



Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Provincia di Udine
COMUNE DI PREMARIACCO

Progetto


CUP: E16J16000690006

Lavori di ristrutturazione, ampliamento e adeguamento alle norme di sicurezza della scuola elementare di Premariacco

Via della Chiesa n.32 – 33040 Premariacco

PROGETTO ESECUTIVO – PIANO DI GESTIONE E DI MANUTENZIONE

Contenuto	Tavola n. File n.	
PIANO DI GESTIONE E DI MANUTENZIONE: SOTTOPROGRAMMA DEI CONTROLLI	MAN.PE.DOC 05	
	Progetto N. 0215	Datum Data 26.05.2017

Committente	Tecnico	
Comune di Premariacco Provincia di Udine Responsabile del procedimento: Geom. Marco Toti 33040 Premariacco Via Fiore dei Liberi n.23 tel. 0432/729009 – fax. 0432/729072 tecnico@com-premariacco.regione.fvg.it	Dr. Arch. Gianluca Parcianello Parcianello & Partners S.r.l. 32016 Alpagò - Farra via G. Matteotti, 30/D tel./fax. 0437 46100 tecnico@studioparcianello.com	 Firmato

Raggruppamento temporaneo di professionisti			
Dr. Arch. Matteo Scagnol MoDus architects 39042 Bressanone (BZ) Via Fallmerayer 7 tel./fax. 0472/201581 info@modusarchitects.com	PARCIANELLO & PARTNERS engineering srl 32016 Farra D'Alpago (BL) Via G. Matteotti 30/d tel./fax. 0437 46100 / 0437 459077 studio@studioparcianello.com	Cooprogetti società cooperativa 06024 Gubbio (PG) Via della Piaggiola 152 tel./fax. 075 923011 / 075 9230150 staff@cooprogetti.it	dr. for. Alessandro Rocco 32100 Belluno Via E. De Amicis 209 tel. 0437 925863 d.rocco.a@gmail.com
Responsabile del procedimento Geom. Marco Toti		Servizio Urbanistica, ambiente, assetto del territorio lavori pubblici, via Fiore dei Liberi n.23 33040 Premariacco Tel. 0432/729009 – Fax. 0432/729072 e-mail: tecnico@com-premariacco.regione.fvg.it	

PIANO DI MANUTENZIONE

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

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione, ampliamento e adeguamento alle norme di sicurezza della scuola elementare di Premariacco

COMMITTENTE: Comune di Premariacco

22/05/2017, Premariacco

IL TECNICO

(arch. Gianluca Parcianello)

Conformità ai criteri ambientali minimi

Il piano di manutenzione è conforme ai "**Criteri Ambientali Minimi**" (CAM), contenuti nell'Allegato I del D.M. Ambiente del 24 dicembre 2015 ed è stato redatto ai sensi del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207, art.38.

Per ogni elemento manutenibile sono individuati i requisiti e i controlli necessari a preservare nel tempo le prestazioni ambientali dell'opera, obiettivo innovativo che si aggiunge a quelli già previsti per legge (conservazione della funzionalità, dell'efficienza, del valore economico e delle caratteristiche di qualità).

I livelli prestazionali dei CAM prevedono caratteristiche superiori a quelle prescritte dalle leggi nazionali e regionali vigenti, sono finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e risorse naturali, e mirano al contenimento delle emissioni inquinanti.

Gli interventi manutentivi individuati prevedono l'utilizzo di materiali atossici, riciclati e rigenerabili, per la salvaguardia della salute umana e dell'ambiente e per la mitigazione degli impatti climalteranti.

Le prestazioni ambientali contenute nel seguente documento si riferiscono sia alle specifiche tecniche di base che a quelle premianti contenute nei CAM, tenendo conto anche del monitoraggio e del controllo della qualità dell'aria interna dell'opera.

Programma di monitoraggio e controllo della qualità dell'aria interna

Un programma dettagliato di monitoraggio sarà definito da personale qualificato dopo lo start-up dell'impianto.

Nel piano di manutenzione sono previsti tutti gli interventi necessari ad eliminare o contenere l'inquinamento dell'aria indoor, adattabili e modificabili in itinere, a seconda di esigenze specifiche sopravvenute dopo la fase di avvio dell'impianto.

Le varie sorgenti di inquinamento dell'aria degli ambienti indoor devono essere monitorate tenendo conto dei relativi contaminanti (Composti Organici Volatili - COV, Radon, batteri, virus, acari, allergeni, ecc.) per assicurarsi che i limiti indicati dalle normative vigenti siano rispettati o, in caso contrario, adottare tempestivamente gli interventi necessari al ripristino di condizioni di sicurezza.

01 - EDILIZIA**01.01 - Pareti esterne**

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.01.01	Murature in blocchi rettificati per murature in zone sismiche		
01.01.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.01.01.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli	Verifica	quando occorre
01.01.01.C04	Controllo: Controllo del contenuto di sostanze tossiche	Controllo	quando occorre
01.01.01.C05	Controllo: Controllo uso materiali ad elevata resistenza termica	Verifica	quando occorre
01.01.01.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.02 - Rivestimenti esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.02.01	Rivestimenti in lattoneria con aggraffatura a listello		
01.02.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.02.01.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.02.02	Rivestimento a cappotto		
01.02.02.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.02.02.C03	Controllo: Controllo uso materiali ad elevata resistenza termica	Verifica	quando occorre
01.02.02.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.02.03	Tinteggiature e decorazioni		
01.02.03.C02	Controllo: Controllo del contenuto di sostanze tossiche	Controllo	quando occorre
01.02.03.C03	Controllo: Controllo emissioni	TEST - Controlli con apparecchiature	quando occorre
01.02.03.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.03 - Infissi esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.03.01	Finestre a filo muro		
01.03.01.C05	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.03.01.C04	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.03.01.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.01.C02	Controllo: Controllo guarnizioni di tenuta	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.01.C03	Controllo: Controllo organi di movimentazione	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.02	Lucernari		
01.03.02.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.03.02.C03	Controllo: Controllo illuminazione naturale	Controllo	ogni 6 mesi
01.03.02.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.03	Serramenti in alluminio		
01.03.03.C13	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.03.03.C14	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli	Verifica	quando occorre
01.03.03.C07	Controllo: Controllo persiane	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.03.03.C12	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.03.03.C15	Controllo: Controllo illuminazione naturale	Controllo	ogni 6 mesi
01.03.03.C01	Controllo: Controllo frangisole	Controllo a vista	ogni anno
01.03.03.C02	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.03.C03	Controllo: Controllo guarnizioni di tenuta	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.03.C04	Controllo: Controllo guide di scorrimento	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.03.C05	Controllo: Controllo organi di movimentazione	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.03.C06	Controllo: Controllo maniglia	Controllo a vista	ogni anno
01.03.03.C08	Controllo: Controllo persiane avvolgibili in plastica	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.03.C09	Controllo: Controllo serrature	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.03.C10	Controllo: Controllo telai fissi	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.03.03.C11	Controllo: Controllo telai mobili	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.04 - Dispositivi di controllo della luce solare

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.04.01	Veneziane esterne		
01.04.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.04.01.C01	Controllo: Verifica generale	Verifica	ogni 4 mesi
01.04.01.C03	Controllo: Controllo illuminazione naturale	Controllo	ogni 6 mesi

01.05 - Coperture piane

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.05.01	Accessi alla copertura		
01.05.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.01.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.05.02	Canali di gronda e pluviali		
01.05.02.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.02.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli	Verifica	quando occorre
01.05.02.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.05.03	Comignoli e terminali		
01.05.03.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.03.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli	Verifica	quando occorre
01.05.03.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.05.04	Parapetti ed elementi di coronamento		
01.05.04.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.04.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.05.05	Strati termoisolanti		
01.05.05.C02	Controllo: Controllo uso materiali ad elevata resistenza termica	Verifica	quando occorre
01.05.05.C03	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.05.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.05.06	Strato di barriera al vapore		
01.05.06.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.06.C03	Controllo: Controllo uso materiali ad elevata resistenza termica	Verifica	quando occorre

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.05.06.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.05.07	Strato di continuità		
01.05.07.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.07.C03	Controllo: Controllo del contenuto di sostanze tossiche	Controllo	quando occorre
01.05.07.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.05.08	Strato di imprimitura		
01.05.08.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.08.C03	Controllo: Controllo del contenuto di sostanze tossiche	Controllo	quando occorre
01.05.08.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.05.09	Strato di pendenza		
01.05.09.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.09.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli	Verifica	quando occorre
01.05.09.C01	Controllo: Controllo della pendenza	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.05.10	Strato di protezione in ghiaia		
01.05.10.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.10.C03	Controllo: Controllo del contenuto di sostanze tossiche	Controllo	quando occorre
01.05.10.C01	Controllo: Controllo del manto	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.05.11	Strato di separazione e/o scorrimento		
01.05.11.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.11.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.05.12	Strato di tenuta con membrane bituminose		
01.05.12.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.12.C03	Controllo: Controllo del contenuto di sostanze tossiche	Controllo	quando occorre
01.05.12.C01	Controllo: Controllo impermeabilizzazione	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.05.13	Strato drenante		
01.05.13.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.05.13.C03	Controllo: Controllo del contenuto di sostanze tossiche	Controllo	quando occorre
01.05.13.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 6 mesi

01.06 - Portoni

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.06.01	Portoni a libro		
01.06.01.C05	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.06.01.C06	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli	Verifica	quando occorre
01.06.01.C07	Controllo: Controllo delle tecniche di disassemblaggio	Verifica	quando occorre
01.06.01.C01	Controllo: Controllo automatismi	Verifica	ogni 6 mesi
01.06.01.C02	Controllo: Controllo cerniere e guide di scorrimento	Verifica	ogni 6 mesi
01.06.01.C04	Controllo: Controllo organi apertura-chiusura	Verifica	ogni 6 mesi
01.06.01.C03	Controllo: Controllo elementi a vista	Controllo a vista	ogni anno

01.07 - Pareti interne

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
--------	-----------------------------------	-----------	-----------

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.07.01	Lastre di cartongesso		
01.07.01.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	quando occorre
01.07.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.07.02	Pannelli in gesso ceramico fibrorinforzato		
01.07.02.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	quando occorre
01.07.02.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.07.02.C03	Controllo: Verifica etichettatura ecologica	Verifica	quando occorre
01.07.03	Pareti divisorie antincendio		
01.07.03.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	quando occorre
01.07.03.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.07.03.C03	Controllo: Verifica etichettatura ecologica	Verifica	quando occorre
01.07.04	Pareti in blocchi forati vibrocompressi da intonaco		
01.07.04.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.07.04.C03	Controllo: Verifica etichettatura ecologica	Verifica	quando occorre
01.07.04.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.07.05	Pareti mobili		
01.07.05.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.07.05.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.07.06	Tramezzi in laterizio		
01.07.06.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.07.06.C03	Controllo: Verifica etichettatura ecologica	Verifica	quando occorre
01.07.06.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.08 - Rivestimenti interni

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.08.01	Intonaco		
01.08.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.08.01.C03	Controllo: Verifica etichettatura ecologica	Verifica	quando occorre
01.08.01.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni mese
01.08.02	Intonaci ignifughi		
01.08.02.C02	Controllo: Controllo del contenuto di sostanze tossiche	Controllo	quando occorre
01.08.02.C03	Controllo: Verifica etichettatura ecologica	Verifica	quando occorre
01.08.02.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese
01.08.03	Rivestimenti e prodotti ceramici		
01.08.03.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.08.03.C03	Controllo: Verifica etichettatura ecologica	Verifica	quando occorre
01.08.03.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.08.04	Rivestimenti e prodotti di legno		
01.08.04.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.08.04.C03	Controllo: Verifica etichettatura ecologica	Verifica	quando occorre
01.08.04.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.08.05	Rivestimenti in ceramica		
01.08.05.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.08.05.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.08.06	Rivestimenti in laminati		
01.08.06.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.08.06.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.08.07	Rivestimenti in linoleum		
01.08.07.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.08.07.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.08.08	Tinteggiature e decorazioni		
01.08.08.C02	Controllo: Controllo del contenuto di sostanze tossiche	Controllo	quando occorre
01.08.08.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.09 - Infissi interni

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.09.01	Porte		
01.09.01.C06	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.09.01.C07	Controllo: Controllo delle tecniche di disassemblaggio	Verifica	quando occorre
01.09.01.C02	Controllo: Controllo guide di scorrimento	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.01.C03	Controllo: Controllo maniglia	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.01.C05	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.01.C01	Controllo: Controllo delle serrature	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.01.C04	Controllo: Controllo parti in vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.02	Porte antipanico		
01.09.02.C01	Controllo: Controllo certificazioni	Controllo a vista	quando occorre
01.09.02.C09	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.09.02.C10	Controllo: Controllo delle tecniche di disassemblaggio	Verifica	quando occorre
01.09.02.C02	Controllo: Controllo controbocchette	Aggiornamento	ogni mese
01.09.02.C03	Controllo: Controllo degli spazi	Controllo a vista	ogni mese
01.09.02.C05	Controllo: Controllo maniglione	Controllo	ogni mese
01.09.02.C07	Controllo: Controllo ubicazione porte	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.02.C08	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.02.C04	Controllo: Controllo delle serrature	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.02.C06	Controllo: Controllo parti in vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.03	Porte in laminato		
01.09.03.C06	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.09.03.C07	Controllo: Controllo delle tecniche di disassemblaggio	Verifica	quando occorre
01.09.03.C02	Controllo: Controllo guide di scorrimento	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.03.C03	Controllo: Controllo maniglia	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.03.C05	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.03.C01	Controllo: Controllo delle serrature	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.03.C04	Controllo: Controllo parti in vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.04	Porte in melaminico		
01.09.04.C06	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.09.04.C07	Controllo: Controllo delle tecniche di disassemblaggio	Verifica	quando occorre

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.09.04.C02	Controllo: Controllo guide di scorrimento	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.04.C03	Controllo: Controllo maniglia	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.04.C05	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.04.C01	Controllo: Controllo delle serrature	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.04.C04	Controllo: Controllo parti in vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.05	Porte in tamburato		
01.09.05.C06	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.09.05.C07	Controllo: Controllo delle tecniche di disassemblaggio	Verifica	quando occorre
01.09.05.C02	Controllo: Controllo guide di scorrimento	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.05.C03	Controllo: Controllo maniglia	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.05.C05	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.05.C01	Controllo: Controllo delle serrature	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.05.C04	Controllo: Controllo parti in vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.06	Porte scorrevoli a scomparsa ad ante		
01.09.06.C06	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.09.06.C02	Controllo: Controllo guide di scorrimento	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.06.C03	Controllo: Controllo maniglia	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.06.C05	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.06.C01	Controllo: Controllo delle serrature	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.06.C04	Controllo: Controllo parti in vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.07	Porte tagliafuoco		
01.09.07.C01	Controllo: Controllo certificazioni	Controllo a vista	quando occorre
01.09.07.C09	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.09.07.C02	Controllo: Controllo controbocchette	Controllo	ogni mese
01.09.07.C03	Controllo: Controllo degli spazi	Controllo a vista	ogni mese
01.09.07.C05	Controllo: Controllo maniglione	Controllo	ogni mese
01.09.07.C07	Controllo: Controllo ubicazione porte	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.07.C08	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.07.C04	Controllo: Controllo delle serrature	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.07.C06	Controllo: Controllo parti in vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.08	Sovraluce		
01.09.08.C03	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.09.08.C02	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.08.C01	Controllo: Controllo parti in vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.09	Sovraporta		
01.09.09.C03	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.09.09.C02	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.09.C01	Controllo: Controllo parti in vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.09.10	Sportelli		
01.09.10.C03	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.09.10.C02	Controllo: Controllo vetri	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.09.10.C01	Controllo: Controllo parti in vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.10 - Controsoffitti

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.10.01	Controsoffitti antincendio		
01.10.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.10.01.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.10.02	Controsoffitti in cartongesso		
01.10.02.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.10.02.C03	Controllo: Controllo delle tecniche di disassemblaggio	Verifica	quando occorre
01.10.02.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.10.03	Controsoffitti in fibra minerale		
01.10.03.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.10.03.C03	Controllo: Controllo del contenuto di sostanze tossiche	Controllo	quando occorre
01.10.03.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.11 - Balconi e logge

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.11.01	Fioriere prefabbricate		
01.11.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.11.01.C01	Controllo: Controllo integrità	Aggiornamento	ogni 6 mesi
01.11.02	Parapetti e ringhiere in metallo		
01.11.02.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.11.02.C01	Controllo: Controllo generale	Verifica	ogni 6 mesi

01.12 - Pavimentazioni esterne

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.12.01	Manufatti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta visibilità		
01.12.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.12.01.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.12.02	Pavimentazioni in calcestruzzo lavato		
01.12.02.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.12.02.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.13 - Pavimentazioni interne

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.13.01	Battiscopa		
01.13.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.13.01.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.13.02	Pavimenti Laminati		
01.13.02.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.13.02.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.13.03	Rivestimenti in gomma pvc e linoleum		
01.13.03.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.13.03.C03	Controllo: Verifica etichettatura ecologica	Verifica	quando occorre
01.13.03.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi
01.13.04	Rivestimenti industriali in calcestruzzo		
01.13.04.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.13.04.C01	Controllo: Controllo generale delle parti a vista	Controllo a vista	ogni 12 mesi

01.14 - Parapetti

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.14.01	Balaustre in acciaio inox		
01.14.01.C02	Controllo: Controllo del grado di riciclabilità	Controllo	quando occorre
01.14.01.C03	Controllo: Controllo impiego di materiali durevoli	Verifica	quando occorre
01.14.01.C01	Controllo: Controllo generale	Verifica	ogni 6 mesi

01.15 - Ascensori e montacarichi

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.15.01	Armadi		
01.15.01.C02	Controllo: Controllo dei materiali elettrici	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.01.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.15.02	Cabina		
01.15.02.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione	ogni mese
01.15.02.C02	Controllo: Controllo strutturale	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.03	Ammortizzatori della cabina		
01.15.03.C02	Controllo: Controllo strutturale	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.03.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione	ogni 6 mesi
01.15.04	Attuatore idraulico		
01.15.04.C02	Controllo: Controllo strutturale	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.04.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.15.05	Centralina idraulica per ascensori e montacarichi		
01.15.05.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.05.C02	Controllo: Controllo inverter	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.05.C03	Controllo: Controllo stabilità	Ispezione a vista	ogni 2 mesi
01.15.06	Guide cabina		
01.15.06.C02	Controllo: Controllo strutturale	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.06.C01	Controllo: Controllo dei pattini	Controllo a vista	ogni 6 mesi
01.15.07	Interruttore di extracorsa		
01.15.07.C02	Controllo: Controllo dei materiali elettrici	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.07.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione	ogni 3 mesi
01.15.08	Limitatore di velocità		
01.15.08.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.08.C02	Controllo: Controllo strutturale	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.09	Macchinari oleodinamici		
01.15.09.C01	Controllo: Controllo degli ammortizzatori	Ispezione a vista	ogni mese

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
01.15.09.C02	Controllo: Controllo dei dispositivi di blocco	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.09.C03	Controllo: Controllo del paracadute	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.09.C04	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.09.C05	Controllo: Controllo limitatore di velocità	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.09.C06	Controllo: Controllo energia utilizzata	TEST - Controlli con apparecchiature	ogni 3 mesi
01.15.10	Porte di piano		
01.15.10.C02	Controllo: Controllo generale	Ispezione	ogni mese
01.15.10.C01	Controllo: Controllo delle serrature	Aggiornamento	ogni 6 mesi
01.15.10.C03	Controllo: Controllo maniglia	Aggiornamento	ogni 6 mesi
01.15.10.C04	Controllo: Controllo qualità materiali	Verifica	ogni 6 mesi
01.15.11	Pulsantiera		
01.15.11.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 2 mesi
01.15.11.C02	Controllo: Controllo qualità materiali	Verifica	ogni 6 mesi
01.15.12	Quadro di manovra		
01.15.12.C01	Controllo: Controllo generale	Aggiornamento	ogni 6 mesi
01.15.12.C02	Controllo: Verifica apparecchiature di taratura e controllo	Aggiornamento	ogni 6 mesi
01.15.12.C03	Controllo: Controllo qualità materiali	Verifica	ogni 6 mesi
01.15.13	Scheda elettronica per centralina		
01.15.13.C02	Controllo: Controllo dei materiali elettrici	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.13.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione	ogni 2 mesi
01.15.14	Serrature		
01.15.14.C01	Controllo: Controllo generale	Aggiornamento	ogni 6 mesi
01.15.14.C02	Controllo: Controllo maniglia	Aggiornamento	ogni 6 mesi
01.15.14.C03	Controllo: Controllo qualità materiali	Verifica	ogni 6 mesi
01.15.15	Vani corsa		
01.15.15.C02	Controllo: Controllo strutturale	Ispezione a vista	ogni mese
01.15.15.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione	ogni 6 mesi

02 - STRUTTURE**02.01 - Opere di fondazioni superficiali**

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.01.01	Cordoli in c.a.		
02.01.01.C01	Controllo: Controllo struttura	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.01.02	Platee in c.a.		
02.01.02.C01	Controllo: Controllo struttura	Controllo a vista	ogni 12 mesi

02.02 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.02.01	Nuclei		
02.02.01.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.01.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.02	Pareti		
02.02.02.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.02.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.03	Pilastrri		
02.02.03.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.03.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.04	Solette		
02.02.04.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.04.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.05	Setti		
02.02.05.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.05.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.06	Travi		
02.02.06.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.06.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.07	Travi parete		
02.02.07.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.02.07.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti	Controllo a vista	ogni 12 mesi

02.03 - Strutture in elevazione in acciaio

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.03.01	Travi		
02.03.01.C01	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti	Controllo a vista	ogni 12 mesi

02.04 - Strutture in elevazione in legno lamellare

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.04.01	Pilastrri		
02.04.01.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.04.01.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti	Controllo a vista	ogni 12 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.04.02	Travi		
02.04.02.C01	Controllo: Controllo di eventuale quadro fessurativo	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.04.02.C02	Controllo: Controllo di deformazioni e/o spostamenti	Controllo a vista	ogni 12 mesi

02.05 - Strutture di collegamento

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.05.01	Scale a soletta rampante		
02.05.01.C01	Controllo: Controllo balaustre e corrimano	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.05.01.C02	Controllo: Controllo strutture	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.05.01.C03	Controllo: Controllo rivestimenti pedate e alzate	Controllo a vista	ogni 12 mesi

02.06 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.06.01	Solai con pannelli prefabbricati		
02.06.01.C01	Controllo: Controllo strutture	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.06.02	Solai con travetti tralicciati		
02.06.02.C01	Controllo: Controllo strutture	Controllo a vista	ogni 12 mesi
02.06.03	Solai alveolari		
02.06.03.C01	Controllo: Controllo strutture	Controllo a vista	ogni 12 mesi

02.07 - Unioni

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.07.01	Ancoraggi per telai in legno		
02.07.01.C01	Controllo: Controllo generale	Revisione	ogni 2 anni
02.07.02	Perni per acciaio		
02.07.02.C01	Controllo: Controllo generale	Revisione	ogni 2 anni
02.07.03	Saldature per acciaio		
02.07.03.C01	Controllo: Controllo generale	Revisione	ogni anno
02.07.04	Bullonature per acciaio		
02.07.04.C01	Controllo: Controllo generale	Revisione	ogni 2 anni
02.07.05	Collegamenti con flangia (trave/altro materiale)		
02.07.05.C01	Controllo: Controllo generale	Revisione	ogni 2 anni

02.08 - Coperture

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.08.01	Strutture in latero-cemento		
02.08.01.C01	Controllo: Controllo struttura	Controllo a vista	ogni 12 mesi

02.09 - Balconi o sbalzi

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.09.01	Sbalzi a soletta piena		

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
02.09.01.C01	Controllo: Controllo generale	Verifica	ogni 3 anni
02.09.02	Sbalzi in acciaio		
02.09.02.C01	Controllo: Controllo strutture	Controllo a vista	ogni 12 mesi

03 - IMPIANTI MECCANICI**03.01 - Impianto di riscaldamento**

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
03.01.01	Bocchette di ventilazione		
03.01.01.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
03.01.02	Caldaia		
03.01.02.C05	Controllo: Controllo temperatura acqua in caldaia	Ispezione a vista	ogni mese
03.01.02.C06	Controllo: Controllo tenuta dei generatori	Controllo a vista	ogni mese
03.01.02.C09	Controllo: Controllo termostati, pressostati, valvole	Ispezione a vista	ogni mese
03.01.02.C11	Controllo: Taratura regolazione dei gruppi termici	Registrazione	ogni mese
03.01.02.C04	Controllo: Controllo temperatura acqua dell'impianto	Registrazione	ogni 6 mesi
03.01.02.C10	Controllo: Misura dei rendimenti	Ispezione strumentale	ogni 6 mesi
03.01.02.C02	Controllo: Controllo coibentazione e verniciatura dei generatori	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.01.02.C03	Controllo: Controllo pompa del bruciatore	Ispezione strumentale	ogni 12 mesi
03.01.02.C07	Controllo: Controllo tenuta elettropompe dei bruciatori	Ispezione strumentale	ogni 12 mesi
03.01.02.C08	Controllo: Controllo tenuta elettrovalvole dei bruciatori	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.01.02.C12	Controllo: Verifica aperture di ventilazione	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.01.02.C13	Controllo: Verifica apparecchiature dei gruppi termici	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.01.02.C01	Controllo: Analisi acqua dell'impianto	Ispezione strumentale	ogni 3 anni
03.01.03	Caldaia murale a gas		
03.01.03.C03	Controllo: Controllo temperatura acqua in caldaia	Ispezione a vista	ogni mese
03.01.03.C06	Controllo: Controllo termostati, pressostati, valvole	Ispezione a vista	ogni mese
03.01.03.C02	Controllo: Controllo pompa del bruciatore	Ispezione strumentale	ogni 12 mesi
03.01.03.C04	Controllo: Controllo tenuta elettropompe dei bruciatori	Ispezione strumentale	ogni 12 mesi
03.01.03.C05	Controllo: Controllo tenuta elettrovalvole dei bruciatori	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.01.03.C07	Controllo: Verifica aperture di ventilazione	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.01.03.C01	Controllo: Analisi acqua dell'impianto	Ispezione strumentale	ogni 3 anni
03.01.04	Camini		
03.01.04.C02	Controllo: Controllo tiraggio	Ispezione strumentale	ogni 12 mesi
03.01.04.C01	Controllo: Controllo della tenuta	Ispezione strumentale	ogni 2 anni
03.01.05	Centrale termica		
03.01.05.C03	Controllo: Controllo temperatura acqua in caldaia	Ispezione a vista	ogni mese
03.01.05.C06	Controllo: Taratura delle regolazioni	Registrazione	ogni mese
03.01.05.C02	Controllo: Controllo temperatura acqua dell'impianto	Misurazioni	ogni 6 mesi
03.01.05.C05	Controllo: Misura dei rendimenti	Ispezione strumentale	ogni 6 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
03.01.05.C04	Controllo: Controllo temperatura negli ambienti	TEST - Controlli con apparecchiature	ogni 12 mesi
03.01.05.C01	Controllo: Analisi acqua dell'impianto	Ispezione strumentale	ogni 2 anni
03.01.06	Coibente		
03.01.06.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 6 mesi
03.01.07	Diffusori a soffitto		
03.01.07.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione strumentale	ogni 3 mesi
03.01.07.C02	Controllo: Controllo motori e cuscinetti	Controllo	ogni 3 mesi
03.01.08	Dispositivi di controllo e regolazione		
03.01.08.C01	Controllo: Controllo generale valvole	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.01.09	Pannelli radianti ad acqua		
03.01.09.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione strumentale	ogni mese
03.01.10	Radiatori		
03.01.10.C01	Controllo: Controllo generale dei radiatori	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.01.10.C02	Controllo: Controllo scambio termico dei radiatori	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.01.11	Serbatoi di accumulo		
03.01.11.C02	Controllo: Controllo presenza acque	Controllo	quando occorre
03.01.11.C01	Controllo: Controllo accessori	Controllo	ogni 12 mesi
03.01.11.C03	Controllo: Controllo tenuta tubazioni	Controllo	ogni 12 mesi
03.01.11.C04	Controllo: Controllo tenuta valvole	Controllo	ogni 12 mesi
03.01.12	Servocomandi		
03.01.12.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 6 mesi
03.01.13	Termostati		
03.01.13.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
03.01.14	Tubazioni in rame		
03.01.14.C01	Controllo: Controllo coibentazione	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.01.14.C02	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.01.14.C03	Controllo: Controllo manovrabilità delle valvole	Controllo	ogni 12 mesi
03.01.14.C04	Controllo: Controllo tenuta tubazioni	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.01.14.C05	Controllo: Controllo tenuta valvole	Registrazione	ogni 12 mesi
03.01.15	Valvole a saracinesca		
03.01.15.C01	Controllo: Controllo premistoppa	Registrazione	ogni 6 mesi
03.01.15.C02	Controllo: Controllo volantino	Verifica	ogni 6 mesi
03.01.16	Valvole motorizzate		
03.01.16.C02	Controllo: Controllo raccoglitore di impurità	Ispezione	ogni 6 mesi
03.01.16.C01	Controllo: Controllo generale	Aggiornamento	ogni anno
03.01.17	Valvole termostatiche per radiatori		
03.01.17.C01	Controllo: Controllo selettore	Verifica	ogni 6 mesi
03.01.18	Vaso di espansione chiuso		
03.01.18.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo	ogni 12 mesi

03.02 - Impianto di distribuzione del gas

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
03.02.01	Serbatoi		
03.02.01.C01	Controllo: Controllo serbatoi	Controllo	ogni 12 mesi
03.02.01.C02	Controllo: Controllo delle valvole	Controllo	ogni 12 mesi
03.02.01.C03	Controllo: Controllo generale	Controllo	ogni 12 mesi
03.02.01.C04	Controllo: Controllo tenuta delle tubazioni	Controllo	ogni 12 mesi
03.02.02	Tubazioni in acciaio		
03.02.02.C01	Controllo: Controllo coibentazione	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.02.02.C02	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.02.02.C03	Controllo: Controllo tenuta	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.02.03	Tubazioni in polietilene		
03.02.03.C01	Controllo: Controllo coibentazione	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.02.03.C02	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.02.03.C03	Controllo: Controllo tenuta	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.02.04	Tubazioni in rame		
03.02.04.C01	Controllo: Controllo coibentazione	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.02.04.C02	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.02.04.C03	Controllo: Controllo tenuta	Controllo a vista	ogni 12 mesi

03.03 - Impianto di smaltimento prodotti della combustione

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
03.03.01	Canne fumarie collettive		
03.03.01.C02	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.03.01.C03	Controllo: Controllo tiraggio	Ispezione strumentale	ogni 12 mesi
03.03.01.C01	Controllo: Controllo della tenuta	Ispezione strumentale	ogni 2 anni
03.03.02	Comignoli e terminali		
03.03.02.C01	Controllo: Controllo dello stato	Controllo a vista	ogni 12 mesi

03.04 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
03.04.01	Alimentazione ed adduzione		
03.04.01.C02	Controllo: Controllo ed eliminazione acqua	Revisione	quando occorre
03.04.01.C01	Controllo: Controllo accessori dei serbatoi	Controllo	ogni 12 mesi
03.04.01.C03	Controllo: Controllo tenuta delle valvole	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.04.01.C04	Controllo: Controllo tenuta tubazioni	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.04.02	Canali in lamiera		
03.04.02.C01	Controllo: Controllo generale canali	Ispezione a vista	ogni anno
03.04.02.C02	Controllo: Controllo strumentale canali	Ispezione strumentale	ogni 2 anni
03.04.03	Canalizzazioni		
03.04.03.C01	Controllo: Controllo generale canalizzazioni	Ispezione a vista	ogni anno

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
03.04.03.C02	Controllo: Controllo strumentale canalizzazioni	Ispezione strumentale	ogni 2 anni
03.04.04	Centrali di trattamento aria (U.T.A.)		
03.04.04.C02	Controllo: Controllo generale U.T.A.	Ispezione a vista	ogni 15 giorni
03.04.04.C10	Controllo: Taratura apparecchiature di sicurezza	Registrazione	ogni mese
03.04.04.C07	Controllo: Controllo umidificatori ad acqua	Ispezione a vista	ogni 3 mesi
03.04.04.C08	Controllo: Controllo umidificatore a vapore	Ispezione a vista	ogni 3 mesi
03.04.04.C09	Controllo: Taratura apparecchiature di regolazione	Registrazione	ogni 3 mesi
03.04.04.C03	Controllo: Controllo motoventilatori	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
03.04.04.C01	Controllo: Controllo carpenteria sezione ventilante	Ispezione a vista	ogni anno
03.04.04.C04	Controllo: Controllo sezioni di scambio	Ispezione strumentale	ogni 12 mesi
03.04.04.C05	Controllo: Controllo sezione ventilante	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.04.04.C06	Controllo: Controllo ugelli umidificatore	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.04.05	Estrattori d'aria		
03.04.05.C01	Controllo: Controllo cuscinetti	Ispezione a vista	ogni 3 mesi
03.04.05.C02	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
03.04.06	Pompe di calore (per macchine frigo)		
03.04.06.C01	Controllo: Controllo generale pompa di calore	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.04.06.C02	Controllo: Controllo prevalenza pompa di calore	Ispezione strumentale	ogni 12 mesi
03.04.07	Serrande tagliafuoco		
03.04.07.C01	Controllo: Controllo DAS	Prova	ogni anno
03.04.07.C02	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni anno
03.04.08	Strato coibente		
03.04.08.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 6 mesi
03.04.09	Tubi in acciaio		
03.04.09.C01	Controllo: Controllo generale tubazioni	Ispezione a vista	ogni anno
03.04.10	Tubi in rame		
03.04.10.C01	Controllo: Controllo generale tubazioni	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.04.11	Valvola di espansione (per macchine frigo)		
03.04.11.C01	Controllo: Controllo generale valvole	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.04.11.C02	Controllo: Controllo taratura valvole	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.04.12	Ventilconvettori e termovettori		
03.04.12.C03	Controllo: Controllo tenuta acqua dei ventilconvettori	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
03.04.12.C01	Controllo: Controllo generale dei ventilconvettori	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
03.04.12.C02	Controllo: Controllo dispositivi dei ventilconvettori	Ispezione a vista	ogni 12 mesi

03.05 - Impianto solare termico

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
03.05.01	Accumulo acqua calda		
03.05.01.C01	Controllo: Controllo anodo anticorrosione	Ispezione	ogni 3 mesi
03.05.01.C02	Controllo: Controllo coibentazione	Controllo a vista	ogni 6 mesi
03.05.01.C03	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 12 mesi

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
03.05.01.C04	Controllo: Controllo gruppo di riempimento	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.05.02	Collettore solare		
03.05.02.C02	Controllo: Controllo generale pannelli	Ispezione a vista	quando occorre
03.05.02.C01	Controllo: Controllo fissaggi	Controllo a vista	ogni 6 mesi
03.05.02.C03	Controllo: Controllo valvole	Controllo a vista	ogni 6 mesi
03.05.03	Fluido termovettore		
03.05.03.C02	Controllo: Controllo valori antigelo	Ispezione a vista	ogni anno
03.05.03.C03	Controllo: Controllo valori pH	Ispezione strumentale	ogni anno
03.05.03.C01	Controllo: Controllo densità	Ispezione strumentale	ogni 2 anni
03.05.04	Miscelatore		
03.05.04.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 3 mesi
03.05.05	Pompa di circolazione		
03.05.05.C01	Controllo: Controllo generale delle pompe	Aggiornamento	ogni 6 mesi
03.05.06	Regolatore differenziale di temperatura		
03.05.06.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 3 mesi
03.05.07	Rubinetto di scarico		
03.05.07.C01	Controllo: Verifica baderna	Revisione	ogni 6 mesi
03.05.08	Sfiato		
03.05.08.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	quando occorre
03.05.09	Telaio		
03.05.09.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
03.05.10	Tubi in rame		
03.05.10.C01	Controllo: Controllo coibentazione	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.05.10.C02	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.05.10.C03	Controllo: Controllo manovrabilità delle valvole	Controllo	ogni 12 mesi
03.05.10.C04	Controllo: Controllo tenuta tubazioni	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.05.11	Tubi in acciaio inossidabile		
03.05.11.C01	Controllo: Controllo coibentazione	Controllo a vista	ogni 12 mesi
03.05.11.C02	Controllo: Controllo manovrabilità delle valvole	Controllo	ogni 12 mesi
03.05.11.C03	Controllo: Controllo tenuta	Controllo a vista	ogni anno
03.05.12	Vaso di espansione		
03.05.12.C02	Controllo: Controllo pressione aria	TEST - Controlli con apparecchiature	ogni settimana
03.05.12.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo	ogni 12 mesi
03.05.13	Valvola di intercettazione		
03.05.13.C01	Controllo: Controllo volantino	Verifica	ogni 6 mesi
03.05.14	Valvola di ritegno		
03.05.14.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni anno

04 - IMPIANTI ELETTRICI**04.01 - Impianto elettrico**

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
04.01.01	Canalizzazioni in PVC		
04.01.01.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 6 mesi
04.01.02	Contattore		
04.01.02.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.01.02.C02	Controllo: Verifica tensione	Ispezione strumentale	ogni anno
04.01.03	Fusibili		
04.01.03.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.01.04	Interruttori		
04.01.04.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese
04.01.05	Motori		
04.01.05.C01	Controllo: Controllo della tensione	Ispezione strumentale	ogni 6 mesi
04.01.05.C02	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.01.06	Prese e spine		
04.01.06.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese
04.01.07	Quadri di bassa tensione		
04.01.07.C01	Controllo: Controllo centralina di rifasamento	Controllo a vista	ogni 2 mesi
04.01.07.C03	Controllo: Verifica messa a terra	Controllo	ogni 2 mesi
04.01.07.C02	Controllo: Verifica dei condensatori	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.01.07.C04	Controllo: Verifica protezioni	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.01.08	Relè a sonde		
04.01.08.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.01.09	Relè termici		
04.01.09.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.01.10	Sezionatore		
04.01.10.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese

04.02 - Impianto elettrico industriale

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
04.02.01	Canali in PVC		
04.02.01.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 6 mesi
04.02.02	Canali in lamiera		
04.02.02.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 6 mesi
04.02.03	Rivelatore di presenza		
04.02.03.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.02.04	Interruttori magnetotermici		
04.02.04.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese
04.02.05	Interruttori differenziali		
04.02.05.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese
04.02.06	Armadi da parete		

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
04.02.06.C02	Controllo: Controllo sportelli	Controllo	ogni settimana
04.02.06.C01	Controllo: Controllo centralina di rifasamento	Controllo a vista	ogni 2 mesi
04.02.06.C04	Controllo: Verifica messa a terra	Controllo	ogni 2 mesi
04.02.06.C03	Controllo: Verifica dei condensatori	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.02.06.C05	Controllo: Verifica protezioni	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.02.07	Aspiratori		
04.02.07.C02	Controllo: Controllo motore	Controllo a vista	ogni 3 mesi
04.02.07.C03	Controllo: Controllo filtri	Ispezione a vista	ogni 3 mesi
04.02.07.C01	Controllo: Controllo assorbimento	TEST - Controlli con apparecchiature	ogni anno
04.02.08	Salvamotore		
04.02.08.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese

04.03 - Impianto di ricezione segnali

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
04.03.01	Antenne e parabole		
04.03.01.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni anno
04.03.02	Pali per antenne in acciaio		
04.03.02.C01	Controllo: Controllo corpi di ricezione segnali	Ispezione	ogni 3 mesi
04.03.02.C02	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 3 mesi

04.04 - Impianto di trasmissione fonia e dati

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
04.04.01	Alimentatori		
04.04.01.C01	Controllo: Controllo alimentazione	Ispezione strumentale	ogni 6 mesi
04.04.02	Armadi concentratori		
04.04.02.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni 2 mesi
04.04.03	Cablaggio		
04.04.03.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni anno
04.04.04	Pannello di permutazione		
04.04.04.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.04.05	Sistema di trasmissione		
04.04.05.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni anno

04.05 - Impianto fotovoltaico

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
04.05.01	Accumulatori		
04.05.01.C01	Controllo: Controllo generale accumulatore	Ispezione strumentale	ogni 2 mesi
04.05.02	Cassetta di terminazione		
04.05.02.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese
04.05.03	Cella solare		

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
04.05.03.C04	Controllo: Controllo generale celle	Ispezione a vista	quando occorre
04.05.03.C02	Controllo: Controllo diodi	Ispezione	ogni 3 mesi
04.05.03.C01	Controllo: Controllo apparato elettrico	Controllo a vista	ogni 6 mesi
04.05.03.C03	Controllo: Controllo fissaggi	Controllo a vista	ogni 6 mesi
04.05.04	Inverter		
04.05.04.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione strumentale	ogni 2 mesi
04.05.04.C02	Controllo: Verifica messa a terra	Controllo	ogni 2 mesi
04.05.04.C03	Controllo: Verifica protezioni	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.05.05	Quadro elettrico		
04.05.05.C01	Controllo: Verifica dei condensatori	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.05.05.C02	Controllo: Verifica protezioni	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.05.06	Strutture di sostegno		
04.05.06.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.05.07	Quadri elettrici		
04.05.07.C01	Controllo: Controllo centralina di rifasamento	Controllo a vista	ogni 2 mesi
04.05.07.C03	Controllo: Verifica messa a terra	Controllo	ogni 2 mesi
04.05.07.C02	Controllo: Verifica dei condensatori	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.05.07.C04	Controllo: Verifica protezioni	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.05.08	Dispositivo di generatore		
04.05.08.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese
04.05.09	Dispositivo di interfaccia		
04.05.09.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.05.09.C02	Controllo: Verifica tensione	Ispezione strumentale	ogni anno
04.05.10	Dispositivo generale		
04.05.10.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese
04.05.11	Conduttori di protezione		
04.05.11.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione strumentale	ogni mese
04.05.12	Scaricatori di sovratensione		
04.05.12.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese
04.05.13	Sistema di dispersione		
04.05.13.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
04.05.14	Sistema di equipotenzializzazione		
04.05.14.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 12 mesi

04.06 - Impianto di messa a terra

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
04.06.01	Conduttori di protezione		
04.06.01.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione strumentale	ogni mese
04.06.02	Sistema di dispersione		
04.06.02.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 12 mesi
04.06.03	Sistema di equipotenzializzazione		

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
04.06.03.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 12 mesi

04.07 - Impianto di sicurezza e antincendio

Codice	Elementi Manutenibili / Controlli	Tipologia	Frequenza
04.07.01	Apparecchiatura di alimentazione		
04.07.01.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 7 giorni
04.07.02	Lampade autoalimentate		
04.07.02.C01	Controllo: Controllo generale	Controllo a vista	ogni mese
04.07.02.C03	Controllo: Controllo pittogrammi	Controllo a vista	ogni mese
04.07.02.C02	Controllo: Verifica batterie	Ispezione	ogni 3 mesi
04.07.03	Rivelatore manuale di incendio		
04.07.03.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.07.04	Rivelatori di calore		
04.07.04.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.07.05	Rivelatori di fumo analogici		
04.07.05.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.07.06	Rivelatori di metano o gpl		
04.07.06.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 6 mesi
04.07.07	Serrande tagliafuoco		
04.07.07.C01	Controllo: Controllo DAS	Prova	ogni anno
04.07.07.C02	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni anno
04.07.08	Sirene		
04.07.08.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 3 mesi
04.07.09	Centrale di controllo e segnalazione		
04.07.09.C01	Controllo: Controllo generale	Ispezione a vista	ogni 7 giorni

INDICE

1) Conformità ai criteri ambientali minimi	pag.	2
2) 01 - EDILIZIA	pag.	3
" 1) 01.01 - Pareti esterne	pag.	3
" 1) Murature in blocchi rettificati per murature in zone sismiche	pag.	3
" 2) 01.02 - Rivestimenti esterni	pag.	3
" 1) Rivestimenti in lattoneria con aggraffatura a listello	pag.	3
" 2) Rivestimento a cappotto	pag.	3
" 3) Tinteggiature e decorazioni	pag.	3
" 3) 01.03 - Infissi esterni	pag.	3
" 1) Finestre a filo muro	pag.	3
" 2) Lucernari	pag.	3
" 3) Serramenti in alluminio	pag.	3
" 4) 01.04 - Dispositivi di controllo della luce solare	pag.	4
" 1) Veneziane esterne	pag.	4
" 5) 01.05 - Coperture piane	pag.	4
" 1) Accessi alla copertura	pag.	4
" 2) Canali di gronda e pluviali	pag.	4
" 3) Comignoli e terminali	pag.	4
" 4) Parapetti ed elementi di coronamento	pag.	4
" 5) Strati termoisolanti	pag.	4
" 6) Strato di barriera al vapore	pag.	4
" 7) Strato di continuità	pag.	5
" 8) Strato di imprimitura	pag.	5
" 9) Strato di pendenza	pag.	5
" 10) Strato di protezione in ghiaia	pag.	5
" 11) Strato di separazione e/o scorrimento	pag.	5
" 12) Strato di tenuta con membrane bituminose	pag.	5
" 13) Strato drenante	pag.	5
" 6) 01.06 - Portoni	pag.	5
" 1) Portoni a libro	pag.	5
" 7) 01.07 - Pareti interne	pag.	5
" 1) Lastre di cartongesso	pag.	6
" 2) Pannelli in gesso ceramico fibrorinforzato	pag.	6
" 3) Pareti divisorie antincendio	pag.	6
" 4) Pareti in blocchi forati vibrocompressi da intonaco	pag.	6
" 5) Pareti mobili	pag.	6
" 6) Tramezzi in laterizio	pag.	6
" 8) 01.08 - Rivestimenti interni	pag.	6
" 1) Intonaco	pag.	6
" 2) Intonaci ignifughi	pag.	6
" 3) Rivestimenti e prodotti ceramici	pag.	6
" 4) Rivestimenti e prodotti di legno	pag.	6

" 5) Rivestimenti in ceramica	pag.	6
" 6) Rivestimenti in laminati	pag.	7
" 7) Rivestimenti in linoleum	pag.	7
" 8) Tinte giature e decorazioni	pag.	7
" 9) 01.09 - Infissi interni	pag.	7
" 1) Porte	pag.	7
" 2) Porte antipanico	pag.	7
" 3) Porte in laminato	pag.	7
" 4) Porte in melaminico	pag.	7
" 5) Porte in tamburato	pag.	8
" 6) Porte scorrevoli a scomparsa ad ante	pag.	8
" 7) Porte tagliafuoco	pag.	8
" 8) Sovraluce	pag.	8
" 9) Sovrapporta	pag.	8
" 10) Sportelli	pag.	8
" 10) 01.10 - Controsoffitti	pag.	9
" 1) Controsoffitti antincendio	pag.	9
" 2) Controsoffitti in cartongesso	pag.	9
" 3) Controsoffitti in fibra minerale	pag.	9
" 11) 01.11 - Balconi e logge	pag.	9
" 1) Fioriere prefabbricate	pag.	9
" 2) Parapetti e ringhiere in metallo	pag.	9
" 12) 01.12 - Pavimentazioni esterne	pag.	9
" 1) Manufatti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta visibilità	pag.	9
" 2) Pavimentazioni in calcestruzzo lavato	pag.	9
" 13) 01.13 - Pavimentazioni interne	pag.	9
" 1) Battiscopa	pag.	9
" 2) Pavimenti Laminati	pag.	9
" 3) Rivestimenti in gomma pvc e linoleum	pag.	9
" 4) Rivestimenti industriali in calcestruzzo	pag.	10
" 14) 01.14 - Parapetti	pag.	10
" 1) Balaustre in acciaio inox	pag.	10
" 15) 01.15 - Ascensori e montacarichi	pag.	10
" 1) Armadi	pag.	10
" 2) Cabina	pag.	10
" 3) Ammortizzatori della cabina	pag.	10
" 4) Attuatore idraulico	pag.	10
" 5) Centralina idraulica per ascensori e montacarichi	pag.	10
" 6) Guide cabina	pag.	10
" 7) Interruttore di extracorsa	pag.	10
" 8) Limitatore di velocità	pag.	10
" 9) Macchinari oleodinamici	pag.	10
" 10) Porte di piano	pag.	11
" 11) Pulsantiera	pag.	11
" 12) Quadro di manovra	pag.	11
" 13) Scheda elettronica per centralina	pag.	11

" 14) Serrature	pag.	11
" 15) Vani corsa	pag.	11
3) 02 - STRUTTURE	pag.	12
" 1) 02.01 - Opere di fondazioni superficiali	pag.	12
" 1) Cordoli in c.a.	pag.	12
" 2) Platee in c.a.	pag.	12
" 2) 02.02 - Strutture in elevazione in c.a.	pag.	12
" 1) Nuclei	pag.	12
" 2) Pareti	pag.	12
" 3) Pilastri	pag.	12
" 4) Solette	pag.	12
" 5) Setti	pag.	12
" 6) Travi	pag.	12
" 7) Travi parete	pag.	12
" 3) 02.03 - Strutture in elevazione in acciaio	pag.	12
" 1) Travi	pag.	12
" 4) 02.04 - Strutture in elevazione in legno lamellare	pag.	12
" 1) Pilastri	pag.	12
" 2) Travi	pag.	13
" 5) 02.05 - Strutture di collegamento	pag.	13
" 1) Scale a soletta rampante	pag.	13
" 6) 02.06 - Solai	pag.	13
" 1) Solai con pannelli prefabbricati	pag.	13
" 2) Solai con travetti tralicciati	pag.	13
" 3) Solai alveolari	pag.	13
" 7) 02.07 - Unioni	pag.	13
" 1) Ancoraggi per telai in legno	pag.	13
" 2) Perni per acciaio	pag.	13
" 3) Saldature per acciaio	pag.	13
" 4) Bullonature per acciaio	pag.	13
" 5) Collegamenti con flangia (trave/altro materiale)	pag.	13
" 8) 02.08 - Coperture	pag.	13
" 1) Strutture in latero-cemento	pag.	13
" 9) 02.09 - Balconi o sbalzi	pag.	13
" 1) Sbalzi a soletta piena	pag.	13
" 2) Sbalzi in acciaio	pag.	14
4) 03 - IMPIANTI MECCANICI	pag.	15
" 1) 03.01 - Impianto di riscaldamento	pag.	15
" 1) Bocchette di ventilazione	pag.	15
" 2) Caldaia	pag.	15
" 3) Caldaia murale a gas	pag.	15
" 4) Camini	pag.	15
" 5) Centrale termica	pag.	15
" 6) Coibente	pag.	16
" 7) Diffusori a soffitto	pag.	16
" 8) Dispositivi di controllo e regolazione	pag.	16

" 9) Pannelli radianti ad acqua	pag.	16
" 10) Radiatori	pag.	16
" 11) Serbatoi di accumulo	pag.	16
" 12) Servocomandi	pag.	16
" 13) Termostati	pag.	16
" 14) Tubazioni in rame	pag.	16
" 15) Valvole a saracinesca	pag.	16
" 16) Valvole motorizzate	pag.	16
" 17) Valvole termostatiche per radiatori	pag.	16
" 18) Vaso di espansione chiuso	pag.	16
" 2) 03.02 - Impianto di distribuzione del gas	pag.	16
" 1) Serbatoi	pag.	17
" 2) Tubazioni in acciaio	pag.	17
" 3) Tubazioni in polietilene	pag.	17
" 4) Tubazioni in rame	pag.	17
" 3) 03.03 - Impianto di smaltimento prodotti della combustione	pag.	17
" 1) Canne fumarie collettive	pag.	17
" 2) Comignoli e terminali	pag.	17
" 4) 03.04 - Impianto di climatizzazione	pag.	17
" 1) Alimentazione ed adduzione	pag.	17
" 2) Canali in lamiera	pag.	17
" 3) Canalizzazioni	pag.	17
" 4) Centrali di trattamento aria (U.T.A.)	pag.	18
" 5) Estrattori d'aria	pag.	18
" 6) Pompe di calore (per macchine frigo)	pag.	18
" 7) Serrande tagliafuoco	pag.	18
" 8) Strato coibente	pag.	18
" 9) Tubi in acciaio	pag.	18
" 10) Tubi in rame	pag.	18
" 11) Valvola di espansione (per macchine frigo)	pag.	18
" 12) Ventilconvettori e termovettori	pag.	18
" 5) 03.05 - Impianto solare termico	pag.	18
" 1) Accumulo acqua calda	pag.	18
" 2) Collettore solare	pag.	19
" 3) Fluido termovettore	pag.	19
" 4) Miscelatore	pag.	19
" 5) Pompa di circolazione	pag.	19
" 6) Regolatore differenziale di temperatura	pag.	19
" 7) Rubinetto di scarico	pag.	19
" 8) Sfiato	pag.	19
" 9) Telaio	pag.	19
" 10) Tubi in rame	pag.	19
" 11) Tubi in acciaio inossidabile	pag.	19
" 12) Vaso di espansione	pag.	19
" 13) Valvola di intercettazione	pag.	19
" 14) Valvola di ritegno	pag.	19

5) 04 - IMPIANTI ELETTRICI	pag.	20
" 1) 04.01 - Impianto elettrico	pag.	20
" 1) Canalizzazioni in PVC	pag.	20
" 2) Contattore	pag.	20
" 3) Fusibili	pag.	20
" 4) Interruttori	pag.	20
" 5) Motori	pag.	20
" 6) Prese e spine	pag.	20
" 7) Quadri di bassa tensione	pag.	20
" 8) Relè a sonde	pag.	20
" 9) Relè termici	pag.	20
" 10) Sezionatore	pag.	20
" 2) 04.02 - Impianto elettrico industriale	pag.	20
" 1) Canali in PVC	pag.	20
" 2) Canali in lamiera	pag.	20
" 3) Rivelatore di presenza	pag.	20
" 4) Interruttori magnetotermici	pag.	20
" 5) Interruttori differenziali	pag.	20
" 6) Armadi da parete	pag.	20
" 7) Aspiratori	pag.	21
" 8) Salvamotore	pag.	21
" 3) 04.03 - Impianto di ricezione segnali	pag.	21
" 1) Antenne e parabole	pag.	21
" 2) Pali per antenne in acciaio	pag.	21
" 4) 04.04 - Impianto di trasmissione fonia e dati	pag.	21
" 1) Alimentatori	pag.	21
" 2) Armadi concentratori	pag.	21
" 3) Cablaggio	pag.	21
" 4) Pannello di permutazione	pag.	21
" 5) Sistema di trasmissione	pag.	21
" 5) 04.05 - Impianto fotovoltaico	pag.	21
" 1) Accumulatori	pag.	21
" 2) Cassetta di terminazione	pag.	21
" 3) Cella solare	pag.	21
" 4) Inverter	pag.	22
" 5) Quadro elettrico	pag.	22
" 6) Strutture di sostegno	pag.	22
" 7) Quadri elettrici	pag.	22
" 8) Dispositivo di generatore	pag.	22
" 9) Dispositivo di interfaccia	pag.	22
" 10) Dispositivo generale	pag.	22
" 11) Conduttori di protezione	pag.	22
" 12) Scaricatori di sovratensione	pag.	22
" 13) Sistema di dispersione	pag.	22
" 14) Sistema di equipotenzializzazione	pag.	22
" 6) 04.06 - Impianto di messa a terra	pag.	22

" 1) Conduttori di protezione	pag.	22
" 2) Sistema di dispersione	pag.	22
" 3) Sistema di equipotenzializzazione	pag.	22
" 7) 04.07 - Impianto di sicurezza e antincendio	pag.	23
" 1) Apparecchiatura di alimentazione	pag.	23
" 2) Lampade autoalimentate	pag.	23
" 3) Rivelatore manuale di incendio	pag.	23
" 4) Rivelatori di calore	pag.	23
" 5) Rivelatori di fumo analogici	pag.	23
" 6) Rivelatori di metano o gpl	pag.	23
" 7) Serrande tagliafuoco	pag.	23
" 8) Sirene	pag.	23
" 9) Centrale di controllo e segnalazione	pag.	23