



Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico
Gaetano Pini-CTO

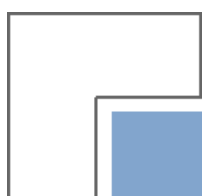
Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

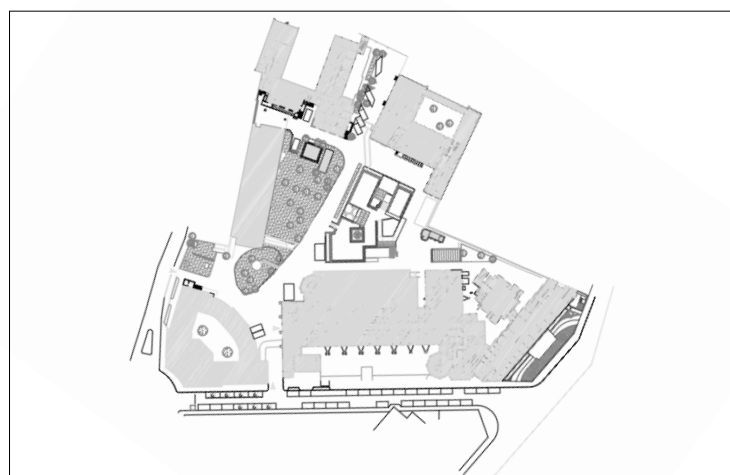
ASST Gaetano Pini

ADEGUAMENTO AI REQUISITI DI SICUREZZA ANTINCENDIO DELLA SEDE DI PIAZZA CARDINAL FERRARI



Progettisti Associati Tecnarco s.r.l.

Milano - Via Lampedusa, 13
Tel. 02/45490600
Fax 02/45490601



PROGETTO ESECUTIVO

Programma di manutenzione - sottopr. interventi

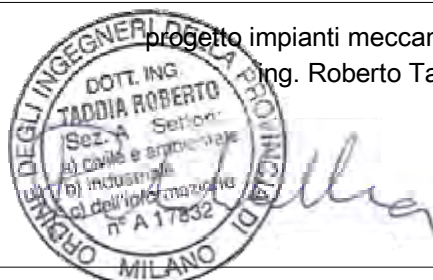
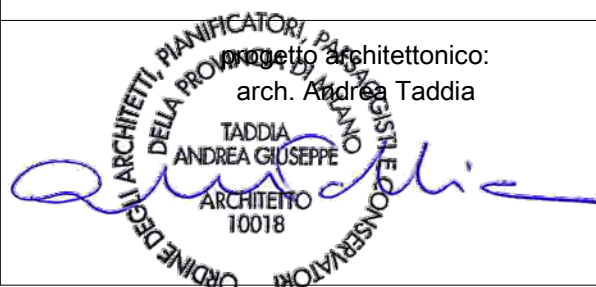
PROGETTO	FASE	EDIFICIO/AREA	CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	BLOCCO	PIANO	AMBITO	TIPOLOGIA	PROGRESSIVO	REVISIONE
2020605	PES	ENN	GEN	-	-	PNN	PR	PM	00017	00
REDATTO AA		VERIFICATO AC		APPROVATO AT			SCALA		DATA 25/05/2020	

direttore generale:
dott. Francesco Laurelli

responsabile unico del procedimento:
ing. Francesca Loreti

progetto architettonico:
arch. Andrea Taddia

progetto impianti meccanici ed elettrici:
ing. Roberto Taddia



	25/05/2020	Prima Emissione
Rev.	Data	Descrizione

PIANO DI MANUTENZIONE

**PROGRAMMA DI
MANUTENZIONE**
SOTTOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI
(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Adeguamento ai requisiti di sicurezza antincendio della sede di piazza Cardinal
Ferrari ASST Gaetano Pini
COMMITTENTE: ASST Gaetano Pini

23/04/2020,

IL TECNICO

(Roberto Taddia, Andrea Taddia)

\$Empty_TEC_01\$

01 - Impianti Meccanici

01.01 - Impianto di sicurezza e antincendio

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.01.01	Accumulatori per gruppi di pressurizzazione	
01.01.01.I01	Intervento: Serraggio collegamenti	quando occorre
01.01.01.I02	Intervento: Sostituzione batterie	ogni 5 anni
01.01.02	Apparecchiatura di alimentazione	
01.01.02.I01	Intervento: Registrazione connessioni	ogni 12 mesi
01.01.03	Attivatore antincendio	
01.01.03.I01	Intervento: Regolazione	ogni 6 mesi
01.01.03.I02	Intervento: Sostituzione	ogni 10 anni
01.01.04	Box di connessione	
01.01.04.I02	Intervento: Serraggio coperchi	quando occorre
01.01.04.I03	Intervento: Sostituzione circuiti	quando occorre
01.01.04.I01	Intervento: Ripristino connessioni	ogni 3 mesi
01.01.05	Centrale di controllo e segnalazione	
01.01.05.I02	Intervento: Sostituzione batteria	ogni 6 mesi
01.01.05.I01	Intervento: Registrazione connessioni	ogni 12 mesi
01.01.06	Coibente per tubazioni in calcio silicato	
01.01.06.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.06.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.07	Coibente per tubazioni in elastomeri espansi	
01.01.07.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.07.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.08	Coibente per tubazioni in fibrocementa	
01.01.08.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.08.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.09	Coibente per tubazioni in lana di roccia	
01.01.09.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.09.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.10	Coibente per tubazioni in polietilene espanso	
01.01.10.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.10.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.11	Coibente per tubazioni in lana di vetro	
01.01.11.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.11.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.12	Coibente per tubazioni in polistirene estruso (XPS)	
01.01.12.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.12.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.13	Coibente per tubazioni in polistirolo (EPS)	
01.01.13.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.13.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.14	Coibente per tubazioni in poliuretano espanso (PUR)	

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.01.14.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.14.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.15	Coibente per tubazioni in resine fenoliche espanse (FF)	
01.01.15.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.15.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.16	Coibente per tubazioni in vetro cellulare	
01.01.16.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
01.01.16.I02	Intervento: Sostituzione coibente	ogni 15 anni
01.01.17	Collari REI per tubazioni combustibili	
01.01.17.I01	Intervento: Ripristino sigillatura	quando occorre
01.01.18	Compartimentazione REI mobile a scomparsa	
01.01.18.I01	Intervento: Ripristini ancoraggi	quando occorre
01.01.18.I02	Intervento: Sostituzione motore	quando occorre
01.01.19	Condotte REI per aerazione filtri fumo	
01.01.19.I01	Intervento: Ripristino serraggi	quando occorre
01.01.19.I02	Intervento: Ripristino coibentazione	quando occorre
01.01.19.I03	Intervento: Ripristino guarnizioni	ogni 2 anni
01.01.20	Contatti magnetici	
01.01.20.I01	Intervento: Registrazione dispositivi	ogni 3 mesi
01.01.20.I02	Intervento: Sostituzione magneti	ogni 10 anni
01.01.21	Estintori a polvere	
01.01.21.I01	Intervento: Ricarica dell'agente estinguente	ogni 36 mesi
01.01.21.I02	Intervento: Revisione dell'estintore	ogni 36 mesi
01.01.22	Idranti a colonna soprasuolo	
01.01.22.I01	Intervento: Prova della tenuta	ogni 2 mesi
01.01.22.I02	Intervento: Verifica strato di protezione	ogni 6 mesi
01.01.23	Idranti a muro	
01.01.23.I01	Intervento: Prova della tenuta	ogni 2 mesi
01.01.24	Sistema di pressurizzazione filtri	
01.01.24.I01	Intervento: Sostituzione batterie	quando occorre

01.02 - Impianto acquedotto

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.02.01	Contatori	
01.02.01.I02	Intervento: Taratura	quando occorre
01.02.01.I01	Intervento: Registrazione	ogni 6 mesi
01.02.02	Disconnettore idraulico	
01.02.02.I02	Intervento: Sostituzione valvole	a guasto
01.02.02.I01	Intervento: Analisi acqua	ogni 6 mesi
01.02.03	Giunti a flangia	
01.02.03.I01	Intervento: Serraggio dadi e bulloni	quando occorre
01.02.03.I02	Intervento: Sostituzione guarnizioni	quando occorre
01.02.04	Giunti di dilatazione	

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.02.04.I01	Intervento: Sostituzione giunti	quando occorre
01.02.05	Idranti a colonna soprasuolo	
01.02.05.I01	Intervento: Prova della tenuta	ogni 2 mesi
01.02.05.I02	Intervento: Verifica strato di protezione	ogni 6 mesi
01.02.06	Pompe di sollevamento	
01.02.06.I01	Intervento: Pulizia	ogni anno
01.02.06.I02	Intervento: Revisione generale pompe	ogni anno
01.02.06.I03	Intervento: Revisione pompe	ogni 4 anni
01.02.06.I04	Intervento: Sostituzione pompe	ogni 20 anni
01.02.07	Pozzetti	
01.02.07.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
01.02.07.I02	Intervento: Disincrostazione chiusini	ogni 6 mesi
01.02.08	Regolatore di livello magnetico	
01.02.08.I01	Intervento: Sostituzione elemento oscillante	quando occorre
01.02.08.I02	Intervento: Sostituzione regolatore	a guasto
01.02.09	Regolatore di livello magnetico con contrappeso	
01.02.09.I01	Intervento: Sostituzione elemento oscillante	quando occorre
01.02.09.I02	Intervento: Sostituzione regolatore	a guasto
01.02.10	Regolatore di livello magnetico con dissipatore di temperatura	
01.02.10.I01	Intervento: Sostituzione dissipatore	quando occorre
01.02.10.I02	Intervento: Sostituzione elemento oscillante	quando occorre
01.02.10.I03	Intervento: Sostituzione regolatore	a guasto
01.02.11	Regolatore di livello magnetico con manicotto flessibile	
01.02.11.I01	Intervento: Sostituzione elemento oscillante	quando occorre
01.02.11.I02	Intervento: Sostituzione regolatore	a guasto
01.02.12	Regolatore di livello magnetico pneumatico	
01.02.12.I01	Intervento: Sostituzione elemento oscillante	quando occorre
01.02.12.I02	Intervento: Sostituzione regolatore	a guasto
01.02.13	Riduttore di pressione	
01.02.13.I01	Intervento: Sostituzione dispositivi di comando	quando occorre
01.02.13.I02	Intervento: Sostituzione filtri	quando occorre
01.02.13.I03	Intervento: Sostituzione riduttore	quando occorre
01.02.14	Rubinetti	
01.02.14.I03	Intervento: Sostituzione guarnizioni	quando occorre
01.02.14.I02	Intervento: Rimozione calcare	ogni 6 mesi
01.02.14.I01	Intervento: Ingrassaggio rubinetti	ogni anno
01.02.14.I04	Intervento: Sostituzione rubinetteria	ogni 10 anni
01.02.15	Saracinesche (a ghigliottina)	
01.02.15.I02	Intervento: Ingrassaggio guide	quando occorre
01.02.15.I01	Intervento: Disincrostazione paratia	ogni 6 mesi
01.02.15.I03	Intervento: Registrazione paratia	ogni 6 mesi
01.02.16	Separatore idraulico	
01.02.16.I01	Intervento: Rimozione sedimenti	ogni 3 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.02.17	Tubazioni in acciaio zincato	
01.02.17.I02	Intervento: Pulizia otturatore	quando occorre
01.02.17.I01	Intervento: Pulizia	ogni 6 mesi
01.02.18	Tubazioni in acciaio	
01.02.18.I01	Intervento: Pulizia filtri	ogni 6 mesi
01.02.19	Tubazioni in PVC	
01.02.19.I01	Intervento: Pulizia	ogni 6 mesi
01.02.20	Tubi in polietilene alta densità (PEAD)	
01.02.20.I01	Intervento: Pulizia	ogni 6 mesi
01.02.21	Tubi in polietilene reticolato (PE-X)	
01.02.21.I01	Intervento: Pulizia	ogni 6 mesi
01.02.22	Tubi in polipropilene (PP)	
01.02.22.I01	Intervento: Pulizia	ogni 6 mesi
01.02.23	Valvole a farfalla	
01.02.23.I02	Intervento: Sostituzione valvole	quando occorre
01.02.23.I01	Intervento: Disincrostazione volantino	ogni 6 mesi
01.02.24	Valvole a galleggiante	
01.02.24.I01	Intervento: Lubrificazione dispositivi	ogni 6 mesi
01.02.25	Valvole a saracinesca	
01.02.25.I03	Intervento: Sostituzione valvole	quando occorre
01.02.25.I01	Intervento: Disincrostazione volantino	ogni 6 mesi
01.02.25.I02	Intervento: Registrazione premistoppa	ogni 6 mesi
01.02.26	Valvole antiritorno	
01.02.26.I01	Intervento: Lubrificazione valvole	ogni 5 anni
01.02.26.I02	Intervento: Sostituzione valvole	ogni 30 anni
01.02.27	Valvole di fondo	
01.02.27.I02	Intervento: Pulizia filtri	ogni 6 mesi
01.02.27.I01	Intervento: Lubrificazione valvole	ogni 5 anni
01.02.27.I03	Intervento: Sostituzione valvole	ogni 30 anni
01.02.28	Valvole riduttrici di pressione	
01.02.28.I02	Intervento: Pulizia raccogliore impurità	ogni 6 mesi
01.02.28.I01	Intervento: Lubrificazione valvole	ogni 5 anni
01.02.28.I03	Intervento: Sostituzione valvole	ogni 30 anni

01.03 - Impianto di sopraelevazione acqua

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.03.01	Autoclave	
01.03.01.I03	Intervento: Pulizia otturatore	quando occorre
01.03.01.I01	Intervento: Lubrificazione	ogni 6 mesi
01.03.01.I02	Intervento: Pulizia generale	ogni 12 mesi
01.03.01.I04	Intervento: Pulizia serbatoio autoclave	ogni 2 anni
01.03.02	Idroaccumulatori	
01.03.02.I02	Intervento: Taratura dispositivi	ogni 6 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.03.02.I01	Intervento: Pulizia	ogni 2 anni
01.03.03	Manometri	
01.03.03.I02	Intervento: Taratura	quando occorre
01.03.03.I01	Intervento: Registrazione	ogni 6 mesi
01.03.04	Pompe centrifughe	
01.03.04.I01	Intervento: Pulizia	ogni anno
01.03.04.I02	Intervento: Revisione generale pompe	ogni anno
01.03.04.I03	Intervento: Revisione pompe	ogni 4 anni
01.03.04.I04	Intervento: Sostituzione pompe	ogni 20 anni
01.03.05	Quadri di bassa tensione	
01.03.05.I03	Intervento: Sostituzione centralina rifasamento	quando occorre
01.03.05.I01	Intervento: Pulizia generale	ogni 6 mesi
01.03.05.I02	Intervento: Serraggio	ogni anno
01.03.05.I04	Intervento: Sostituzione quadro	ogni 20 anni
01.03.06	Quadri di media tensione	
01.03.06.I04	Intervento: Sostituzione fusibili	quando occorre
01.03.06.I01	Intervento: Lubrificazione ingranaggi e contatti	ogni anno
01.03.06.I02	Intervento: Pulizia generale	ogni anno
01.03.06.I03	Intervento: Serraggio	ogni anno
01.03.06.I05	Intervento: Sostituzione quadro	ogni 20 anni
01.03.07	Serbatoi di accumulo	
01.03.07.I01	Intervento: Pulizia	ogni 2 anni
01.03.08	Suppressori	
01.03.08.I03	Intervento: Pulizia otturatore	quando occorre
01.03.08.I01	Intervento: Lubrificazione	ogni 6 mesi
01.03.08.I02	Intervento: Pulizia generale	ogni 12 mesi
01.03.09	Valvole a farfalla	
01.03.09.I02	Intervento: Sostituzione valvole	quando occorre
01.03.09.I01	Intervento: Disincrostazione volantino	ogni 6 mesi
01.03.10	Valvole a galleggiante	
01.03.10.I01	Intervento: Lubrificazione dispositivi	ogni 6 mesi
01.03.11	Valvole a saracinesca	
01.03.11.I03	Intervento: Sostituzione valvole	quando occorre
01.03.11.I01	Intervento: Disincrostazione volantino	ogni 6 mesi
01.03.11.I02	Intervento: Registrazione premistoppa	ogni 6 mesi
01.03.12	Valvole antiritorno	
01.03.12.I01	Intervento: Lubrificazione valvole	ogni 5 anni
01.03.12.I02	Intervento: Sostituzione valvole	ogni 30 anni
01.03.13	Valvole di fondo	
01.03.13.I02	Intervento: Pulizia filtri	ogni 6 mesi
01.03.13.I01	Intervento: Lubrificazione valvole	ogni 5 anni
01.03.13.I03	Intervento: Sostituzione valvole	ogni 30 anni
01.03.14	Valvole riduttrici di pressione	

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.03.14.I02	Intervento: Pulizia raccoglitore impurità	ogni 6 mesi
01.03.14.I01	Intervento: Lubrificazione valvole	ogni 5 anni
01.03.14.I03	Intervento: Sostituzione valvole	ogni 30 anni

01.04 - Impianto fognario e di depurazione

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
01.04.01	Pompe centrifughe	
01.04.01.I01	Intervento: Pulizia	ogni anno
01.04.01.I02	Intervento: Revisione generale pompe	ogni anno
01.04.01.I03	Intervento: Revisione pompe	ogni 4 anni
01.04.01.I04	Intervento: Sostituzione pompe	ogni 20 anni
01.04.02	Pozzetti di scarico	
01.04.02.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
01.04.03	Pozzetti disoleatori	
01.04.03.I01	Intervento: Svuotamento vaschetta	quando occorre
01.04.04	Pozzetti sifonati grigliati	
01.04.04.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
01.04.05	Tombini	
01.04.05.I01	Intervento: Pulizia	ogni 6 mesi
01.04.06	Troppopieni	
01.04.06.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
01.04.07	Tubazioni in acciaio	
01.04.07.I01	Intervento: Pulizia	ogni 6 mesi
01.04.08	Valvola di sfiato	
01.04.08.I02	Intervento: Sostituzione valvole	quando occorre
01.04.08.I01	Intervento: Disincrostazione volantino	ogni 6 mesi
01.04.09	Valvole a clapet	
01.04.09.I01	Intervento: Lubrificazione valvole	ogni 5 anni
01.04.09.I02	Intervento: Sostituzione valvole	ogni 30 anni
01.04.10	Valvole di disadescamento sifone	
01.04.10.I01	Intervento: Lubrificazione valvole	ogni 5 anni
01.04.10.I02	Intervento: Sostituzione valvole	ogni 30 anni
01.04.11	Valvole di ritegno di estremità	
01.04.11.I01	Intervento: Lubrificazione valvole	ogni 5 anni
01.04.11.I02	Intervento: Sostituzione valvole	ogni 30 anni

02 - Impianti Elettrici**02.01 - Impianto di sicurezza e antincendio**

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
02.01.01	Lampade autoalimentate	
02.01.01.I01	Intervento: Ripristino pittogrammi	quando occorre
02.01.01.I02	Intervento: Sostituzione delle lampade	quando occorre
02.01.02	Rivelatore manuale di incendio	
02.01.02.I01	Intervento: Prova funzionale	ogni 6 mesi
02.01.03	Rivelatori di fumo analogici	
02.01.03.I01	Intervento: Regolazione delle apparecchiature dei rivelatori	ogni 6 mesi
02.01.03.I02	Intervento: Sostituzione dei rivelatori	ogni 10 anni
02.01.04	Sacchi isolanti autoespandenti	
02.01.04.I01	Intervento: Sigillatura fori	quando occorre
02.01.04.I02	Intervento: Riposizionamento sacchi	quando occorre
02.01.05	Centrale di controllo e segnalazione	
02.01.05.I02	Intervento: Sostituzione batteria	ogni 6 mesi
02.01.05.I01	Intervento: Registrazione connessioni	ogni 12 mesi
02.01.06	Contatti magnetici	
02.01.06.I01	Intervento: Registrazione dispositivi	ogni 3 mesi
02.01.06.I02	Intervento: Sostituzione magneti	ogni 10 anni
02.01.07	Linee di collegamento	
02.01.07.I01	Intervento: Rifacimento cablaggio	quando occorre
02.01.07.I02	Intervento: Serraggio connessione	quando occorre

02.02 - Impianto elettrico

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
02.02.01	Contattore	
02.02.01.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
02.02.01.I03	Intervento: Sostituzione bobina	a guasto
02.02.01.I02	Intervento: Serraggio cavi	ogni 6 mesi
02.02.02	Interruttori	
02.02.02.I01	Intervento: Sostituzioni	quando occorre
02.02.03	Prese e spine	
02.02.03.I01	Intervento: Sostituzioni	quando occorre
02.02.04	Quadri di bassa tensione	
02.02.04.I03	Intervento: Sostituzione centralina rifasamento	quando occorre
02.02.04.I01	Intervento: Pulizia generale	ogni 6 mesi
02.02.04.I02	Intervento: Serraggio	ogni anno
02.02.04.I04	Intervento: Sostituzione quadro	ogni 20 anni
02.02.05	Relè termici	
02.02.05.I02	Intervento: Sostituzione	quando occorre
02.02.05.I01	Intervento: Serraggio fili	ogni 6 mesi
02.02.06	Barre in rame	

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
02.02.06.I02	Intervento: Sostituzione	quando occorre
02.02.06.I01	Intervento: Ripristino serraggi	a guasto
02.02.07	Canalizzazioni in PVC	
02.02.07.I01	Intervento: Ripristino elementi	quando occorre
02.02.07.I02	Intervento: Ripristino grado di protezione	quando occorre
02.02.08	Fusibili	
02.02.08.I02	Intervento: Sostituzione dei fusibili	quando occorre
02.02.08.I01	Intervento: Pulizia	ogni 6 mesi
02.02.09	Sezionatore	
02.02.09.I01	Intervento: Sostituzioni	quando occorre
02.02.10	Sistemi di cablaggio	
02.02.10.I02	Intervento: Serraggio connessione	quando occorre
02.02.10.I01	Intervento: Rifacimento cablaggio	ogni 15 anni

02.03 - Impianto elettrico industriale

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
02.03.01	Interruttori differenziali	
02.03.01.I01	Intervento: Sostituzioni	quando occorre
02.03.02	Interruttori magnetotermici	
02.03.02.I01	Intervento: Sostituzioni	quando occorre
02.03.03	Passerelle portacavi	
02.03.03.I01	Intervento: Registrazione	quando occorre
02.03.03.I02	Intervento: Ripristino grado di protezione	quando occorre
02.03.04	Armadi da parete	
02.03.04.I03	Intervento: Sostituzione centralina rifasamento	quando occorre
02.03.04.I01	Intervento: Pulizia generale	ogni 6 mesi
02.03.04.I02	Intervento: Serraggio	ogni anno
02.03.04.I04	Intervento: Sostituzione quadro	ogni 20 anni
02.03.05	Canali in lamiera	
02.03.05.I01	Intervento: Registrazione	quando occorre
02.03.05.I02	Intervento: Ripristino grado di protezione	quando occorre
02.03.06	Canali in PVC	
02.03.06.I01	Intervento: Ripristino elementi	quando occorre
02.03.06.I02	Intervento: Ripristino grado di protezione	quando occorre
02.03.07	Salvamatore	
02.03.07.I01	Intervento: Sostituzioni	quando occorre

02.04 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
02.04.01	Sistema di cablaggio	
02.04.01.I02	Intervento: Serraggio connessione	quando occorre
02.04.01.I01	Intervento: Rifacimento cablaggio	ogni 15 anni

02.05 - Impianto di messa a terra

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
02.05.01	Conduttori di protezione	
02.05.01.I01	Intervento: Sostituzione conduttori di protezione	quando occorre
02.05.02	Sistema di equipotenzializzazione	
02.05.02.I01	Intervento: Sostituzione degli equipotenzializzatori	quando occorre

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.01.01	Controsoffitto in lana minerale antincendio	
03.01.01.I02	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.01.01.I01	Intervento: Regolazione planarità	ogni 3 anni
03.01.02	Controsoffitto tagliafuoco a membrana	
03.01.02.I01	Intervento: Fissaggio	quando occorre
03.01.02.I03	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.01.02.I02	Intervento: Regolazione planarità	ogni anno
03.01.03	Controsoffitto tagliafuoco per solai in latero cemento	
03.01.03.I01	Intervento: Fissaggio	quando occorre
03.01.03.I03	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.01.03.I02	Intervento: Regolazione planarità	ogni anno
03.01.04	Controsoffitto tagliafuoco per solai in lamiera grecata	
03.01.04.I01	Intervento: Fissaggio	quando occorre
03.01.04.I03	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.01.04.I02	Intervento: Regolazione planarità	ogni anno
03.01.05	Evacuatori di fumo e di calore (EFC)	
03.01.05.I01	Intervento: Lubrificazione	ogni 12 mesi
03.01.06	Evacuatore di fumo a wasistass	
03.01.06.I01	Intervento: Lubrificazione	ogni 12 mesi
03.01.07	Evacuatori di fumo e di calore per coperture	
03.01.07.I02	Intervento: Sostituzione dispositivi termici	a guasto
03.01.07.I01	Intervento: Lubrificazione	ogni 12 mesi
03.01.08	Griglia di aerazione REI	
03.01.08.I02	Intervento: Ripristino guarnizioni	quando occorre
03.01.08.I01	Intervento: Pulizia griglie	ogni 6 mesi
03.01.08.I03	Intervento: Sostituzione griglia	ogni 20 anni
03.01.09	Isolamento REI per giunti di dilatazione	
03.01.09.I01	Intervento: Ripristino sigillatura	quando occorre
03.01.10	Materassino REI per controsoffitto	
03.01.10.I01	Intervento: Sigillatura fori	quando occorre
03.01.11	Pareti antincendio	
03.01.11.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.01.11.I02	Intervento: Riparazione	quando occorre
03.01.12	Porte antipanico	
03.01.12.I02	Intervento: Pulizia ante	quando occorre
03.01.12.I03	Intervento: Pulizia organi di movimentazione	quando occorre
03.01.12.I05	Intervento: Pulizia vetri	quando occorre
03.01.12.I09	Intervento: Rimozione ostacoli spazi	quando occorre
03.01.12.I01	Intervento: Lubrificazione serrature, cerniere	ogni 6 mesi
03.01.12.I04	Intervento: Pulizia telai	ogni 6 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.01.12.I06	Intervento: Registrazione maniglione	ogni 6 mesi
03.01.12.I10	Intervento: Verifica funzionamento	ogni 6 mesi
03.01.12.I07	Intervento: Regolazione controtelai	ogni 12 mesi
03.01.12.I08	Intervento: Regolazione telai	ogni 12 mesi
03.01.13	Porte REI	
03.01.13.I02	Intervento: Pulizia ante	quando occorre
03.01.13.I03	Intervento: Pulizia organi di movimentazione	quando occorre
03.01.13.I05	Intervento: Pulizia vetri	quando occorre
03.01.13.I01	Intervento: Lubrificazione serrature, cerniere	ogni 6 mesi
03.01.13.I04	Intervento: Pulizia telai	ogni 6 mesi
03.01.13.I06	Intervento: Registrazione maniglione	ogni 6 mesi
03.01.13.I10	Intervento: Verifica funzionamento	ogni 6 mesi
03.01.13.I07	Intervento: Regolazione controtelai	ogni 12 mesi
03.01.13.I08	Intervento: Regolazione telai	ogni 12 mesi
03.01.13.I09	Intervento: Rimozione ostacoli	ogni 2 anni
03.01.14	Porte scorrevoli tagliafuoco	
03.01.14.I02	Intervento: Pulizia organi di movimentazione	quando occorre
03.01.14.I01	Intervento: Lubrificazione serrature, cerniere	ogni 6 mesi
03.01.14.I03	Intervento: Verifica funzionamento	ogni 6 mesi
03.01.15	Portone tagliafuoco sezionale	
03.01.15.I02	Intervento: Pulizia organi di movimentazione	quando occorre
03.01.15.I01	Intervento: Lubrificazione	ogni 6 mesi
03.01.15.I03	Intervento: Verifica funzionamento	ogni 6 mesi
03.01.16	Portoni industriali tagliafuoco scorrevoli	
03.01.16.I02	Intervento: Pulizia ante	quando occorre
03.01.16.I03	Intervento: Pulizia organi di movimentazione	quando occorre
03.01.16.I01	Intervento: Lubrificazione serrature, cerniere	ogni 6 mesi
03.01.16.I04	Intervento: Verifica funzionamento	ogni 6 mesi
03.01.17	Portoni tagliafuoco a battenti	
03.01.17.I02	Intervento: Pulizia ante	quando occorre
03.01.17.I03	Intervento: Pulizia organi di movimentazione	quando occorre
03.01.17.I01	Intervento: Lubrificazione serrature, cerniere	ogni 6 mesi
03.01.17.I04	Intervento: Verifica funzionamento	ogni 6 mesi
03.01.18	Protezione REI per condutture	
03.01.18.I01	Intervento: Ripristino ancoraggi	quando occorre
03.01.19	Protezione REI per elementi metallici	
03.01.19.I01	Intervento: Ripristino ancoraggi	quando occorre

03.02 - Camini e canne fumarie

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.02.01	Accessori per camino	
03.02.01.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.02	Allargamenti e riduzioni maschio/femmina-femmina/maschio	

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.02.02.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.03	Blocco	
03.02.03.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.04	Camino sistema	
03.02.04.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.04.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.04.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.05	Canale di fumo o scarico	
03.02.05.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.05.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.05.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.06	Cappello controventato	
03.02.06.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.06.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.06.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.07	Cappello parapioggia	
03.02.07.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.07.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.07.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.08	Comignoli	
03.02.08.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.08.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.08.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.09	Condotto fumario	
03.02.09.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.09.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.09.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.10	Fascetta a muro	
03.02.10.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.11	Gomiti	
03.02.11.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.11.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.11.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.12	Griglia per apertura di ventilazione	
03.02.12.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.13	Guarnizione per condensazione	
03.02.13.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.13.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.13.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.14	Involucro	
03.02.14.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.15	Modulo prelievo fumi	
03.02.15.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.02.15.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.15.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.16	Parete esterna	
03.02.16.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.17	Piastra di base con scarico	
03.02.17.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.17.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.17.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.18	Piastra intermedia	
03.02.18.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.19	Raccordi	
03.02.19.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.19.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.19.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno
03.02.20	Rete antivolatile	
03.02.20.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.21	Rivestimento esterno	
03.02.21.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.22	Scossalina parapiovvia	
03.02.22.I01	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.23	Terminale	
03.02.23.I02	Intervento: Ripristino e Sostituzione	quando occorre
03.02.23.I01	Intervento: Pulizia	ogni 12 mesi
03.02.23.I03	Intervento: Verifica del tiraggio	ogni anno

03.03 - Controsoffitti

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.03.01	Cassettonati	
03.03.01.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.03.01.I03	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.03.01.I02	Intervento: Regolazione planarità	ogni 3 anni
03.03.02	Controsoffitti antincendio	
03.03.02.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.03.02.I03	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.03.02.I02	Intervento: Regolazione planarità	ogni 3 anni
03.03.03	Controsoffitti in cartongesso	
03.03.03.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.03.03.I03	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.03.03.I02	Intervento: Regolazione planarità	ogni 3 anni
03.03.04	Controsoffitti in fibra minerale	
03.03.04.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.03.04.I03	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.03.04.I02	Intervento: Regolazione planarità	ogni 3 anni

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.03.05	Controsoffitti in gesso alleggerito	
03.03.05.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.03.05.I03	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.03.05.I02	Intervento: Regolazione planarità	ogni 3 anni
03.03.06	Controsoffitti in gesso antibatterico	
03.03.06.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.03.06.I03	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.03.06.I02	Intervento: Regolazione planarità	ogni 3 anni
03.03.07	Controsoffitti in lana roccia	
03.03.07.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.03.07.I03	Intervento: Sostituzione elementi	quando occorre
03.03.07.I02	Intervento: Regolazione planarità	ogni 3 anni
03.03.08	Sistemi per rvs su controsoffitti	
03.03.08.I01	Intervento: Ripristini controventatura	ogni 3 mesi

03.04 - Coperture provvisionali

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.04.01	Teli di copertura in PVC	
03.04.01.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre

03.05 - Infissi interni

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.05.01	Porte	
03.05.01.I02	Intervento: Pulizia ante	quando occorre
03.05.01.I04	Intervento: Pulizia organi di movimentazione	quando occorre
03.05.01.I06	Intervento: Pulizia vetri	quando occorre
03.05.01.I01	Intervento: Lubrificazione serrature, cerniere	ogni 6 mesi
03.05.01.I03	Intervento: Pulizia delle guide di scorrimento	ogni 6 mesi
03.05.01.I05	Intervento: Pulizia telai	ogni 6 mesi
03.05.01.I07	Intervento: Registrazione maniglia	ogni 6 mesi
03.05.01.I08	Intervento: Regolazione controtelai	ogni 12 mesi
03.05.01.I10	Intervento: Regolazione telai	ogni 12 mesi
03.05.01.I09	Intervento: Ripristino protezione verniciatura parti in legno	ogni 2 anni
03.05.02	Porte antintrusione	
03.05.02.I03	Intervento: Pulizia ante	quando occorre
03.05.02.I04	Intervento: Pulizia organi di movimentazione	quando occorre
03.05.02.I01	Intervento: Lubrificazione serrature, cerniere	ogni 6 mesi
03.05.02.I02	Intervento: Prova sistemi antifurto	ogni 6 mesi
03.05.02.I05	Intervento: Pulizia telai	ogni 6 mesi
03.05.02.I06	Intervento: Registrazione maniglia	ogni 6 mesi
03.05.02.I07	Intervento: Regolazione controtelai	ogni 12 mesi
03.05.02.I09	Intervento: Regolazione telai	ogni 12 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.05.02.I08	Intervento: Ripristino protezione verniciatura parti in legno	ogni 2 anni
03.05.03	Porte antipanico	
03.05.03.I02	Intervento: Pulizia ante	quando occorre
03.05.03.I03	Intervento: Pulizia organi di movimentazione	quando occorre
03.05.03.I05	Intervento: Pulizia vetri	quando occorre
03.05.03.I09	Intervento: Rimozione ostacoli spazi	quando occorre
03.05.03.I01	Intervento: Lubrificazione serrature, cerniere	ogni 6 mesi
03.05.03.I04	Intervento: Pulizia telai	ogni 6 mesi
03.05.03.I06	Intervento: Registrazione maniglione	ogni 6 mesi
03.05.03.I10	Intervento: Verifica funzionamento	ogni 6 mesi
03.05.03.I07	Intervento: Regolazione controtelai	ogni 12 mesi
03.05.03.I08	Intervento: Regolazione telai	ogni 12 mesi
03.05.04	Porte tagliafuoco	
03.05.04.I02	Intervento: Pulizia ante	quando occorre
03.05.04.I03	Intervento: Pulizia organi di movimentazione	quando occorre
03.05.04.I05	Intervento: Pulizia vetri	quando occorre
03.05.04.I01	Intervento: Lubrificazione serrature, cerniere	ogni 6 mesi
03.05.04.I04	Intervento: Pulizia telai	ogni 6 mesi
03.05.04.I06	Intervento: Registrazione maniglione	ogni 6 mesi
03.05.04.I10	Intervento: Verifica funzionamento	ogni 6 mesi
03.05.04.I07	Intervento: Regolazione controtelai	ogni 12 mesi
03.05.04.I08	Intervento: Regolazione telai	ogni 12 mesi
03.05.04.I09	Intervento: Rimozione ostacoli	ogni 2 anni

03.06 - Pareti interne

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.06.01	Lastre di cartongesso	
03.06.01.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.06.01.I02	Intervento: Riparazione	quando occorre
03.06.02	Pannelli in gesso ceramico fibrorinforzato	
03.06.02.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.06.02.I02	Intervento: Riparazione	quando occorre
03.06.03	Pareti divisorie antincendio	
03.06.03.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.06.03.I02	Intervento: Riparazione	quando occorre
03.06.04	Pareti in blocchi forati vibrocompressi da intonaco	
03.06.04.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.06.04.I02	Intervento: Riparazione	quando occorre
03.06.05	Tramezzi in blocchi di calcestruzzo vibrocompressi	
03.06.05.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.06.05.I02	Intervento: Riparazione	quando occorre
03.06.06	Tramezzi in laterizio	
03.06.06.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.06.06.I02	Intervento: Riparazione	quando occorre
03.06.07	Sistemi per rvs su pareti in cartongesso	
03.06.07.I01	Intervento: Reti armaintonaco	quando occorre
03.06.07.I02	Intervento: Ripristini	ogni 3 mesi
03.06.08	Sistemi per rvs su partizioni interne	
03.06.08.I01	Intervento: Reti armaintonaco	quando occorre
03.06.08.I02	Intervento: Ripristini	ogni 3 mesi

03.07 - Pavimentazioni interne

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.07.01	Battiscopa	
03.07.01.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.07.01.I02	Intervento: Sostituzione degli elementi degradati	quando occorre
03.07.02	Giunti di dilatazione e coprigiunti	
03.07.02.I02	Intervento: Sostituzione guarnizioni	quando occorre
03.07.02.I01	Intervento: Serraggio	ogni 6 mesi
03.07.03	Pavimentazione antistatica in materiale sintetico	
03.07.03.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.07.03.I02	Intervento: Sostituzione degli elementi degradati	quando occorre
03.07.04	Profili per pavimenti di differente livello	
03.07.04.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.07.04.I02	Intervento: Sostituzione degli elementi degradati	quando occorre
03.07.05	Profili per pavimenti di pari livello	
03.07.05.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.07.05.I02	Intervento: Sostituzione degli elementi degradati	quando occorre
03.07.06	Profili protettivi per angoli esterni	
03.07.06.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.07.06.I02	Intervento: Sostituzione degli elementi degradati	quando occorre
03.07.07	Profili protettivi per angoli interni	
03.07.07.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.07.07.I02	Intervento: Sostituzione degli elementi degradati	quando occorre
03.07.08	Rivestimenti in gomma pvc e linoleum	
03.07.08.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.07.08.I02	Intervento: Ripristino degli strati protettivi	quando occorre
03.07.08.I03	Intervento: Sostituzione degli elementi degradati	quando occorre
03.07.09	Rivestimenti resilienti	
03.07.09.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.07.09.I02	Intervento: Ripristino degli strati protettivi	quando occorre
03.07.09.I03	Intervento: Sostituzione degli elementi degradati	quando occorre

03.08 - Parapetti

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
--------	------------------------------------	-----------

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.08.01	Accessori per Balaustre	
03.08.01.I01	Intervento: Pulizia	ogni settimana
03.08.01.I02	Intervento: Ripristino punti aggancio	ogni 6 mesi
03.08.02	Balaustre con tamponamento a correnti	
03.08.02.I01	Intervento: Sistemazione generale	quando occorre
03.08.03	Balaustre con tamponamento in alluminio	
03.08.03.I01	Intervento: Sistemazione generale	quando occorre
03.08.04	Balaustre in acciaio inox	
03.08.04.I01	Intervento: Sistemazione generale	quando occorre

03.09 - Rivestimenti interni

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.09.01	Intonaci fonoassorbenti	
03.09.01.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.09.02	Intonaci ignifughi	
03.09.02.I01	Intervento: Sostituzione	quando occorre
03.09.03	Intonaco	
03.09.03.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.09.03.I02	Intervento: Sostituzione delle parti più soggette ad usura	quando occorre
03.09.04	Rivestimenti e prodotti ceramici	
03.09.04.I01	Intervento: Pulizia delle superfici	quando occorre
03.09.04.I02	Intervento: Pulizia e reintegro giunti	quando occorre
03.09.04.I03	Intervento: Sostituzione degli elementi degradati	quando occorre
03.09.05	Tinteggiature e decorazioni	
03.09.05.I01	Intervento: Ritinteggiatura coloritura	quando occorre
03.09.05.I02	Intervento: Sostituzione degli elementi decorativi degradati	quando occorre

03.10 - Chiudiporta

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.10.01	Chiudiporta aerei	
03.10.01.I01	Intervento: Ripristino movimentazioni	ogni 6 mesi
03.10.02	Chiudiporta a pavimento	
03.10.02.I01	Intervento: Ripristino movimentazioni	ogni 6 mesi
03.10.03	Chiudiporta ad architrave	
03.10.03.I01	Intervento: Ripristino movimentazioni	ogni 6 mesi
03.10.04	Chiudiporta ad incasso e/o scomparsa	
03.10.04.I01	Intervento: Ripristino movimentazioni	ogni 6 mesi

03.11 - Chiusure trasparenti

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.11.01	Lastre con vetrocamera a controllo solare o Selettivo	
03.11.01.I01	Intervento: Pulizia vetri	ogni settimana

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.11.01.I02	Intervento: Regolazione guarnizioni di tenuta	ogni 3 anni
03.11.02	Lastre con vetrocamera basso emissivo o termico rinforzato	
03.11.02.I01	Intervento: Pulizia vetri	ogni settimana
03.11.02.I02	Intervento: Regolazione guarnizioni di tenuta	ogni 3 anni
03.11.03	Lastre di vetro acidato o satinato	
03.11.03.I01	Intervento: Pulizia vetri	ogni settimana
03.11.03.I02	Intervento: Regolazione guarnizioni di tenuta	ogni 3 anni
03.11.04	Lastre di vetro di protezione contro il fuoco	
03.11.04.I01	Intervento: Pulizia vetri	ogni settimana
03.11.04.I02	Intervento: Regolazione guarnizioni di tenuta	ogni 3 anni
03.11.05	Lastre di vetro extrachiaro	
03.11.05.I01	Intervento: Pulizia vetri	ogni settimana
03.11.05.I02	Intervento: Regolazione guarnizioni di tenuta	ogni 3 anni
03.11.06	Lastre di vetro float	
03.11.06.I01	Intervento: Pulizia vetri	ogni settimana
03.11.06.I02	Intervento: Regolazione guarnizioni di tenuta	ogni 3 anni
03.11.07	Lastre in vetro isolante o vetrocamera	
03.11.07.I01	Intervento: Pulizia vetri	ogni settimana
03.11.07.I02	Intervento: Regolazione guarnizioni di tenuta	ogni 3 anni
03.11.08	Pellicole di sicurezza per vetri interni ed esterni	
03.11.08.I01	Intervento: Pulizia vetri	ogni settimana

03.12 - Coperture a tetto rovescio

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.12.01	Distanziatori	
03.12.01.I01	Intervento: Sostituzione	ogni 6 mesi
03.12.01.I02	Intervento: Riposizionamento	ogni 15 anni
03.12.02	Giardino pensile estensivo	
03.12.02.I02	Intervento: Taglio vegetazione	ogni 6 mesi
03.12.02.I01	Intervento: Piantumazione essenze	ogni anno
03.12.03	Giardino pensile intensivo	
03.12.03.I02	Intervento: Taglio vegetazione	ogni 6 mesi
03.12.03.I01	Intervento: Piantumazione essenze	ogni anno
03.12.04	Massetto di pendenza	
03.12.04.I01	Intervento: Ripristino strato di pendenza	quando occorre
03.12.05	Pavimentazione in masselli autobloccanti	
03.12.05.I01	Intervento: Pulizia del manto impermeabilizzante	ogni 6 mesi
03.12.05.I02	Intervento: Rinnovo manto	ogni 15 anni
03.12.06	Pavimentazione in quadrotti di cemento armati	
03.12.06.I01	Intervento: Pulizia del manto impermeabilizzante	ogni 6 mesi
03.12.06.I02	Intervento: Rinnovo manto	ogni 15 anni
03.12.07	Strato di impermeabilizzazione	
03.12.07.I01	Intervento: Rinnovo impermeabilizzazione	ogni 15 anni

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.12.08	Strato di separazione	
03.12.08.I01	Intervento: Sostituzione strato di separazione	quando occorre
03.12.09	Strato di terreno	
03.12.09.I01	Intervento: Pulizia del manto impermeabilizzante	ogni 6 mesi
03.12.09.I02	Intervento: Rinnovo manto	ogni 15 anni
03.12.10	Strato di zavorra	
03.12.10.I01	Intervento: Pulizia del manto impermeabilizzante	ogni 6 mesi
03.12.10.I02	Intervento: Rinnovo manto	ogni 15 anni
03.12.11	Strato drenante	
03.12.11.I01	Intervento: Ripristino strato drenante	quando occorre
03.12.11.I02	Intervento: Pulizia del manto impermeabilizzante	ogni 6 mesi
03.12.11.I03	Intervento: Rinnovo manto	ogni 15 anni
03.12.12	Strato filtrante	
03.12.12.I01	Intervento: Sostituzione strato filtrante	quando occorre
03.12.13	Strato isolante	
03.12.13.I01	Intervento: Rinnovo strati isolanti	ogni 20 anni

03.13 - Coperture piane

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.13.01	Accessi alla copertura	
03.13.01.I02	Intervento: Ripristino degli accessi alla copertura	ogni 12 mesi
03.13.01.I01	Intervento: Riverniciature	ogni 5 anni
03.13.02	Canali di gronda e pluviali	
03.13.02.I01	Intervento: Pulizia griglie, canali di gronda, bocchettoni di raccolta	ogni 6 mesi
03.13.02.I02	Intervento: Reintegro canali di gronda e pluviali	ogni 5 anni
03.13.03	Comignoli e terminali	
03.13.03.I03	Intervento: Pulizia dei tiraggi dei camini	ogni 6 mesi
03.13.03.I02	Intervento: Ripristino comignoli e terminazioni condutture	ogni 12 mesi
03.13.03.I01	Intervento: Riverniciature	ogni 5 anni
03.13.04	Strati termoisolanti	
03.13.04.I01	Intervento: Rinnovo strati isolanti	ogni 20 anni
03.13.05	Strato di barriera al vapore	
03.13.05.I01	Intervento: Sostituzione barriera al vapore	quando occorre
03.13.06	Strato di continuità	
03.13.06.I01	Intervento: Sostituzione strato di continuità	quando occorre
03.13.07	Strato di diffusione o equalizzazione della pressione vapore	
03.13.07.I01	Intervento: Sostituzione strato di diffusione vapore	quando occorre
03.13.08	Strato di imprimitura	
03.13.08.I01	Intervento: Sostituzione strato di imprimitura	quando occorre
03.13.09	Strato di pendenza	
03.13.09.I01	Intervento: Ripristino strato di pendenza	quando occorre
03.13.10	Strato di protezione in asfalto	
03.13.10.I01	Intervento: Pulizia del manto impermeabilizzante	ogni 6 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.13.10.I02	Intervento: Rinnovo manto	ogni 15 anni
03.13.11	Strato di ripartizione dei carichi	
03.13.11.I01	Intervento: Sostituzione strato di ripartizione dei carichi	quando occorre
03.13.12	Strato di separazione e/o scorrimento	
03.13.12.I01	Intervento: Sostituzione strato di separazione e/o scorrimento	quando occorre
03.13.13	Strato di tenuta all'aria	
03.13.13.I01	Intervento: Sostituzione strato di tenuta all'aria	quando occorre
03.13.14	Strato di tenuta con membrane bituminose	
03.13.14.I01	Intervento: Rinnovo impermeabilizzazione	ogni 15 anni
03.13.15	Struttura in calcestruzzo armato	
03.13.15.I01	Intervento: Consolidamento solaio di copertura	quando occorre
03.13.16	Struttura in latero-cemento	
03.13.16.I01	Intervento: Consolidamento solaio di copertura	quando occorre

03.14 - Giunti per edilizia

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.14.01	Coprigiunti	
03.14.01.I02	Intervento: Sostituzione guarnizioni	quando occorre
03.14.01.I01	Intervento: Serraggio	ogni 6 mesi
03.14.02	Finitura superficiale	
03.14.02.I02	Intervento: Sostituzione guarnizioni	quando occorre
03.14.02.I01	Intervento: Serraggio	ogni 6 mesi
03.14.03	Strato portante	
03.14.03.I01	Intervento: Revisione	ogni 6 mesi
03.14.04	Supporti tagliafuoco per giunti	
03.14.04.I01	Intervento: Revisione	ogni 6 mesi

03.15 - Infissi esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.15.01	Lucernari	
03.15.01.I06	Intervento: Sostituzione lucernario	quando occorre
03.15.01.I01	Intervento: Pulizia delle guide di scorrimento	ogni 6 mesi
03.15.01.I02	Intervento: Pulizia guarnizioni di tenuta	ogni 12 mesi
03.15.01.I03	Intervento: Regolazione organi di movimentazione	ogni anno
03.15.01.I05	Intervento: Ripristino ortogonalità telai mobili	ogni 12 mesi
03.15.01.I04	Intervento: Ripristino fissaggi telai fissi	ogni 3 anni

03.16 - Pareti esterne

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.16.01	Murature a cassa vuota	
03.16.01.I02	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.16.01.I01	Intervento: Reintegro	ogni 15 anni

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.16.01.I03	Intervento: Sostituzione	ogni 40 anni
03.16.02	Murature di elementi prefabbricati	
03.16.02.I01	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.16.02.I04	Intervento: Sostituzione	quando occorre
03.16.02.I02	Intervento: Rifacimento dei sigillanti	ogni 5 anni
03.16.02.I05	Intervento: Trattamento protettivo	ogni 5 anni
03.16.02.I03	Intervento: Rimozione delle zone in fase di sfaldamento	ogni 40 anni
03.16.03	Murature in blocchi di laterizio e perlite ad alto risparmio energetico	
03.16.03.I01	Intervento: Sostituzione	quando occorre
03.16.04	Murature in mattoni	
03.16.04.I02	Intervento: Pulizia	quando occorre
03.16.04.I01	Intervento: Reintegro	ogni 15 anni
03.16.04.I03	Intervento: Sostituzione	ogni 40 anni
03.16.05	Murature intonacate	
03.16.05.I01	Intervento: Ripristino intonaco	ogni 10 anni

03.17 - Portoni

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.17.01	Portoni scorrevoli	
03.17.01.I04	Intervento: Sostituzione elementi usurati	quando occorre
03.17.01.I02	Intervento: Revisione automatismi a distanza	ogni 6 mesi
03.17.01.I03	Intervento: Ripresa protezione elementi	ogni 2 anni
03.17.01.I01	Intervento: Ingrassaggio degli elementi di manovra	ogni 3 anni

03.18 - Recinzioni e cancelli

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.18.01	Automatismi	
03.18.01.I01	Intervento: Revisione automatismi a distanza	ogni 6 mesi
03.18.02	Barriere mobili	
03.18.02.I01	Intervento: Revisione automatismi a distanza	ogni 6 mesi

03.19 - Interventi su strutture esistenti

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.19.01	Opere provvisoriale	
03.19.01.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
03.19.02	Rappezzi degli elementi murari	
03.19.02.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
03.19.03	Rappezzi in blocchi di laterizio	
03.19.03.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
03.19.04	Rappezzi in mattoni	
03.19.04.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
03.19.05	Riparazione del copriferro	

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.19.05.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	a guasto

03.20 - Camini

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.20.01	Sistemi per rvs su canne fumarie	
03.20.01.I02	Intervento: Incollaggi	quando occorre
03.20.01.I04	Intervento: Posa in opera di armille	quando occorre
03.20.01.I05	Intervento: Posa in opera di grappe	quando occorre
03.20.01.I06	Intervento: Posa in opera di zanche	quando occorre
03.20.01.I07	Intervento: Tassellature	quando occorre
03.20.01.I01	Intervento: Ancoraggi	ogni settimana
03.20.01.I03	Intervento: Ripristini	ogni 3 mesi
03.20.02	Sistemi per rvs su comignoli	
03.20.02.I02	Intervento: Incollaggi	quando occorre
03.20.02.I04	Intervento: Posa in opera di armille	quando occorre
03.20.02.I05	Intervento: Posa in opera di grappe	quando occorre
03.20.02.I06	Intervento: Posa in opera di zanche	quando occorre
03.20.02.I07	Intervento: Tassellature	quando occorre
03.20.02.I01	Intervento: Ancoraggi	ogni settimana
03.20.02.I03	Intervento: Ripristini	ogni 3 mesi

03.21 - Coperture

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.21.01	Strutture in c.a.	
03.21.01.I01	Intervento: Consolidamento solaio di copertura	quando occorre
03.21.02	Strutture in latero-cemento	
03.21.02.I01	Intervento: Consolidamento solaio di copertura	quando occorre

03.22 - Giunti Strutturali

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
03.22.01	Giunti sismici strutturali a tenuta	
03.22.01.I02	Intervento: Sostituzione guarnizioni	quando occorre
03.22.01.I01	Intervento: Serraggio	ogni 6 mesi

04 - Strutture**04.01 - Coperture**

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.01.01	Strutture in c.a.	
04.01.01.I01	Intervento: Consolidamento solaio di copertura	quando occorre
04.01.02	Strutture in latero-cemento	
04.01.02.I01	Intervento: Consolidamento solaio di copertura	quando occorre
04.01.03	Strutture in acciaio	
04.01.03.I03	Intervento: Sostituzione strutture metalliche	quando occorre
04.01.03.I01	Intervento: Ripristino protezione	ogni 2 anni
04.01.03.I02	Intervento: Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche	ogni 2 anni

04.02 - Giunti Strutturali

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.02.01	Giunti sismici strutturali a tenuta	
04.02.01.I02	Intervento: Sostituzione guarnizioni	quando occorre
04.02.01.I01	Intervento: Serraggio	ogni 6 mesi

04.03 - Balconi o sbalzi

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.03.01	Sbalzi	
04.03.01.I01	Intervento: Ripristino calcestruzzo	quando occorre
04.03.02	Sbalzi a soletta piena	
04.03.02.I01	Intervento: Ripristino calcestruzzo	quando occorre
04.03.03	Sbalzi in struttura mista	
04.03.03.I01	Intervento: Ripristino calcestruzzo	quando occorre
04.03.04	Sbalzi in acciaio	
04.03.04.I01	Intervento: Consolidamento	a guasto

04.04 - Giunti meccanici per armature

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.04.01	Giunti a bullone per barre d'armatura	
04.04.01.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
04.04.02	Giunti saldabili	
04.04.02.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
04.04.03	Giunzioni meccaniche per barre d'armatura con manicotto parallelo	
04.04.03.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre

04.05 - Opere di fondazioni superficiali

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.05.01	Cordoli in c.a.	
04.05.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.05.02	Platee in c.a.	
04.05.02.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre

04.06 - Opere di protezione strutturali

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.06.01	Protezioni in cemento armato termo-isolate	
04.06.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
04.06.02	Protezioni in cemento armato con continuità di getto tra fondazioni e pareti	
04.06.02.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
04.06.03	Rivestimenti in cemento armato	
04.06.03.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre

04.07 - Opere di sostegno e contenimento

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.07.01	Diaframmi	
04.07.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
04.07.02	Muro a mensola	
04.07.02.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
04.07.03	Muri di sostegno prefabbricati autoportanti	
04.07.03.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
04.07.04	Palancolate	
04.07.04.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre

04.08 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.08.01	Pareti	
04.08.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
04.08.02	Setti	
04.08.02.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre
04.08.03	Solette	
04.08.03.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre

04.09 - Strutture in elevazione prefabbricate

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.09.01	Pannelli	
04.09.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	a guasto
04.09.02	Pannelli e lastre armate	
04.09.02.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	quando occorre

04.10 - Strutture in elevazione in acciaio

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.10.01	Travi	

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.10.01.I01	Intervento: Interventi sulle strutture	a guasto

04.11 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.11.01	Lastre predalles radiali piane o elicoidali	
04.11.01.I01	Intervento: Consolidamento solaio	quando occorre
04.11.01.I02	Intervento: Ripresa puntuale fessurazioni	a guasto
04.11.02	Lastre in calcestruzzo cellulare armato	
04.11.02.I01	Intervento: Consolidamento solaio	quando occorre
04.11.02.I02	Intervento: Ripresa puntuale fessurazioni	a guasto
04.11.03	Solai collaboranti	
04.11.03.I01	Intervento: Consolidamento solaio	quando occorre
04.11.04	Solai collaboranti con supporto in lamiera grecata	
04.11.04.I01	Intervento: Consolidamento solaio	quando occorre
04.11.04.I02	Intervento: Ripresa puntuale fessurazioni	a guasto
04.11.05	Solai in c.a.	
04.11.05.I01	Intervento: Consolidamento solaio	quando occorre
04.11.05.I02	Intervento: Ripresa puntuale fessurazioni	quando occorre
04.11.05.I03	Intervento: Ritinteggiatura del soffitto	quando occorre
04.11.05.I04	Intervento: Sostituzione della barriera al vapore	quando occorre
04.11.05.I05	Intervento: Sostituzione della coibentazione	quando occorre

04.12 - Unioni

Codice	Elementi Manutenibili / Interventi	Frequenza
04.12.01	Adesivi epossidici	
04.12.01.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
04.12.02	Ancoraggi invisibili per travi	
04.12.02.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
04.12.03	Angolari per forze di taglio	
04.12.03.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
04.12.04	Angolari per forze di trazione	
04.12.04.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
04.12.05	Barre filettate	
04.12.05.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre
04.12.06	Bullonature per acciaio	
04.12.06.I01	Intervento: Ripristino	ogni 2 anni
04.12.07	Collegamenti a squadretta (travi: principale/secondaria)	
04.12.07.I01	Intervento: Ripristino	a guasto
04.12.08	Collegamenti con flangia (travi: principale/secondaria)	
04.12.08.I01	Intervento: Ripristino	a guasto
04.12.09	Collegamenti diretti (travi: principale/secondaria)	
04.12.09.I01	Intervento: Ripristino	quando occorre

INDICE

1) 01 - Impianti Meccanici	pag.	2
" 1) 01.01 - Impianto di sicurezza e antincendio	pag.	2
" 1) Accumulatori per gruppi di pressurizzazione	pag.	2
" 2) Apparecchiatura di alimentazione	pag.	2
" 3) Attivatore antincendio	pag.	2
" 4) Box di connessione	pag.	2
" 5) Centrale di controllo e segnalazione	pag.	2
" 6) Coibente per tubazioni in calcio silicato	pag.	2
" 7) Coibente per tubazioni in elastomeri espansi	pag.	2
" 8) Coibente per tubazioni in fibrocementa	pag.	2
" 9) Coibente per tubazioni in lana di roccia	pag.	2
" 10) Coibente per tubazioni in polietilene espanso	pag.	2
" 11) Coibente per tubazioni in lana di vetro	pag.	2
" 12) Coibente per tubazioni in polistirene estruso (XPS)	pag.	2
" 13) Coibente per tubazioni in polistirolo (EPS)	pag.	2
" 14) Coibente per tubazioni in poliuretano espanso (PUR)	pag.	2
" 15) Coibente per tubazioni in resine fenoliche espanse (FF)	pag.	3
" 16) Coibente per tubazioni in vetro cellulare	pag.	3
" 17) Collari REI per tubazioni combustibili	pag.	3
" 18) Compartimentazione REI mobile a scomparsa	pag.	3
" 19) Condotte REI per aerazione filtri fumo	pag.	3
" 20) Contatti magnetici	pag.	3
" 21) Estintori a polvere	pag.	3
" 22) Idranti a colonna sopra suolo	pag.	3
" 23) Idranti a muro	pag.	3
" 24) Sistema di pressurizzazione filtri	pag.	3
" 2) 01.02 - Impianto acquedotto	pag.	3
" 1) Contatori	pag.	3
" 2) Disconnettore idraulico	pag.	3
" 3) Giunti a flangia	pag.	3
" 4) Giunti di dilatazione	pag.	3
" 5) Idranti a colonna sopra suolo	pag.	4
" 6) Pompe di sollevamento	pag.	4
" 7) Pozzetti	pag.	4
" 8) Regolatore di livello magnetico	pag.	4
" 9) Regolatore di livello magnetico con contrappeso	pag.	4
" 10) Regolatore di livello magnetico con dissipatore di temperatura	pag.	4
" 11) Regolatore di livello magnetico con manicotto flessibile	pag.	4
" 12) Regolatore di livello magnetico pneumatico	pag.	4
" 13) Riduttore di pressione	pag.	4
" 14) Rubinetti	pag.	4
" 15) Saracinesche (a ghigliottina)	pag.	4

" 16) Separatore idraulico	pag.	4
" 17) Tubazioni in acciaio zincato	pag.	4
" 18) Tubazioni in acciaio	pag.	5
" 19) Tubazioni in PVC	pag.	5
" 20) Tubi in polietilene alta densità (PEAD)	pag.	5
" 21) Tubi in polietilene reticolato (PE-X)	pag.	5
" 22) Tubi in polipropilene (PP)	pag.	5
" 23) Valvole a farfalla	pag.	5
" 24) Valvole a galleggiante	pag.	5
" 25) Valvole a saracinesca	pag.	5
" 26) Valvole antiritorno	pag.	5
" 27) Valvole di fondo	pag.	5
" 28) Valvole riduttrici di pressione	pag.	5
" 3) 01.03 - Impianto di sopraelevazione acqua	pag.	5
" 1) Autoclave	pag.	5
" 2) Idroaccumulatori	pag.	5
" 3) Manometri	pag.	6
" 4) Pompe centrifughe	pag.	6
" 5) Quadri di bassa tensione	pag.	6
" 6) Quadri di media tensione	pag.	6
" 7) Serbatoi di accumulo	pag.	6
" 8) Suppressori	pag.	6
" 9) Valvole a farfalla	pag.	6
" 10) Valvole a galleggiante	pag.	6
" 11) Valvole a saracinesca	pag.	6
" 12) Valvole antiritorno	pag.	6
" 13) Valvole di fondo	pag.	6
" 14) Valvole riduttrici di pressione	pag.	6
" 4) 01.04 - Impianto fognario e di depurazione	pag.	7
" 1) Pompe centrifughe	pag.	7
" 2) Pozzetti di scarico	pag.	7
" 3) Pozzetti disoleatori	pag.	7
" 4) Pozzetti sifonati grigliati	pag.	7
" 5) Tombini	pag.	7
" 6) Troppopieni	pag.	7
" 7) Tubazioni in acciaio	pag.	7
" 8) Valvola di sfiato	pag.	7
" 9) Valvole a clapet	pag.	7
" 10) Valvole di disadescamento sifone	pag.	7
" 11) Valvole di ritegno di estremità	pag.	7
2) 02 - Impianti Elettrici	pag.	8
" 1) 02.01 - Impianto di sicurezza e antincendio	pag.	8
" 1) Lampade autoalimentate	pag.	8
" 2) Rivelatore manuale di incendio	pag.	8
" 3) Rivelatori di fumo analogici	pag.	8
" 4) Sacchi isolanti autoespandenti	pag.	8

" 5) Centrale di controllo e segnalazione	pag.	<u>8</u>
" 6) Contatti magnetici	pag.	<u>8</u>
" 7) Linee di collegamento	pag.	<u>8</u>
" 2) 02.02 - Impianto elettrico	pag.	<u>8</u>
" 1) Contattore	pag.	<u>8</u>
" 2) Interruttori	pag.	<u>8</u>
" 3) Prese e spine	pag.	<u>8</u>
" 4) Quadri di bassa tensione	pag.	<u>8</u>
" 5) Relè termici	pag.	<u>8</u>
" 6) Barre in rame	pag.	<u>8</u>
" 7) Canalizzazioni in PVC	pag.	<u>9</u>
" 8) Fusibili	pag.	<u>9</u>
" 9) Sezionatore	pag.	<u>9</u>
" 10) Sistemi di cablaggio	pag.	<u>9</u>
" 3) 02.03 - Impianto elettrico industriale	pag.	<u>9</u>
" 1) Interruttori differenziali	pag.	<u>9</u>
" 2) Interruttori magnetotermici	pag.	<u>9</u>
" 3) Passerelle portacavi	pag.	<u>9</u>
" 4) Armadi da parete	pag.	<u>9</u>
" 5) Canali in lamiera	pag.	<u>9</u>
" 6) Canali in PVC	pag.	<u>9</u>
" 7) Salvamotore	pag.	<u>9</u>
" 4) 02.04 - Impianto di illuminazione	pag.	<u>9</u>
" 1) Sistema di cablaggio	pag.	<u>9</u>
" 5) 02.05 - Impianto di messa a terra	pag.	<u>10</u>
" 1) Conduttori di protezione	pag.	<u>10</u>
" 2) Sistema di equipotenzializzazione	pag.	<u>10</u>
3) 03 - Opere Edili	pag.	<u>11</u>
" 1) 03.01 - Impianto di sicurezza e antincendio	pag.	<u>11</u>
" 1) Controsoffitto in lana minerale antincendio	pag.	<u>11</u>
" 2) Controsoffitto tagliafuoco a membrana	pag.	<u>11</u>
" 3) Controsoffitto tagliafuoco per solai in latero cemento	pag.	<u>11</u>
" 4) Controsoffitto tagliafuoco per solai in lamiera grecata	pag.	<u>11</u>
" 5) Evacuatori di fumo e di calore (EFC)	pag.	<u>11</u>
" 6) Evacuatore di fumo a wasistass	pag.	<u>11</u>
" 7) Evacuatori di fumo e di calore per coperture	pag.	<u>11</u>
" 8) Griglia di aerazione REI	pag.	<u>11</u>
" 9) Isolamento REI per giunti di dilatazione	pag.	<u>11</u>
" 10) Materassino REI per controsoffitto	pag.	<u>11</u>
" 11) Pareti antincendio	pag.	<u>11</u>
" 12) Porte antipanico	pag.	<u>11</u>
" 13) Porte REI	pag.	<u>12</u>
" 14) Porte scorrevoli tagliafuoco	pag.	<u>12</u>
" 15) Portone tagliafuoco sezionale	pag.	<u>12</u>
" 16) Portoni industriali tagliafuoco scorrevoli	pag.	<u>12</u>
" 17) Portoni tagliafuoco a battenti	pag.	<u>12</u>

" 18) Protezione REI per condutture	pag.	<u>12</u>
" 19) Protezione REI per elementi metallici	pag.	<u>12</u>
" 2) 03.02 - Camini e canne fumarie	pag.	<u>12</u>
" 1) Accessori per camino	pag.	<u>12</u>
" 2) Allargamenti e riduzioni maschio/femmina-femmina/maschio	pag.	<u>12</u>
" 3) Blocco	pag.	<u>13</u>
" 4) Camino sistema	pag.	<u>13</u>
" 5) Canale di fumo o scarico	pag.	<u>13</u>
" 6) Cappello controventato	pag.	<u>13</u>
" 7) Cappello parapioggia	pag.	<u>13</u>
" 8) Comignoli	pag.	<u>13</u>
" 9) Condotto fumario	pag.	<u>13</u>
" 10) Fascetta a muro	pag.	<u>13</u>
" 11) Gomiti	pag.	<u>13</u>
" 12) Griglia per apertura di ventilazione	pag.	<u>13</u>
" 13) Guarnizione per condensazione	pag.	<u>13</u>
" 14) Involucro	pag.	<u>13</u>
" 15) Modulo prelievo fumi	pag.	<u>13</u>
" 16) Parete esterna	pag.	<u>14</u>
" 17) Piastra di base con scarico	pag.	<u>14</u>
" 18) Piastra intermedia	pag.	<u>14</u>
" 19) Raccordi	pag.	<u>14</u>
" 20) Rete antivolatile	pag.	<u>14</u>
" 21) Rivestimento esterno	pag.	<u>14</u>
" 22) Scossalina parapioggia	pag.	<u>14</u>
" 23) Terminale	pag.	<u>14</u>
" 3) 03.03 - Controsoffitti	pag.	<u>14</u>
" 1) Cassettonati	pag.	<u>14</u>
" 2) Controsoffitti antincendio	pag.	<u>14</u>
" 3) Controsoffitti in cartongesso	pag.	<u>14</u>
" 4) Controsoffitti in fibra minerale	pag.	<u>14</u>
" 5) Controsoffitti in gesso alleggerito	pag.	<u>14</u>
" 6) Controsoffitti in gesso antibatterico	pag.	<u>15</u>
" 7) Controsoffitti in lana roccia	pag.	<u>15</u>
" 8) Sistemi per rvs su controsoffitti	pag.	<u>15</u>
" 4) 03.04 - Coperture provvisionali	pag.	<u>15</u>
" 1) Teli di copertura in PVC	pag.	<u>15</u>
" 5) 03.05 - Infissi interni	pag.	<u>15</u>
" 1) Porte	pag.	<u>15</u>
" 2) Porte antintrusione	pag.	<u>15</u>
" 3) Porte antipanico	pag.	<u>16</u>
" 4) Porte tagliafuoco	pag.	<u>16</u>
" 6) 03.06 - Pareti interne	pag.	<u>16</u>
" 1) Lastre di cartongesso	pag.	<u>16</u>
" 2) Pannelli in gesso ceramico fibrorinforzato	pag.	<u>16</u>
" 3) Pareti divisorie antincendio	pag.	<u>16</u>

" 4) Pareti in blocchi forati vibrocompressi da intonaco	pag.	16
" 5) Tramezzi in blocchi di calcestruzzo vibrocompressi	pag.	16
" 6) Tramezzi in laterizio	pag.	16
" 7) Sistemi per rvs su pareti in cartongesso	pag.	17
" 8) Sistemi per rvs su partizioni interne	pag.	17
" 7) 03.07 - Pavimentazioni interne	pag.	17
" 1) Battiscopa	pag.	17
" 2) Giunti di dilatazione e coprigiunti	pag.	17
" 3) Pavimentazione antistatica in materiale sintetico	pag.	17
" 4) Profili per pavimenti di differente livello	pag.	17
" 5) Profili per pavimenti di pari livello	pag.	17
" 6) Profili protettivi per angoli esterni	pag.	17
" 7) Profili protettivi per angoli interni	pag.	17
" 8) Rivestimenti in gomma pvc e linoleum	pag.	17
" 9) Rivestimenti resilienti	pag.	17
" 8) 03.08 - Parapetti	pag.	17
" 1) Accessori per Balaustre	pag.	17
" 2) Balaustre con tamponamento a correnti	pag.	18
" 3) Balaustre con tamponamento in alluminio	pag.	18
" 4) Balaustre in acciaio inox	pag.	18
" 9) 03.09 - Rivestimenti interni	pag.	18
" 1) Intonaci fonoassorbenti	pag.	18
" 2) Intonaci ignifughi	pag.	18
" 3) Intonaco	pag.	18
" 4) Rivestimenti e prodotti ceramici	pag.	18
" 5) Tinteggiature e decorazioni	pag.	18
" 10) 03.10 - Chiudiporta	pag.	18
" 1) Chiudiporta aerei	pag.	18
" 2) Chiudiporta a pavimento	pag.	18
" 3) Chiudiporta ad architrave	pag.	18
" 4) Chiudiporta ad incasso e/o scomparsa	pag.	18
" 11) 03.11 - Chiusure trasparenti	pag.	18
" 1) Lastre con vetrocamera a controllo solare o Selettivo	pag.	18
" 2) Lastre con vetrocamera basso emissivo o termico rinforzato	pag.	19
" 3) Lastre di vetro acidato o satinato	pag.	19
" 4) Lastre di vetro di protezione contro il fuoco	pag.	19
" 5) Lastre di vetro extrachiaro	pag.	19
" 6) Lastre di vetro float	pag.	19
" 7) Lastre in vetro isolante o vetrocamera	pag.	19
" 8) Pellicole di sicurezza per vetri interni ed esterni	pag.	19
" 12) 03.12 - Coperture a tetto rovescio	pag.	19
" 1) Distanziatori	pag.	19
" 2) Giardino pensile estensivo	pag.	19
" 3) Giardino pensile intensivo	pag.	19
" 4) Massetto di pendenza	pag.	19
" 5) Pavimentazione in masselli autobloccanti	pag.	19

" 6) Pavimentazione in quadrotti di cemento armati	pag.	<u>19</u>
" 7) Strato di impermeabilizzazione	pag.	<u>19</u>
" 8) Strato di separazione	pag.	<u>19</u>
" 9) Strato di terreno	pag.	<u>20</u>
" 10) Strato di zavorra	pag.	<u>20</u>
" 11) Strato drenante	pag.	<u>20</u>
" 12) Strato filtrante	pag.	<u>20</u>
" 13) Strato isolante	pag.	<u>20</u>
" 13) 03.13 - Coperture piane	pag.	<u>20</u>
" 1) Accessi alla copertura	pag.	<u>20</u>
" 2) Canali di gronda e pluviali	pag.	<u>20</u>
" 3) Comignoli e terminali	pag.	<u>20</u>
" 4) Strati termoisolanti	pag.	<u>20</u>
" 5) Strato di barriera al vapore	pag.	<u>20</u>
" 6) Strato di continuità	pag.	<u>20</u>
" 7) Strato di diffusione o equalizzazione della pressione vapore	pag.	<u>20</u>
" 8) Strato di imprimitura	pag.	<u>20</u>
" 9) Strato di pendenza	pag.	<u>20</u>
" 10) Strato di protezione in asfalto	pag.	<u>20</u>
" 11) Strato di ripartizione dei carichi	pag.	<u>21</u>
" 12) Strato di separazione e/o scorrimento	pag.	<u>21</u>
" 13) Strato di tenuta all'aria	pag.	<u>21</u>
" 14) Strato di tenuta con membrane bituminose	pag.	<u>21</u>
" 15) Struttura in calcestruzzo armato	pag.	<u>21</u>
" 16) Struttura in latero-cemento	pag.	<u>21</u>
" 14) 03.14 - Giunti per edilizia	pag.	<u>21</u>
" 1) Coprigiunti	pag.	<u>21</u>
" 2) Finitura superficiale	pag.	<u>21</u>
" 3) Strato portante	pag.	<u>21</u>
" 4) Supporti tagliafuoco per giunti	pag.	<u>21</u>
" 15) 03.15 - Infissi esterni	pag.	<u>21</u>
" 1) Lucernari	pag.	<u>21</u>
" 16) 03.16 - Pareti esterne	pag.	<u>21</u>
" 1) Murature a cassa vuota	pag.	<u>21</u>
" 2) Murature di elementi prefabbricati	pag.	<u>22</u>
" 3) Murature in blocchi di laterizio e perlite ad alto risparmio energetico	pag.	<u>22</u>
" 4) Murature in mattoni	pag.	<u>22</u>
" 5) Murature intonacate	pag.	<u>22</u>
" 17) 03.17 - Portoni	pag.	<u>22</u>
" 1) Portoni scorrevoli	pag.	<u>22</u>
" 18) 03.18 - Recinzioni e cancelli	pag.	<u>22</u>
" 1) Automatismi	pag.	<u>22</u>
" 2) Barriere mobili	pag.	<u>22</u>
" 19) 03.19 - Interventi su strutture esistenti	pag.	<u>22</u>
" 1) Opere provvisorie	pag.	<u>22</u>
" 2) Rappezzamenti degli elementi murari	pag.	<u>22</u>

" 3) Rappezzi in blocchi di laterizio	pag.	22
" 4) Rappezzi in mattoni	pag.	22
" 5) Riparazione del copriferro	pag.	22
" 20) 03.20 - Camini	pag.	23
" 1) Sistemi per rvs su canne fumarie	pag.	23
" 2) Sistemi per rvs su comignoli	pag.	23
" 21) 03.21 - Coperture	pag.	23
" 1) Strutture in c.a.	pag.	23
" 2) Strutture in latero-cemento	pag.	23
" 22) 03.22 - Giunti Strutturali	pag.	23
" 1) Giunti sismici strutturali a tenuta	pag.	23
4) 04 - Strutture	pag.	24
" 1) 04.01 - Coperture	pag.	24
" 1) Strutture in c.a.	pag.	24
" 2) Strutture in latero-cemento	pag.	24
" 3) Strutture in acciaio	pag.	24
" 2) 04.02 - Giunti Strutturali	pag.	24
" 1) Giunti sismici strutturali a tenuta	pag.	24
" 3) 04.03 - Balconi o sbalzi	pag.	24
" 1) Sbalzi	pag.	24
" 2) Sbalzi a soletta piena	pag.	24
" 3) Sbalzi in struttura mista	pag.	24
" 4) Sbalzi in acciaio	pag.	24
" 4) 04.04 - Giunti meccanici per armature	pag.	24
" 1) Giunti a bullone per barre d'armatura	pag.	24
" 2) Giunti saldabili	pag.	24
" 3) Giunzioni meccaniche per barre d TM armatura con manicotto parallelo	pag.	24
" 5) 04.05 - Opere di fondazioni superficiali	pag.	24
" 1) Cordoli in c.a.	pag.	24
" 2) Platee in c.a.	pag.	25
" 6) 04.06 - Opere di protezione strutturali	pag.	25
" 1) Protezioni in cemento armato termo-isolate	pag.	25
" 2) Protezioni in cemento armato con continuità di getto tra fondazioni e pareti	pag.	25
" 3) Rivestimenti in cemento armato	pag.	25
" 7) 04.07 - Opere di sostegno e contenimento	pag.	25
" 1) Diaframmi	pag.	25
" 2) Muro a mensola	pag.	25
" 3) Muri di sostegno prefabbricati autoportanti	pag.	25
" 4) Palancolate	pag.	25
" 8) 04.08 - Strutture in elevazione in c.a.	pag.	25
" 1) Pareti	pag.	25
" 2) Setti	pag.	25
" 3) Solette	pag.	25
" 9) 04.09 - Strutture in elevazione prefabbricate	pag.	25
" 1) Pannelli	pag.	25

" 2) Pannelli e lastre armate	pag.	25
" 10) 04.10 - Strutture in elevazione in acciaio	pag.	25
" 1) Travi	pag.	25
" 11) 04.11 - Solai	pag.	26
" 1) Lastre predalles radiali piane o elicoidali	pag.	26
" 2) Lastre in calcestruzzo cellulare armato	pag.	26
" 3) Solai collaboranti	pag.	26
" 4) Solai collaboranti con supporto in lamiera grecata	pag.	26
" 5) Solai in c.a.	pag.	26
" 12) 04.12 - Unioni	pag.	26
" 1) Adesivi epossidici	pag.	26
" 2) Ancoraggi invisibili per travi	pag.	26
" 3) Angolari per forze di taglio	pag.	26
" 4) Angolari per forze di trazione	pag.	26
" 5) Barre filettate	pag.	26
" 6) Bullonature per acciaio	pag.	26
" 7) Collegamenti a squadretta (travi: principale/secondaria)	pag.	26
" 8) Collegamenti con flangia (travi: principale/secondaria)	pag.	26
" 9) Collegamenti diretti (travi: principale/secondaria)	pag.	26