma Consultare la scheda tecnica del prodotto</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI A TERRA pavimento vinilico o in gomma ripresa QUINQUENNALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>ripresa Punture, tagli, abrasioni DPI: Guanti</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Utilizzodi utensili ed attrezzature a norma</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI A TERRA pavimento vinilico o in gomma sostituzione DECENNALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>sostituzione Elettrocuzione Contatto con prodotti pericolosi Punture, tagli, abrasioni DPI: Guanti</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI SU SPAZI APERTI struttura controllo a vista ANNUALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i></p>	<p>controllo a vista</p>

<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Osservazioni</i></p>	<p>SOLAI SU SPAZI APERTI coibentazione sostituzione QUANDO OCCORRE</p> <hr/> <p>sostituzione</p> <hr/> <p>Fibre</p> <hr/> <p>Intervento da eseguire solo in concomitanza con altri interventi. Accertare la natura del coibente: se contiene amianto è necessario redigere un piano di bonifica e trasmetterlo alla ASL competente per territorio.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p> <p><i>Osservazioni</i></p>	<p>SOLAI SU SPAZI APERTI pavimento riparazione A GUASTO</p> <hr/> <p>riparazione</p> <hr/> <p>Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni Contatto con sostanze pericolose (collanti) Proiezione di schegge Elettocuzione</p> <hr/> <p>DPC: Schermi parascheggie (demolizione) DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Occhiali protettivi (demolizione)</p> <hr/> <p>La frequenza degli interventi deve essere corretta in relazione alla localizzazione geografica dell'edificio. Convogliatore a terra dei materiali di risulta. Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali. Accatastare i materiali senza sovraccaricare il solaio. Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p> <p><i>Osservazioni</i></p>	<p>SOLAI SU SPAZI APERTI pavimento sostituzione VENTENNALE</p> <hr/> <p>sostituzione</p> <hr/> <p>Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni Contatto con sostanze pericolose (collanti) Proiezione di schegge Elettocuzione Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)</p> <hr/> <p>DPC: Schermi parascheggie (demolizione) DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi</p> <hr/> <p>La frequenza degli interventi deve essere corretta in relazione alla localizzazione geografica dell'edificio. Convogliatore a terra dei materiali di risulta. Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali. Accatastare i materiali senza sovraccaricare il solaio. Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta</p>

	movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SOLAI SU SPAZI APERTI intonaco riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC Uso di trabattello o ponte su cavalletti a norma Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali DPI Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SOLAI SU SPAZI APERTI intonaco sostituzione TRENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC Uso di trabattello o ponte su cavalletti a norma Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali DPI Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	La frequenza degli interventi deve essere corretta in relazione alla localizzazione geografica dell'edificio. Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA struttura controllo a vista ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA coibentazione sostituzione QUANDO OCCORRE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Fibre Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...) DPI: Facciale filtrante
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i>	COPERTURA A TERRAZZA barriera al vapore

<i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	sostituzione QUANDO OCCORRE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA impermeabilizzazione e strato di protezione controllo a vista ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA impermeabilizzazione e strato di protezione ripresa verniciatura e riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	ripresa verniciatura e riparazione
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Calore, fiamma
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...) DPI: Guanti, grembiule, gambale
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA impermeabilizzazione e strato di protezione verniciatura TRIENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verniciatura
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...) DPI: Guanti
<i>Osservazioni</i>	La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione delle condizioni climatiche del luogo
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA impermeabilizzazione e strato di protezione sostituzione impermeabilizzazione VENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione impermeabilizzazione
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Calore, fiamma, Incendio, esplosione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...) DPI: Guanti, grembiule, gambale
<i>Osservazioni</i>	Assicurare la bolbola del gas GPL a punti solidi della copertura e

	proteggerla dai raggi solari
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA pavimento controllo a vista dei colli QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista dei colli
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: sistema anticaduta
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA pavimento sostituzione del pavimento (in aderenza o galleggi VENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione del pavimento (in aderenza o galleggiante)
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni Contatto con sostanze pericolose (collanti) Proiezione di schegge Elettocuzione Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Protezioni contro la caduta dall'alto (parapetto, impalcati, ...) DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Occhiali protettivi
<i>Osservazioni</i>	La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione delle condizioni climatiche del luogo. Convogliare a terra i materiali di risulta. Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali. Accatastare i materiali senza sovraccaricare il solaio. Individuare e delimitare l'area di stoccaggio materiali di risulta. Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi. Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA intonaco interno riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC Uso di trabattello o ponte su cavalletti a norma Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali DPI Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i>	COPERTURA A TERRAZZA intonaco interno

<i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	rifacimento QUANDO OCCORRE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	rifacimento Caduta dall'alto Urti, colpi, impatti, compressioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC Uso di trabattello o ponte su cavalletti a norma Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali DPI Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA coloritura ritinteggiatura QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	ritinteggiatura Caduta dall'alto Polveri Vapori
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Scala o trabattello regolamentare DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Periodicità d'intervento variabile in funzione della destinazione d'uso Areazione del luogo di lavoro Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	COPERTURA A TERRAZZA pulizia terrazza e bocchettoni pulizia SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i>	pulizia Caduta dall'alto DPI: sistema anticaduta
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	PARETI INTERNE strutture controllo a vista ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista

<i>Subsistema</i>	PARETI INTERNE intonaci riparazione A GUASTO
<i>Componente</i>	
<i>Intervento</i>	
<i>Cadenza</i>	
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	Scala o trabattello regolamentare
<i>Osservazioni</i>	Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali
<i>Subsistema</i>	PARETI INTERNE zoccolini riparazione A GUASTO
<i>Componente</i>	
<i>Intervento</i>	
<i>Cadenza</i>	
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi
<i>Subsistema</i>	PARETI INTERNE coloritura ritinteggiatura QUINQUENNALE
<i>Componente</i>	
<i>Intervento</i>	
<i>Cadenza</i>	
<i>Descrizione della manutenzione</i>	ritinteggiatura
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Polveri Vapori
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Scala o trabattello regolamentare DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Facciale filtrante (raschiatura)
<i>Osservazioni</i>	La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione della destinazione d'uso
<i>Subsistema</i>	PORTE INTERNE in legno verniciate riparazione controtelaio, telaio, mostre, anta A GUASTO
<i>Componente</i>	
<i>Intervento</i>	
<i>Cadenza</i>	
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione controtelaio, telaio, mostre, anta
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi scarpi di sicurezza
<i>Subsistema</i>	PORTE INTERNE in legno verniciate riparazione ferramenta A GUASTO
<i>Componente</i>	
<i>Intervento</i>	
<i>Cadenza</i>	
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione ferramenta

<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi scarpe di sicurezza
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	PORTE INTERNE in legno verniciate riverniciatura QUANDO OCCORRE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riverniciatura
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Polveri
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Consultare preventivamente la scheda tecnica dei prodotti utilizzati
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	PORTE INTERNE in alluminio riparazione controtelaio, telaio, mostre, anta A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione controtelaio, telaio, mostre, anta
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	PORTE INTERNE in alluminio riparazione ferramenta A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione ferramenta
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SOLAI INTERMEDI struttura controllo a vista ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SOLAI INTERMEDI pavimento ceramico verifica fissaggio elementi DECENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica fissaggio elementi
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Punture, tagli, abrasioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali Accatastare i materiali senza sovraccaricare il balcone o la loggia Individuare e delimitare l'area di stoccaggio materiali di risulta Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma

<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI INTERMEDI pavimento ceramico sostituzione VENTENNALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>sostituzione Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni Proiezione di schegge Elettocuzione Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPC: Schermo paraschegge (demolizione) DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Occhiali protettivi (demolizione)</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione delle condizioni climatiche del luogo. Convogliatore a terra i materiali di risulta. Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali. Accatastare i materiali senza sovraccaricare il solaio. Individuare e delimitare l'area di stoccaggio dei materiali di risulta. Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi. Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI INTERMEDI pavimento lapideo verifica giunti, stuccatura e arrotatura QUINQUENNALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>verifica giunti, stuccatura e arrotatura DPI: Guanti protettivi</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI INTERMEDI pavimento lapideo lucidatura QUINDICENNALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>lucidatura Elettocuzione Lesioni dorso lombari Contatto con sostanze pericolose Contatto con organi in movimento</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPI: Guanti Stivali isolanti e protettivi</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma Verificare lo stato generale della macchina (stato dei cavi, protezioni meccaniche) Evitare il contatto diretto con le sostanze contenenti piombo</p>

<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI INTERMEDI pavimento lapideo sostituzione QUARANTENNALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>sostituzione Urti, colpi, impatti e compressioni Proiezione di schegge Elettrocuzione Punture, tagli ed abrasioni Lesioni dorso-lombari (sollevamento manuale dei carichi)</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione delle condizioni climatiche del luogo. Convogliare a terra dei materiali di risulta. Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali. Accatastare i materiali senza sovraccaricare il solaio. Individuare e delimitare l'area di stoccaggio materiali di risulta. Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi. Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI INTERMEDI pavimento vinilico o in gomma lavaggio e lucidatura con prodotti ceranti ANNUALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>lavaggio e lucidatura con prodotti ceranti Elettrocuzione Contatto con prodotti pericolosi (allergeni) Contatto con le attrezzature</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPI: Guanti, stivali in gomma, facciale filtrante</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Utilizzare utensili ed attrezzature a norma. Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI INTERMEDI pavimento vinilico o in gomma ripresa QUINQUENNALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>ripresa Punture, tagli, abrasioni</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>Guanti protettivi</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Utilizzare utensili ed attrezzature a norma. Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SOLAI INTERMEDI pavimento vinilico o in gomma sostituzione DECENNALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>sostituzione Elettrocuzione Contatto con prodotti pericolosi (allergeni)</p>

<p><i>Dispositivi ausiliari</i> <i>Osservazioni</i></p>	<p>Contatto con le attrezzature Guanti protettivi Utilizzare utensili e attrezzature a norma Consultare preventivamente la scheda tecnica dei prodotti da utilizzare</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>SOLAI INTERMEDI intonaco riparazione A GUASTO</p> <hr/> <p>riparazione</p> <p>Caduta dall'alto Punture, tagli, abrasioni</p> <p>DPC Uso di trabattello o ponte su cavalletti a norma Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali DPI Scarpe di sicurezza Elemetto Guanti protettivi</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p> <p><i>Osservazioni</i></p>	<p>SOLAI INTERMEDI coloritura ritinteggiatura QUINQUENNALE</p> <hr/> <p>ritinteggiatura</p> <p>Caduta dall'alto Polveri Vapori</p> <p>DPC: Scala o trabattello regolamentare DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Facciale filtrante</p> <p>Periodicità d'intervento variabile in funzione della destinazione d'uso Areazione del luogo di lavoro Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i></p>	<p>SCALE INTERNE struttura controllo a vista ANNUALE</p> <hr/> <p>controllo a vista</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>SCALE INTERNE rivestimento alzate e pedate verifica fissaggio elementi DECENNALE</p> <hr/> <p>verifica fissaggio elementi</p> <p>Punture, tagli, abrasioni</p> <p>DPI: Guanti protettivi</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i></p>	<p>SCALE INTERNE rivestimento alzate e pedate</p>

<i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	riparazione Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni Proiezione di schegge Elettocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Schermi paraschegge (demolizioni) DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione della destinazione d'uso dell'edificio Convogliatore a terra dei materiali di risulta Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali Accatastare i materiali senza sovraccaricare il solaio Individuare e delimitare l'area di stoccaggio materiali di risulta Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE INTERNE rivestimento alzate e pedate sostituzione TRENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	sostituzione Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni Proiezione di schegge Elettocuzione Lesioni dorsolombari (sollevamento manuale dei carichi)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Schermi paraschegge (demolizione) DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Occhiali protettivi (demolizione)
<i>Osservazioni</i>	La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione della destinazione d'uso dell'edificio. Convogliatore a terra i materiali di risulta Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali. Accatastare i materiali senza sovraccaricare il solaio. Individuare e delimitare l'area di stoccaggio dei materiali di risulta. Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi. Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE INTERNE scalettato riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE INTERNE corrimano controllo a vista ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE INTERNE rivestimento pareti riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	riparazione Caduta dall'alto Contatto con sostanze pericolose (collanti)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Scale a mano a norma
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE INTERNE rivestimento pareti sostituzione VENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	sostituzione Caduta dall'alto Contatto con sostanze pericolose (collanti)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Scale a mano a norma
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE INTERNE intonaci riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	riparazione Caduta dall'alto Punture, tagli, abrasioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Sistema anticaduta Scala o trabattello regolamentare DPI: Guanti protettivi

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE INTERNE tinteggiature ritinteggiatura QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	ritinteggiatura Caduta dall'alto Polveri Vapori
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Scala o trabattello regolamentare DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Periodicità d'intervento variabile in funzione della destinazione d'uso Areazione del luogo di lavoro Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE INTERNE verniciature riverniciature QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	riverniciature Caduta dall'alto Polveri Vapori
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Scala o trabattello regolamentare DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Periodicità d'intervento variabile in funzione della destinazione d'uso Areazione del luogo di lavoro Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	PASSERELLE strutture controllo a vista ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	PASSERELLE verniciature riverniciatura DECENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	riverniciatura Caduta dall'alto Polveri Vapori
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Scala o trabattello regolamentare DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi

<i>Osservazioni</i>	Facciale filtrante La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione della posizione geografica Areazione del luogo di lavoro Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE ESTERNE struttura controllo a vista
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo a vista
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE ESTERNE rivestimento alzate e pedate controllo fissaggio elementi DECENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo fissaggio elementi
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE ESTERNE rivestimento alzate e pedate riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni Proiezione di schegge Elettocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Schermi paraschegge (demolizioni) DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCALE ESTERNE rivestimento alzate e pedate sostituzione TRENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Urti, colpi, impatti, compressioni Punture, tagli, abrasioni Proiezione di schegge Elettocuzione Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Schermi paraschegge (demolizioni) DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione della destinazione d'uso dell'edificio. Convogliatore a terra i materiali di risulta. Delimitazione dell'area sottostante il tiro dei materiali. Accatastare i materiali senza sovraccaricare le scale.

	<p>Individuare e delimitare l'area di stoccaggio dei materiali di risulta. Usare idoneo apparecchio di sollevamento dei carichi. Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma. Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SCALE ESTERNE tinteggiature ritinteggiature DECENNALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>ritinteggiature Caduta dall'alto Polveri Vapori</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPC: Allestimento di ponteggio, impalcato, ... a norma DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Facciale filtrante</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione della posizione geografica Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>SCALE ESTERNE verniciature riverniciature DECENNALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>riverniciature Caduta dall'alto Polveri Vapori</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPC: Allestimento di ponteggio, impalcato, ... a norma DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Facciale filtrante</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione della posizione geografica Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>RAMPE ESTERNE pavimento verifica aderenza al fondo e piccola eventuale rip ANNUALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>verifica aderenza al fondo e piccola eventuale riparazione Punture, tagli, abrasioni DPI: Guanti protettivi</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>RAMPE ESTERNE cigli riparazione A GUASTO</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i></p>	<p>riparazione</p>

<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	RAMPE ESTERNE verniciature riverniciature DECENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riverniciature
<i>Rischi</i>	Polveri Vapori
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Scarpe di sicurezza Guanti protettivi Facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	La frequenza degli interventi deve essere corretta in funzione della posizione geografica Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE misuratori sostituzione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Messa fuori servizio le linee in tensione Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE tubazioni revisione QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE tubazioni riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE tubazioni sostituzione TRENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE intercettazioni revisione QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE intercettazioni sostituzioni QUINDICENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	sostituzioni Punture, tagli, abrasioni Elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	GRUPPI FRIGORIFERI strumentazione di sicurezza e di controllo controlli SETTIMANALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Osservazioni</i>	controlli Elettrocuzione Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto. Controllare l'isolamento dell'alimentazione elettrica.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	GRUPPI FRIGORIFERI circuiti evaporativi controllo acqua SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Osservazioni</i>	controllo acqua Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	GRUPPI FRIGORIFERI unità a gas freon controllo livello gas freon ... a e di controllo SETTIMANALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Osservazioni</i>	controllo livello gas freon ed eventuale reintegro verifica funzionamento strumentazione di sicurezza e di controllo Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto. Rilevare la concentrazione di ossigeno nell'ambiente (se al chiuso).

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	GRUPPI FRIGORIFERI unità a gas freon verifica batterie condensatore BIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica batterie condensatore
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	GRUPPI FRIGORIFERI unità a gas freon Controllo acqua circuiti evaporativi SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	Controllo acqua circuiti evaporativi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	GRUPPI FRIGORIFERI batterie condensatore pulizia SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	pulizia Polveri, fibre Elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto. Controllare l'isolamento dell'alimentazione elettrica. La pulizia deve avvenire a macchina spenta.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA pompe umidificazione controllo funzionamento SETTIMANALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	controllo funzionamento Elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti isolanti
<i>Osservazioni</i>	Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto. Mantenimento dell'ordine e della pulizia.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA gruppi ventilanti controllo funzionamento MENSILE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	controllo funzionamento Elettrocuzione
<i>Osservazioni</i>	Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto. Monitoraggio degli inquinanti. Mantenimento dell'ordine e della pulizia. Controllare l'isolamento dell'alimentazione elettrica.

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA filtri aria pulizia filtri aria QUINDICINALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i>	pulizia filtri aria Polveri, fibre DPI: Facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto. Monitoraggio degli inquinanti. Mantenimento dell'ordine e della pulizia.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA filtri aria sostituzione BIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i>	sostituzione Polveri, fibre DPI: Facciale filtrante Guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA batterie di scambio lavaggio ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i>	lavaggio Immersione, getti, schizzi Elettrocuzione DPI: Tuta
<i>Osservazioni</i>	Togliere preventivamente la tensione elettrica alle macchine. Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto. Monitoraggio degli inquinanti. Mantenimento dell'ordine e della pulizia.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA serrande e leverismi verifica funzionamento ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Osservazioni</i>	verifica funzionamento Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	RETI DI DISTRIBUZIONE - CANALI A PLENUM serrande tagliafuoco, silenziatori, bocchette, ane verifica funzionamento ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i>	verifica funzionamento Caduta dall'alto DPC. Verificare che i ponti (trabattelli) siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture,

	<p>provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.</p>
<i>Osservazioni</i>	Monitoraggio degli inquinanti.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	RETI DI DISTRIBUZIONE - CANALI A PLENUM silenziatori verifica funzionamento ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica funzionamento
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC. Verificare che i ponti (trabattelli) siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	RETI DI DISTRIBUZIONE - CANALI A PLENUM coibentazione esterna controllo isolamento termico ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo isolamento termico
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC. Verificare che i ponti (trabattelli) siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	RETI DI DISTRIBUZIONE - CANALI A PLENUM bocchette, anemostati pulizia SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	pulizia
<i>Rischi</i>	Polveri, fibre Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC. Verificare che i ponti (trabattelli) siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala. DPI: Facciale filtrante Guanti protettivi
<i>Subsistema</i>	TORRINI ESTRAZIONE ARIA

<i>Componente</i>	serrande
<i>Intervento</i>	controllo efficienza
<i>Cadenza</i>	SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo efficienza
<i>Osservazioni</i>	Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto.
<i>Subsistema</i>	TORRINI ESTRAZIONE ARIA
<i>Componente</i>	ventilatori e motori
<i>Intervento</i>	ingrassaggio
<i>Cadenza</i>	ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	ingrassaggio
<i>Rischi</i>	Contatti con gli organi in movimento. Contatto con sostanze pericolose.
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	L'ingrassaggio deve avvenire a motore spento. Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto.
<i>Subsistema</i>	VENTILCONVETTORI
<i>Componente</i>	batteria e carter
<i>Intervento</i>	pulizia
<i>Cadenza</i>	MENSILE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	pulizia
<i>Rischi</i>	Polveri, fibre
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Facciale filtrante Guanti protettivi
<i>Subsistema</i>	VENTILCONVETTORI
<i>Componente</i>	filtri
<i>Intervento</i>	sostituzione filtri
<i>Cadenza</i>	BIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione filtri
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Polveri, fibre
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Facciale filtrante Guanti protettivi
<i>Subsistema</i>	VENTILCONVETTORI
<i>Componente</i>	commutatori e termostati
<i>Intervento</i>	controllo funzionamento
<i>Cadenza</i>	BIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo funzionamento
<i>Rischi</i>	elettrocuzione
<i>Osservazioni</i>	Controllare preventivamente l'isolamento elettrico.

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	RETI DI SCARICO CONDENSA rete anticondensa verifica ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	CANNE DI ESALAZIONE canne di esalazione verifica ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto.
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Predisporre camminamenti solidi e protetti contro la caduta.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ELETTROPOMPE cuscinetti, riscaldamento controlli ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controlli
<i>Rischi</i>	Contatti con gli organi in movimento. Elettrocuzione.
<i>Osservazioni</i>	Effettuare i controlli a macchina spenta. Controllare l'isolamento elettrico.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ELETTROPOMPE premistoppa reintegro SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	reintegro
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Effettuare i controlli a macchina spenta. Controllare l'isolamento elettrico.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AUTOCLAVI automatismi e valvole verifica SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti isolanti
<i>Osservazioni</i>	Controllo preventivo dell'isolamento elettrico

<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i></p>	<p>AUTOCLAVI serbatoio pulizia e controllo a vista delle condizioni gene ANNUALE</p> <p>pulizia e controllo a vista delle condizioni generali (ossidazioni, invecchiamento)</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i></p> <p><i>Osservazioni</i></p>	<p>RISERVA IDRICA serbatoio di accumulo pulizia e controllo a vista delle condizioni gener TRIMESTRALE</p> <p>pulizia e controllo a vista delle condizioni generali (ossidazioni, invecchiamento)</p> <p>Per la pulizia non utilizzare benzina o altri prodotti con pericolo d'incendio.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i></p> <p><i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p> <p><i>Osservazioni</i></p>	<p>DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA E TERMINALI collettori riparazione A GUASTO</p> <p>riparazione</p> <p>Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione</p> <p>DPI: Guanti protettivi</p> <p>Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i></p> <p><i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p> <p><i>Osservazioni</i></p>	<p>DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA E TERMINALI colonne riparazione A GUASTO</p> <p>riparazione</p> <p>Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione Caduta dall'alto Contatti con le attrezzature</p> <p>DPI: Guanti protettivi DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.</p> <p>Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma (verificare che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i></p> <p><i>Rischi</i></p>	<p>DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA E TERMINALI diramazioni interne riparazione A GUASTO</p> <p>riparazione</p> <p>Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione</p>

<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p> <p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Contatti con le attrezzature Caduta dall'alto</p> <p>DPI: Guanti protettivi DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.</p> <p>Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma (verificare le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p> <p><i>Osservazioni</i></p>	<p>DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA E TERMINALI contatori, saracinesche, rubinetti incassati ed es riparazione A GUASTO</p> <p>riparazione</p> <p>Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione Caduta dall'alto</p> <p>DPI: Guanti protettivi Sistema anticaduta per i lavori in elevato (>2 metri)</p> <p>Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma Utilizzare scala o trabattello regolamentare per i lavori in elevato (>2metri)</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p> <p><i>Dispositivi ausiliari</i></p> <p><i>Osservazioni</i></p>	<p>DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI collettori riparazione A GUASTO</p> <p>riparazione</p> <p>Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione Contatti con le attrezzature</p> <p>DPI: Guanti protettivi e isolantii</p> <p>Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma (verificare le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI collettori sostituzione TRENTENNALE</p> <p>sostituzione</p> <p>Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI colonne riparazione A GUASTO</p> <p>riparazione</p> <p>Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione Caduta dall'alto</p>

<i>Dispositivi ausiliari</i>	Contatti con le attrezzature
<i>Osservazioni</i>	DPI: Guanti protettivi Sistema anticaduta per lavori in elevato (>2metri)
	Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma (verificare le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente). Utilizzare scala o trabattello regolamentare per lavori in elevato (> 2 metri)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI colonne sostituzione TRENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	sostituzione Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione Cadute dall'alto Contatti con le attrezzature
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi Sistema anticaduta per lavori in elevato (>2metri)
<i>Osservazioni</i>	Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma Utilizzare scala o trabattello regolamentare per lavori in elevato (>2 metri)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI diramazioni interne riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	riparazione Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione Contatti con le attrezzature
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Utilizzo di utensili ed attrezzature a norma
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI diramazioni interne sostituzione TRENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	sostituzione Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione Contatti con le attrezzature
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma Utilizzare scala o trabattello regolamentare per lavori in elevato

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI contatori, saracinesche, rubinetti e valvole sostituzione QUINDICENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	sostituzione Punture, tagli, abrasioni Elettocuzione Contatti con le attrezzature
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi Sistema anticaduta per i lavori in elevato (>2 metri)
<i>Osservazioni</i>	Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma Utilizzare scala o trabattello regolamentare per i lavori in elevato (>2metri)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI pompe per ricircolo acqua calda controllo SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E TERMINALI pompe per ricircolo acqua calda riparazione o sostituzione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione o sostituzione
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	APPARECCHI IGIENICO SANITARI sanitari riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	riparazione Punture, tagli, abrasioni Lesioni dorso lombari
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	APPARECCHI IGIENICO SANITARI sanitari sostituzione TRENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	sostituzione Punture, tagli, abrasioni
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ACQUE LURIDE E DOMESTICHE reti di scarico riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione

<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Contatto con sostanze pericolose Elettrocuzione Calore, fiamma Contatti con le attrezzature
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati Durante l'uso della fiamma allontanare i materiali infiammabili Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma (verificare che gli utensili siano dotati delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ACQUE LURIDE E DOMESTICHE reti di scarico sostituzione TRENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Contatto con sostanze pericolose Elettrocuzione Calore, fiamma Contatti con le attrezzature
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati Durante l'uso della fiamma allontanare i materiali infiammabili Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma (verificare che gli utensili siano dotati delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SCARICO ACQUE METEORICHE reti di scarico acque meteoriche riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Contatto con sostanze pericolose Elettrocuzione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi Sistema anticaduta nei lavori in elevato
<i>Osservazioni</i>	Allestimento di ponteggio, impalcato, ... a norma nei lavori in elevato (> 2,00 metri) Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma (verificare che gli utensili siano dotati delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SMALTIMENTI AERIFORMI alimentazione riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Contatto con sostanze pericolose Elettrocuzione Caduta dall'alto

<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.
<i>Osservazioni</i>	Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati. Durante l'uso della fiamma allontanare i materiali infiammabili Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SMALTIMENTI AERIFORMI macchine controllo funzionamento BIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo funzionamento
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Punture, tagli, abrasioni Caduta dall'alto
<i>Osservazioni</i>	Verificare l'integrità dei componenti elettrici Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente) Utilizzare scala o trabattello regolamentare per i lavori in elevato (>2metri)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SMALTIMENTI AERIFORMI macchine riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Punture, tagli, abrasioni Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Verificare l'integrità dei componenti elettrici Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma (verificare che gli utensili siano dotati delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SMALTIMENTI AERIFORMI reti di canalizzazione riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Punture, tagli, abrasioni Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Utilizzare di utensili ed attrezzature a norma Utilizzare scala o trabattello regolamentare per i lavori in elevato (>2metri)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i>	SMALTIMENTO SOLIDI canne di caduta riparazione

<i>Cadenza</i>	A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Elettrocuzione Caduta dall'alto Contatti con attrezzature Contatti con sostanze pericolose (collanti)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi Sistema anticaduta nei lavori in elevato
<i>Osservazioni</i>	Durante l'uso della fiamma allontanare i materiali infiammabili Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente) Utilizzare ponti a norma per i lavori in elevato (>2metri)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	SMALTIMENTO SOLIDI canne di esalazione riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Punture, tagli, abrasioni Elettrocuzione Caduta dall'alto Contatti con attrezzature contatti con sostanze pericolose (collanti)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi Sistema anticaduta nei lavori in elevato
<i>Osservazioni</i>	Durante l'uso della fiamma allontanare i materiali infiammabili Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente) Utilizzare ponti a norma per i lavori in elevato (>2metri)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	DISTRIBUZIONE GAS allacciamenti revisione QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione
<i>Rischi</i>	Incendio, esplosione
<i>Osservazioni</i>	Rilevare eventuali perdite di gas con apparecchiatura idonea.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	DISTRIBUZIONE GAS reti di distribuzione e terminali revisione QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione
<i>Rischi</i>	Incendio, esplosione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.
<i>Osservazioni</i>	Interrompere a monte l'erogazione del gas.

	Rilevare eventuali perdite di gas con apparecchiatura idonea.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	DISTRIBUZIONE GAS reti di distribuzione e terminali riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Incendio, esplosione Punture, tagli, abrasioni Elettrocuzione Caduta dall'alto Contatti con attrezzature
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari.
<i>Osservazioni</i>	Interrompere a monte l'erogazione del gas. Rilevare eventuali perdite di gas con apparecchiatura idonea. Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente).
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPIANTO ELETTRICO alimentazione riparazione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti isolanti DPC: Tappeti o pedane isolanti. Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antidrucciolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.
<i>Osservazioni</i>	In caso di lavori sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, sezionare le parti attive e mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro (rendendo inaccessibili i dispositivi di sezionamento, verificando l'assenza di tensione, mettendo in corto circuito e a terra la parte sezionata). Deve informare gli addetti circa le misure di sicurezza e le precauzioni da adottare. Anche l'esecuzione dei lavori in tensione deve avvenire sotto il controllo del preposto. Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: - l'efficienza delle attrezzature e dei mezzi di protezione; - l'assenza di parti attive con pericolo di contatto accidentale, fuori della zona d'intervento; - la corretta posizione di intervento dell'addetto ai lavori. In "lavori a contatto" (lavori in tensione nel corso del quale l'operatore, opportunamente protetto, può entrare nella zona di guardia con parti del proprio corpo), bisogna inoltre limitare e contenere al massimo la zona d'intervento; proteggere o isolare le parti a potenziale diverso per evitare la formazione di archi per corto circuito; fissare le parti mobili di elementi

	<p>attivi che si sono staccati.</p> <p>PROTEZIONI SUPPLEMENTARI PER I LUOGHI CONDUTTORI RISTRETTI:</p> <p>A) contatti diretti: anche le apparecchiature e gli impianti alimentati con il sistema SELV, devono presentare una protezione in modo che la parte in tensione, anche se a tensione inferiore a 25V c.a., risulti protetta al dito di prova o con isolamento a una prova di 500V per un minuto; non sono ammessi sistemi di protezione di tipo parziale, quali l'allontanamento, gli ostacoli, ecc.;</p> <p>B) contatti indiretti: le apparecchiature elettriche trasportabili e mobili possono essere alimentate unicamente con sistemi a bassissima tensione di sicurezza (SELV), o con separazione elettrica tramite trasformatore di isolamento per ogni apparecchio, con sorgenti di alimentazione situata all'esterno del luogo conduttore ristretto, ad eccezione di sorgenti non alimentate da rete, come ad esempio i gruppi elettrogeni; le lampade portatili devono essere alimentate solo da circuito SELV.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>IMPIANTO ELETTRICO allacciamenti riparazione A GUASTO</p>
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	<p>DPI: Guanti isolanti DPC: Tappeti o pedane isolanti. Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.</p>
<i>Osservazioni</i>	Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>IMPIANTO ELETTRICO apparecchiature elettriche revisione ANNUALE</p>
<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	<p>DPI: Guanti isolanti DPC: Tappeti o pedane isolanti. Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.</p>
<i>Osservazioni</i>	Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i></p>	<p>IMPIANTO ELETTRICO apparecchiature elettriche</p>

<i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	sostituzione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti isolanti DPC: Tappeti o pedane isolanti. Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.
<i>Osservazioni</i>	Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPIANTO ELETTRICO reti di distribuzione e terminali revisione ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti isolanti DPC: Tappeti o pedane isolanti. Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.
<i>Osservazioni</i>	Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPIANTO ELETTRICO reti di distribuzione e terminali sostituzione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti isolanti DPC: Tappeti o pedane isolanti. Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.
<i>Osservazioni</i>	Stesse precauzioni previste per il componente "alimentazione".

<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>ILLUMINAZIONE reattori e starter sostituzione A GUASTO</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>sostituzione Elettrocuzione Caduta dall'alto</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPI: Guanti isolanti DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Aprire il circuito elettrico di alimentazione dell'apparecchio illuminante.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>ILLUMINAZIONE apparecchio illuminante pulizia (in occasione della sostituzione del reatt AD OPPORTUNITÀ</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>pulizia (in occasione della sostituzione del reattore o dello starter) Elettrocuzione Caduta dall'alto</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPI: Guanti isolanti DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Aprire il circuito elettrico di alimentazione dell'apparecchio illuminante.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>TELECOMUNICAZIONI alimentazione revisione ANNUALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i></p>	<p>revisione Caduta dall'alto</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Verificare preventivamente che i cavi non siano accidentalmente sotto tensione elettrica.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i></p>	<p>TELECOMUNICAZIONI allacciamenti revisione</p>

<i>Cadenza</i>	ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala
<i>Osservazioni</i>	Verificare preventivamente che i cavi non siano accidentalmente sotto tensione elettrica.
<i>Subsistema</i>	TELECOMUNICAZIONI
<i>Componente</i>	reti di distribuzione e terminali
<i>Intervento</i>	revisione
<i>Cadenza</i>	ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala
<i>Osservazioni</i>	Verificare preventivamente che i cavi non siano accidentalmente sotto tensione elettrica.
<i>Subsistema</i>	TELECOMUNICAZIONI
<i>Componente</i>	reti di distribuzione e terminali
<i>Intervento</i>	sostituzioni
<i>Cadenza</i>	A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzioni
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Tagli, abrasioni, punture
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti protettivi DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala
<i>Osservazioni</i>	Verificare preventivamente che i cavi non siano accidentalmente sotto tensione elettrica.
<i>Subsistema</i>	IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDIO
<i>Componente</i>	allacciamenti
<i>Intervento</i>	controlli
<i>Cadenza</i>	TRIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controlli
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione

<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>Caduta dall'alto</p> <p>DPI: Guanti isolanti DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDIO rilevatori e trasduttori controlli TRIMESTRALE</p> <hr/> <p>controlli</p> <hr/> <p>Caduta dall'alto</p> <hr/> <p>DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDIO reti di distribuzione e terminali controlli TRIMESTRALE</p> <hr/> <p>controlli</p> <hr/> <p>Caduta dall'alto</p> <hr/> <p>DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i> <i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDIO allarmi prova di funzionamento GIORNALIERO</p> <hr/> <p>prova di funzionamento</p> <hr/> <p>Elettrocuzione</p> <hr/> <p>DPI: guanti isolanti</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p> <p><i>Descrizione della manutenzione</i></p>	<p>IMPIANTO DI MESSA A TERRA rete controllo continuità meccanica ANNUALE</p> <hr/> <p>controllo continuità meccanica</p>

<i>Rischi</i>	Tagli, abrasioni, punture (contatti con le attrezzature e materiali) Elettrocuzione (correnti vaganti)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPIANTO DI MESSA A TERRA rete controllo continuità elettrica (prova strumentale) BIENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo continuità elettrica (prova strumentale)
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione (correnti vaganti)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti isolanti
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPIANTO DI MESSA A TERRA dispersori controllo ingrassaggio e serraggio bulloni ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo ingrassaggio e serraggio bulloni
<i>Rischi</i>	Tagli, abrasioni, punture (contatti con le attrezzature e materiali) Elettrocuzione (correnti vaganti) Investimento
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	misura resistenza di terra
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPIANTO DI MESSA A TERRA dispersori misura resistenza di terra BIENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	misura resistenza di terra
<i>Rischi</i>	Elettrocuzione (correnti vaganti) Investimento
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti isolanti
<i>Osservazioni</i>	spurgo pozzetti
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFER elementi di captazione controlli a vista TRIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controlli a vista
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto
<i>Osservazioni</i>	Eseguire manutenzione specifica ogni volta che l'impianto è colpito da un fulmine con eventuale sostituzione di parti danneggiate. Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFER rete controllo ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo
<i>Rischi</i>	Tagli, abrasioni, punture (contatti con le attrezzature e materiali)

<i>Dispositivi ausiliari</i>	Elettrocuzione (correnti vaganti) Caduta dall'alto
	DPI: guanti protettivi eventuale sistema anticaduta
	<i>Osservazioni</i> Eseguire manutenzione specifica ogni volta che l'impianto è colpito da un fulmine con eventuale sostituzione di parti danneggiate. Predisporre percorsi solidi e protetti contro la caduta dall'alto.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFER dispersori misurazione (prova strumentale) BIENNALE
	<i>Descrizione della manutenzione</i> misurazione (prova strumentale)
	<i>Rischi</i> Elettrocuzione (correnti vaganti) Investimento
	<i>Dispositivi ausiliari</i> DPI: guanti protettivi
	<i>Osservazioni</i> Eseguire manutenzione specifica ogni volta che l'impianto è colpito da un fulmine con eventuale sostituzione di parti danneggiate. Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).
	<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>
<i>Descrizione della manutenzione</i> controllo di funzionamento	
<i>Rischi</i> Elettrocuzione Caduta dall'alto	
<i>Dispositivi ausiliari</i> DPI: Guanti isolanti DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antidrucciolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.	
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA E DI EMERGE rete e apparecchiature riparazioni per difetti di funzionamento A GUASTO
	<i>Descrizione della manutenzione</i> riparazioni per difetti di funzionamento
	<i>Rischi</i> Elettrocuzione Caduta dall'alto
	<i>Dispositivi ausiliari</i> DPI: Guanti isolanti DPC: Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad

	<p>applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>GRUPPI ELETTROGENI motore controllo funzionamento TRIMESTRALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i></p>	<p>controllo funzionamento</p>
<p><i>Rischi</i></p>	<p>Incendio, esplosione Contatto con organi in movimento Inalazione di gas combust</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPI: guanti protettivi facciale filtrante</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Non costituire oltre il consentito accumulo di gasolio nello stesso locale in cui è contenuto il gruppo elettrogeno. Verifica l'efficienza dello scarico dei fumi. Areare abbondantemente il locale prima di effettuare i lavori. Non indossare indumenti svolazzanti.</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>IMPINATI ELEVATORI alimentazione elettrica pulizia del quadro con prova interruttori ANNUALE</p>
<p><i>Descrizione della manutenzione</i></p>	<p>pulizia del quadro con prova interruttori</p>
<p><i>Rischi</i></p>	<p>Elettrocuzione</p>
<p><i>Dispositivi ausiliari</i></p>	<p>DPI: Guanti isolanti</p>
<p><i>Osservazioni</i></p>	<p>Aprire preventivamente l'interruttore generale dell'impianto e apporvi il cartello "NOA AZIONARE - LAVORI IN CORSO".</p>

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPINATI ELEVATORI macchinario manutenzione programmata secondo il DPR 1497 SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	manutenzione programmata secondo il DPR 1497 Contatti con organi in movimento Contatti con le attrezzature Elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Non indossare vestiario svolazzante Pulire l'ambiente e non costituire depositi o ingombri.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPINATI ELEVATORI cabina e vano corsa revisione SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	revisione Contatti con organi in movimento Contatti con le attrezzature Elettrocuzione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti cintura di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	Valutare preventivamente il vuoto esistente tra cabina e vano corso, ed eventualmente indossare la cintura di sicurezza (la distanza di 20 centimetri è considerata la distanza limite di sicurezza). Controllare l'isolamento dei cavi elettrici che corrono all'interno del vano corsa.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPINATI ELEVATORI funi e cavi flessibili revisione SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i> <i>Rischi</i>	revisione Contatti con organi in movimento Contatti con le attrezzature Elettrocuzione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti cintura di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	Valutare preventivamente il vuoto esistente tra cabina e vano corso, ed eventualmente indossare la cintura di sicurezza (la distanza di 20 centimetri è considerata la distanza limite di sicurezza). Controllare l'isolamento dei cavi elettrici che corrono all'interno del vano corsa.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPINATI ELEVATORI funi e cavi flessibili sostituzione VENTENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione

<i>Rischi</i>	Contatti con organi in movimento Contatti con le attrezzature Elettrocuzione Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti cintura di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	Valutare preventivamente il vuoto esistente tra cabina e vano corso, ed eventualmente indossare la cintura di sicurezza (la distanza di 20 centimetri è considerata la distanza limite di sicurezza). Controllare l'isolamento dei cavi elettrici che corrono all'interno del vano corsa.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IMPINATI ELEVATORI circuito idraulico Controllo delle guarnizioni ... lo dei raccordi. MENSILE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	Controllo delle guarnizioni delle testate e delle flange. Controllo dei raccordi.
<i>Rischi</i>	Contatti con getti
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti, indumenti protettivi eventuale sistema anticaduta
<i>Osservazioni</i>	I non addetti devono tenersi a distanza di sicurezza.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA prati taglio erba QUINDICINALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	taglio erba
<i>Rischi</i>	Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzature) Inalazione di fumi Proiezione di schegge
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi scarpe di sicurezza facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (presenza delle protezioni meccaniche)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA prati trattamenti fitopatologici BIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	trattamenti fitopatologici
<i>Rischi</i>	Ferite o contusioni per contatti con le macchine operatrici. Abrasioni per l'uso di utensili. Dermatiti per l'uso di concimi chimici. Inalazione di fumi.
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti, grembiule, stivali di sicurezza, facciale filtrante
<i>Osservazioni</i>	Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (presenza delle protezioni meccaniche)
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i>	AREA ESTERNA prati concimazione e diserbo

<i>Cadenza</i>	SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	concimazione e diserbo
<i>Rischi</i>	Dermatiti
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti, stivali
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA prati spollonatura e potatura ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	spollonatura e potatura
<i>Rischi</i>	Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzature) Caduta dall'alto Proiezione di schegge
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti, visiera DPC: Scala regolamentare e cintura di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	Utilizzare utensili ed attrezzature a norma.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA recinzioni coloritura mura di recinzione QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	coloritura mura di recinzione
<i>Rischi</i>	Contatto con sostanze pericolose (solventi)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti, facciale filtrante
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA recinzioni riparazione muri di recinzione A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione muri di recinzione
<i>Rischi</i>	Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzi e materiali) Irritazione cutanea (contatto con cementi o additivi)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti, scarpe sdi sicurezza
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA recinzioni verniciatura recinzioni in ferro QUINQUENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verniciatura recinzioni in ferro
<i>Rischi</i>	Contatto con sostanze pericolose (solventi) Tagli, punture, abrasioni (preparazione del fondo)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA recinzioni revisione cancelli ANNUALE

<i>Descrizione della manutenzione</i>	revisione cancelli
<i>Rischi</i>	Tagli, abrasioni, punture
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: Guanti.
<i>Subsistema</i>	AREA ESTERNA
<i>Componente</i>	pavimentazioni
<i>Intervento</i>	riparazione superfici stradali
<i>Cadenza</i>	A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione superfici stradali
<i>Rischi</i>	Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali) Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali) Investimenti Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti scarpe di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.
<i>Subsistema</i>	AREA ESTERNA
<i>Componente</i>	illuminazione
<i>Intervento</i>	riparazione fissaggi pali
<i>Cadenza</i>	A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione fissaggi pali
<i>Rischi</i>	Investimento da automezzi Contatto con attrezzatura e materiali Movimentazione manuale dei carichi Caduta e rotolamento del sostegno
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi, scarpe di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	L'azione di sollevamento degli operatori deve essere costantemente sorvegliata e coordinata. Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). In relazione alle caratteristiche dei carichi e della condizione di lavoro (carico ingombrante, difficile da afferrare, equilibrio instabile, ambiente di lavoro che non consente una sicura movimentazione, ecc.) il carico - uomo raccomandato (30 Kg.) deve essere fortemente ridotto e pertanto si deve ricorrere all'uso di mezzi appropriati, ovvero particolari attrezzature meccaniche per evitare la movimentazione manuale. Porre la massima attenzione durante la movimentazione e l'innalzamento del sostegno; durante tale fase di lavoro occorre impedire l'accesso alle persone nel raggio d'azione del sostegno. Durante l'operazione di innalzamento del sostegno occorre inbraccarlo, con opportuna corda, in posizione bilanciata e sostenerlo mantenendo in tesa la corda.

	Dopo l'innalzamento del sostegno occorre immediatamente bloccare la base dello stesso con i cunei di legno onde impedirne il possibile ribaltamento.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA illuminazione verniciatura pali BIENNALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verniciatura pali
<i>Rischi</i>	Contatto con sostanze pericolose (solventi) Caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi cintura di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	Posizionare la scala in modo stabile in terreno senza pendenze. Dopo posizionato la scala gli operatori devono segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Caratteristiche regolamentari delle scale ad elementi innestati: - resistenza, - la lunghezza della scala in opera non deve essere superiore ai 15 metri, salvo particolari esigenze, nel qual caso le estremità superiori dei montanti devono essere assicurate a parti fisse; - le scale in opera lunghe più di 8 metri devono essere munite di rompitratta per ridurre la freccia di inflessione; - pioli (di tipo antisdrucchiolevoli) fissati ai montanti (incastrati, per quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri), - dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti. Gli operatori se agiscono in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA illuminazione sostituzione reattori e lampade A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione reattori e lampade
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti isolanti cintura di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	Posizionare la scala in modo stabile in terreno senza pendenze. Dopo posizionato la scala gli operatori devono segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Caratteristiche regolamentari delle scale ad elementi innestati: - resistenza, - la lunghezza della scala in opera non deve essere superiore ai 15 metri, salvo particolari esigenze, nel qual caso le estremità superiori dei montanti devono essere assicurate a parti fisse; - le scale in opera lunghe più di 8 metri devono essere munite di rompitratta per ridurre la freccia di inflessione; - pioli (di tipo antisdrucchiolevoli) fissati ai montanti (incastrati, per quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri), - dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti. Gli operatori se agiscono in condizioni di bassa visibilità devono indossare

	un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA illuminazione pulizia diffusori (in occasione della sostituzione AD OPPORTUNITÀ
<i>Descrizione della manutenzione</i>	pulizia diffusori (in occasione della sostituzione dei reattori e delle lampade)
<i>Rischi</i>	Caduta dall'alto Elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti isolanti cintura di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	Posizionare la scala in modo stabile in terreno senza pendenze. Dopo posizionato la scala gli operatori devono segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Caratteristiche regolamentari delle scale ad elementi innestati: - resistenza, - la lunghezza della scala in opera non deve essere superiore ai 15 metri, salvo particolari esigenze, nel qual caso le estremità superiori dei montanti devono essere assicurate a parti fisse; - le scale in opera lunghe più di 8 metri devono essere munite di rompitratta per ridurre la freccia di inflessione; - pioli (di tipo antisdrucchiolevoli) fissati ai montanti (incastrati, per quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri), - dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti. Gli operatori se agiscono in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA segnaletica e cartelli riverniciatura segnaletica orizzontale ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riverniciatura segnaletica orizzontale
<i>Rischi</i>	Contatto con sostanze pericolose (solventi)
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	rifissaggio segnaletica verticale
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA segnaletica e cartelli rifissaggio segnaletica verticale A GUASTO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	rifissaggio segnaletica verticale
<i>Rischi</i>	Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi) Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali) Investimenti
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti, scarpe di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	controllo a vista

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA fogne spurgo pozzetti ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	spurgo pozzetti
<i>Rischi</i>	Contatto con sostanze pericolose Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi e materiali) Urti, compressioni, colpi, impatti (contatto con materiali) Investimento
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi, stivali, facciale filtrante, tuta protettiva
<i>Osservazioni</i>	Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	AREA ESTERNA fogne riparazione fogne A GUASTO-
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione fogne
<i>Rischi</i>	Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi e materiali) Urti, compressioni, colpi, impatti (contatto con materiali) Investimento
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: scarpe di sicurezza, guanti protettivi
<i>Osservazioni</i>	Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	FOGNATURE pozzetti e caditoie verifica stato ANNUALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica stato di conservazione ed efficienza
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	FOGNATURE pozzetti e caditoie pulizia SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	pulizia con asportazione di fanghi, fogliame e materiale vario mediante aspirazione e lavaggio con acqua a forte pressione
<i>Rischi</i>	inalazione di vapori, contatto con sostanze biologiche
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti

<i>Osservazioni</i>	<p>faciali filtranti</p> <p>I materiali di risulta devono essere conferiti a discarica autorizzata per la tipologia specifica del rifiuto</p>
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>FOGNATURE collettori per acque chiare e nere verifica dello stato ANNUALE</p>
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica dello stato dei luoghi per rilievo di eventuali tracce di umidità diffusa e cunque segni di dispersione
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>FOGNATURE collettori per acque chiare e nere pulizia SEMESTRALE</p>
<i>Descrizione della manutenzione</i>	pulizia del sistema orizzontale di convogliamento delle acque nere o chiare con apertura dei pozzetti di ispezione, asportazione di fanghi, fogliame e materiale vario mediante aspirazione e lavaggio con acqua a forte pressione
<i>Rischi</i>	inalazione di vapori, contatto con sostanze biologiche
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti faciali filtranti
<i>Osservazioni</i>	I materiali di risulta devono essere conferiti a discarica autorizzata per la tipologia specifica del rifiuto
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>FOGNATURE fosse biologiche verifica dello stato MENSILE</p>
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica dello stato e della funzionalità delle fosse biologiche anche al fine di decidere l'operazione di svuotamento
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i></p>	<p>FOGNATURE fosse biologiche svuotamento QUANDO NECESSARIO</p>
<i>Descrizione della manutenzione</i>	svuotamento mediante aspirazione con autobotte attrezzata dei fanghi e del materiale melmoso e successivo lavaggio con acqua a forte pressione
<i>Rischi</i>	contatto con l'autospurgo, inalazione di vapori, contatto con sostanze biologiche
<i>Attrezzature in esercizio</i>	Apprestamenti: delimitare e segnalare l'area di lavoro non consentire l'avvicinamento al mezzo in funzionamento
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti faciali filtranti
<i>Osservazioni</i>	I materiali di risulta devono essere conferiti a discarica autorizzata per la tipologia specifica del rifiuto.
<p><i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i></p>	<p>ILLUMINAZIONE ESTERNA rete ispezione a vista</p>

<i>Cadenza</i>	TRIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica dello stato e dell'efficienza dell'impianto mediante l'accensione di tutti i corpi illuminanti
<i>Rischi</i>	elettrocuzione
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti dielettrici
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ILLUMINAZIONE ESTERNA rete verifica automatismi TRIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica dell'efficienza del sistema di accensione e spegnimento automatico (cellula, orologio, etc.) ed eventuale ritaratura
<i>Rischi</i>	elettrocuzione, caduta dall'alto
<i>Attrezzature in esercizio</i>	Apprestamenti: delimitare l'area di lavoro utilizzo di scala a mano o autoscala con cintura di sicurezza o di autocestello
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti dielettrici
<i>Osservazioni</i>	I lavori di riparazione o sostituzione devono essere eseguiti fuori tensione
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ILLUMINAZIONE ESTERNA rete verifica componenti TRIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica dello stato di conservazione dei componenti e delle condutture con particolare riferimento alle cassette di derivazione e giunzione esterne con eventuale ripristino del prescritto grado di protezione
<i>Rischi</i>	elettrocuzione, caduta dall'alto
<i>Attrezzature in esercizio</i>	Apprestamenti: delimitare l'area di lavoro utilizzo di scala a mano o autoscala con cintura di sicurezza o di autocestello
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti dielettrici
<i>Osservazioni</i>	I lavori di riparazione o sostituzione devono essere eseguiti fuori tensione
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ILLUMINAZIONE ESTERNA corpi illuminanti sostituzione lampade MENSILE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione di lampade esaurite o in via di esaurimento con altre dello stesso tipo
<i>Rischi</i>	elettrocuzione, caduta dall'alto
<i>Attrezzature in esercizio</i>	Apprestamenti: delimitare l'area di lavoro utilizzo di scala a mano o autoscala con cintura di sicurezza o di autocestello
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti dielettrici
<i>Osservazioni</i>	I lavori di riparazione o sostituzione devono essere eseguiti fuori tensione
<i>Subsistema</i>	ILLUMINAZIONE ESTERNA

<i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	corpi illuminanti sostituzione accessori MENSILE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione di reattori, starter, condensatori ed altri accessori guasti o avariati con altri dello stesso tipo
<i>Rischi</i>	elettrocuzione, caduta dall'alto
<i>Attrezzature in esercizio</i>	Apprestamenti: delimitare l'area di lavoro utilizzo di scala a mano o autoscala con cintura di sicurezza o di autocestello
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti dielettrici
<i>Osservazioni</i>	I lavori di riparazione o sostituzione devono essere eseguiti fuori tensione
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ILLUMINAZIONE ESTERNA corpi illuminanti pulizia MENSILE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	pulizia in occasione di accessi ai corpi illuminanti per la sostituzione di lampade o accessori della coppa e del riflettore mediante straccio umido e detergente
<i>Rischi</i>	inalazione polveri, elettrocuzione, caduta dall'alto
<i>Attrezzature in esercizio</i>	Apprestamenti: delimitare l'area di lavoro utilizzo di scala a mano o autoscala con cintura di sicurezza o di autocestello
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti dielettrici
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	ILLUMINAZIONE ESTERNA corpi illuminanti verifica grado di protezione MENSILE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica del grado di protezione dei corpi illuminanti e della cassetta portaccessori in occasione della sostituzione delle lampade e degli accessori con eventuale ripristino mediante sostituzione di guarnizioni
<i>Rischi</i>	Contatto con sostanze pericolose (solventi), caduta dall'alto
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi cintura di sicurezza
<i>Osservazioni</i>	Posizionare la scala in modo stabile in terreno senza pendenze. Segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Caratteristiche regolamentari delle scale ad elementi innestati: - resistenza, - la lunghezza della scala in opera non deve essere superiore ai 15 metri, salvo particolari esigenze, nel qual caso le estremità superiori dei montanti devono essere assicurate a parti fisse; - le scale in opera lunghe più di 8 metri devono essere munite di rompitratta per ridurre la freccia di inflessione; - pioli (di tipo antidrucciolevoli) fissati ai montanti (incastrati, per quelle di legno, e trattenuti con tiranti di ferro applicati sotto i due pioli estremi e uno intermedio per quelle lunghe più di 4 metri), - dispositivi di appoggio antiscivolo applicati alla base dei montanti. Gli operatori se agiscono in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio -

	argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IRRIGAZIONE rete verifica dello stato di conservazione MENSILE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	verifica dello stato di conservazione
<i>Rischi</i>	abrasioni, punture, tagli
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IRRIGAZIONE rete riparazione QUANDO NECESSARIO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	riparazione
<i>Rischi</i>	abrasioni, punture, tagli
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IRRIGAZIONE diffusori pulizia SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	pulizia
<i>Rischi</i>	inalazione di polveri
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: facciali filtranti guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	IRRIGAZIONE diffusori sostituzione QUANDO NECESSARIO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	sostituzione
<i>Rischi</i>	abrasioni, punture, tagli
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	CANCELLI E RECINZIONI cancelli controllo dello stato TRIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	- controllo del grado di integrità (corrosione, deformazione elementi, perdita di elementi) e del grado delle finiture (bollature, scropolature, sfligiamento delle vernici, ecc.) - controllo del grado di efficienza delle cerniere, delle guide di scorrimento
<i>Rischi</i>	abrasioni, puntue, tagli
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi

<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	CANCELLI E RECINZIONI cancelli regolazioni SEMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	controllo degli organi di apertura e chiusura automatici - regolazioni degli organi di apertura e chiusura automatici - ingrassaggio componenti (cerniere, guide scorrevoli, ecc.)
<i>Rischi</i>	abrasioni, punture, taglio, caduta materiali dall'alto
<i>Attrezzature in esercizio</i>	Apprestamenti: scale a mano ed eventuale cintura di sicurezza
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti scarpe casco protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	CANCELLI E RECINZIONI cancelli ripresa protezione QUANDO NECESSARIO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	ripresa delle verniciatura e della protezione anticorrosione
<i>Rischi</i>	caduta dall'alto, incendio (solventi), contatto con sostanze tossiche
<i>Attrezzature in esercizio</i>	Apprestamenti: scale a mano o doppie ed eventuale cintura di sicurezza
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti scarpe facciale filtrante
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	CANCELLI E RECINZIONI recinzioni controllo dello stato TRIMESTRALE
<i>Descrizione della manutenzione</i>	- controllo del grado di integrità (corrosione, deformazione elementi, perdita di elementi) e del grado delle finiture (bollature, scropolature, sfogliamento delle vernici, ecc.) - lubrificazione
<i>Rischi</i>	abrasioni, punture, tagli, contatto con sostanze tossiche
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti protettivi
<i>Subsistema</i> <i>Componente</i> <i>Intervento</i> <i>Cadenza</i>	CANCELLI E RECINZIONI recinzioni ripresa protezione QUANDO NECESSARIO
<i>Descrizione della manutenzione</i>	ripresa delle verniciatura e della protezione anticorrosione
<i>Rischi</i>	caduta dall'alto, incendio (solventi), contatto con sostanze tossiche
<i>Attrezzature in esercizio</i>	Apprestamenti: scale a mano o doppie ed eventuale cintura di sicurezza
<i>Dispositivi ausiliari</i>	DPI: guanti scarpe facciale filtrante