

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA



COMUNE DI MARTIGNACCO

**Lavori di realizzazione della Stazione dei
Carabinieri di Martignacco.**

3° Lotto – INTERVENTO CONCLUSIVO
(CUP E28B12000020002 – CIG 6277767137)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Piano di manutenzione

Programma di manutenzione: Prestazioni

PROGETTAZIONE:

ing. Enrico Beltrame

SERTECO Srl
Dott. Ing.

Via Friulana, 100/A

33100 UDINE

Sezione - B - 0

1362

Udine, li **gennaio 2017**

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento e' di proprietà esclusiva della Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dalla Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl e su richiesta dovrà essere prontamente reinviato alla Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl Udine, Italia.

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl, and upon request it shall be promptly returned to Serteco Servizi Tecnici Coordinati Srl, Udine, Italy

Progetto esecutivo - MAN	Pag. 1/2	Redatto da: ing. Enrico Beltrame
Doc.: 113_223 - ES-MAN 03 - 00		Data: 01/2017

REV.	DATA	MOTIVO EMISSIONE	RED.	VER.	APP.
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
0	01/2017	Prima emissione	EB	ML	EB

Handwritten signatures and initials corresponding to the 'RED.', 'VER.', and 'APP.' columns of the first row in the table below.

PIANO DI MANUTENZIONE

**PROGRAMMA DI
MANUTENZIONE**

SOTTOPROGRAMMA DELLE PRESTAZIONI

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: Lavori di realizzazione della Stazione dei Carabinieri di Martignacco.
3° Lotto _ INTERVENTO CONCLUSIVO
(CUP E28B12000020002 _ CIG 6277767137)

COMMITTENTE: Comune di Martignacco

19/11/2014,

IL TECNICO

(\$Empty_TEC_02\$)

\$Empty_TEC_01\$

Acustici

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.12 - Infissi esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.12	Infissi esterni
01.12.R07	Requisito: Isolamento acustico

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14	Impianto di climatizzazione
01.14.R04	Requisito: (Attitudine al) controllo del rumore prodotto

Adattabilità delle finiture

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14.12	Tubazione in PE-Xa
01.14.12.R01	Requisito: Regolarità delle finiture
01.14.13	Tubazione in PE-Xb
01.14.13.R01	Requisito: Regolarità delle finiture
01.14.14	Tubazione in PE-Xc
01.14.14.R01	Requisito: Regolarità delle finiture
01.14.15	Tubi in polietilene alta densità (PEAD)
01.14.15.R02	Requisito: Regolarità delle finiture
01.14.16	Tubo multistrato in PEX-AL-PEX
01.14.16.R01	Requisito: Regolarità delle finiture

01.16 - Impianto di distribuzione acqua fredda e calda

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.16	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
01.16.R01	Requisito: Regolarità delle finiture
01.16.06	Piatto doccia
01.16.06.R03	Requisito: Adattabilità delle finiture
01.16.08	Vasca da bagno
01.16.08.R03	Requisito: Adattabilità delle finiture
01.16.11	Tubi in polietilene alta densità (PEAD)
01.16.11.R02	Requisito: Regolarità delle finiture
01.16.12	Tubo multistrato in PEX-AL-PEX
01.16.12.R01	Requisito: Regolarità delle finiture

Controllabilità tecnologica

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.17 - Impianto solare termico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.17.01	Accumulo acqua calda
01.17.01.R02	Requisito: (Attitudine al) controllo della temperatura

01.18 - Impianto fotovoltaico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.18.04	Inverter
01.18.04.R01	Requisito: Controllo della potenza

Di funzionamento

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.13 - Impianto elettrico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.13.02	Dispositivi di controllo della luce (dimmer)
01.13.02.R01	Requisito: Efficienza

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14.04	Centrali di trattamento aria (U.T.A.)
01.14.04.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo del trafilemento

01.15 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15.01	Dispositivi di controllo della luce (dimmer)
01.15.01.R01	Requisito: Efficienza

01.16 - Impianto di distribuzione acqua fredda e calda

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.16.06	Piatto doccia
01.16.06.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi

01.18 - Impianto fotovoltaico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.18.01	Modulo fotovoltaico ad integrazione architettonica
01.18.01.R01	Requisito: Efficienza di conversione

01.19 - Illuminazione a led

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.19.01	Apparecchi led alimentati da celle fotovoltaiche
01.19.01.R01	Requisito: Efficienza di conversione

Di stabilità

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.01 - Opere di fondazioni superficiali

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.01	Opere di fondazioni superficiali
01.01.R01	Requisito: Resistenza meccanica

01.02 - Strutture in elevazione in c.a.

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.02	Strutture in elevazione in c.a.
01.02.R01	Requisito: Resistenza meccanica

01.03 - Solai

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.03	Solai
01.03.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della freccia massima
01.03.R02	Requisito: Resistenza meccanica

01.04 - Coperture

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.04.01	Strutture in legno
01.04.01.R01	Requisito: Resistenza meccanica per struttura in legno

01.06 - Rivestimenti esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.06	Rivestimenti esterni
01.06.R02	Requisito: Resistenza agli urti
01.06.R03	Requisito: Resistenza meccanica

01.07 - Pareti interne

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.07	Pareti interne
01.07.R02	Requisito: Resistenza agli urti
01.07.R03	Requisito: Resistenza meccanica
01.07.03	Tramezzi in laterizio
01.07.03.R01	Requisito: Resistenza meccanica per tramezzi in laterizio

01.11 - Pavimentazioni interne

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
--------	---

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.11.02	Rivestimenti ceramici
01.11.02.R02	Requisito: Resistenza meccanica

01.12 - Infissi esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.12	Infissi esterni
01.12.R09	Requisito: Resistenza agli urti
01.12.R10	Requisito: Resistenza al vento

01.13 - Impianto elettrico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.13	Impianto elettrico
01.13.R02	Requisito: Resistenza meccanica

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14	Impianto di climatizzazione
01.14.R11	Requisito: Resistenza al vento
01.14.R12	Requisito: Resistenza meccanica
01.14.R15	Requisito: (Attitudine al) controllo della tenuta
01.14.02	Canali in materiale plastico
01.14.02.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della tenuta
01.14.03	Canalizzazioni
01.14.03.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della tenuta
01.14.08	Pannelli radianti a pavimento in polistirene
01.14.08.R01	Requisito: Resistenza alle temperature e a sbalzi di temperature
01.14.10	Tubi in acciaio
01.14.10.R02	Requisito: Resistenza alle temperature e a sbalzi di temperature
01.14.12	Tubazione in PE-Xa
01.14.12.R03	Requisito: Resistenza meccanica
01.14.13	Tubazione in PE-Xb
01.14.13.R03	Requisito: Resistenza meccanica
01.14.14	Tubazione in PE-Xc
01.14.14.R03	Requisito: Resistenza meccanica
01.14.15	Tubi in polietilene alta densità (PEAD)
01.14.15.R03	Requisito: Resistenza meccanica
01.14.16	Tubo multistrato in PEX-AL-PEX
01.14.16.R03	Requisito: Resistenza meccanica

01.15 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15	Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15.R14	Requisito: Resistenza meccanica

01.16 - Impianto di distribuzione acqua fredda e calda

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.16	Impianto di distribuzione acqua fredda e calda
01.16.R02	Requisito: (Attitudine al) controllo della tenuta
01.16.01	Apparecchi sanitari e rubinetteria
01.16.01.R03	Requisito: Resistenza a manovre e sforzi d'uso
01.16.01.R04	Requisito: Protezione dalla corrosione
01.16.01.R05	Requisito: Resistenza meccanica
01.16.06	Piatto doccia
01.16.06.R02	Requisito: Resistenza agli agenti aggressivi chimici
01.16.07	Tubazioni multistrato
01.16.07.R01	Requisito: Resistenza allo scollamento
01.16.08	Vasca da bagno
01.16.08.R02	Requisito: Resistenza agli agenti aggressivi chimici
01.16.09	Vasi igienici a pavimento
01.16.09.R02	Requisito: Resistenza a manovre e sforzi d'uso
01.16.11	Tubi in polietilene alta densità (PEAD)
01.16.11.R03	Requisito: Resistenza meccanica
01.16.12	Tubo multistrato in PEX-AL-PEX
01.16.12.R03	Requisito: Resistenza meccanica

01.17 - Impianto solare termico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.17.01	Accumulo acqua calda
01.17.01.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della tenuta
01.17.02	Collettore solare
01.17.02.R02	Requisito: Resistenza alle temperature e a sbalzi di temperature
01.17.03	Collettore solare piano a incasso
01.17.03.R02	Requisito: Resistenza alle temperature e a sbalzi di temperature
01.17.08	Sfiato
01.17.08.R01	Requisito: Resistenza alle temperature e a sbalzi di temperature
01.17.10	Telaio
01.17.10.R01	Requisito: Resistenza alla corrosione
01.17.10.R02	Requisito: Resistenza meccanica
01.17.10.R03	Requisito: Resistenza al vento
01.17.12	Tubi isolati per impianti a pannelli solari
01.17.12.R02	Requisito: Resistenza alle temperature e a sbalzi di temperature
01.17.12.R03	Requisito: Resistenza meccanica

01.18 - Impianto fotovoltaico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.18	Impianto fotovoltaico
01.18.R02	Requisito: Resistenza meccanica
01.18.06	Strutture di sostegno
01.18.06.R01	Requisito: Resistenza alla corrosione
01.18.06.R02	Requisito: Resistenza meccanica

Facilità d'intervento

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.09 - Infissi interni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.09	Infissi interni
01.09.R01	Requisito: Riparabilità
01.09.R02	Requisito: Pulibilità
01.09.R03	Requisito: Sostituibilità

01.12 - Infissi esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.12	Infissi esterni
01.12.R06	Requisito: Pulibilità

01.13 - Impianto elettrico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.13	Impianto elettrico
01.13.R07	Requisito: Montabilità/Smontabilità
01.13.06	Quadri di bassa tensione
01.13.06.R01	Requisito: Accessibilità
01.13.06.R02	Requisito: Identificabilità

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14	Impianto di climatizzazione
01.14.R03	Requisito: Sostituibilità

01.15 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15	Impianto di illuminazione
01.15.R04	Requisito: Accessibilità
01.15.R08	Requisito: Identificabilità
01.15.R12	Requisito: Montabilità/Smontabilità

01.18 - Impianto fotovoltaico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.18.05	Quadro elettrico
01.18.05.R01	Requisito: Accessibilità
01.18.05.R02	Requisito: Identificabilità

01.19 - Illuminazione a led

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.19	Illuminazione a led
01.19.R04	Requisito: Montabilità/Smontabilità

Funzionalità d'uso

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.13 - Impianto elettrico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.13	Impianto elettrico
01.13.R04	Requisito: (Attitudine al) controllo delle dispersioni elettriche
01.13.03	Interruttori
01.13.03.R01	Requisito: Comodità di uso e manovra
01.13.04	Presa interbloccata
01.13.04.R01	Requisito: Affidabilità
01.13.04.R02	Requisito: Comodità di uso e manovra
01.13.05	Prese e spine
01.13.05.R01	Requisito: Comodità di uso e manovra

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14	Impianto di climatizzazione
01.14.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi
01.14.R06	Requisito: (Attitudine al) controllo delle dispersioni elettriche
01.14.R08	Requisito: Comodità di uso e manovra
01.14.R13	Requisito: (Attitudine al) controllo della combustione

01.15 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15	Impianto di illuminazione
01.15.R03	Requisito: (Attitudine al) controllo delle dispersioni elettriche
01.15.R06	Requisito: Comodità di uso e manovra

01.16 - Impianto di distribuzione acqua fredda e calda

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.16.01	Apparecchi sanitari e rubinetteria
01.16.01.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi
01.16.01.R02	Requisito: Comodità di uso e manovra
01.16.02	Bidet
01.16.02.R01	Requisito: Comodità di uso e manovra
01.16.02.R02	Requisito: Resistenza a manovre e sforzi d'uso
01.16.02.R03	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi
01.16.08	Vasca da bagno
01.16.08.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi
01.16.09	Vasi igienici a pavimento

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.16.09.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi
01.16.09.R03	Requisito: Adattabilità delle finiture

01.17 - Impianto solare termico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.17.02	Collettore solare
01.17.02.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi
01.17.03	Collettore solare piano a incasso
01.17.03.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi
01.17.12	Tubi isolati per impianti a pannelli solari
01.17.12.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della portata dei fluidi

01.18 - Impianto fotovoltaico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.18	Impianto fotovoltaico
01.18.R03	Requisito: (Attitudine al) controllo delle dispersioni elettriche

01.19 - Illuminazione a led

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.19	Illuminazione a led
01.19.R02	Requisito: (Attitudine al) controllo delle dispersioni elettriche
01.19.17	Paletti a led per percorsi pedonali
01.19.17.R01	Requisito: Efficienza luminosa
01.19.17.R02	Requisito: Impermeabilità ai liquidi

Funzionalità in emergenza

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.15 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15	Impianto di illuminazione
01.15.R13	Requisito: Regolabilità

Funzionalità tecnologica

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.09 - Infissi interni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.09	Infissi interni
01.09.R06	Requisito: Oscurabilità

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14	Impianto di climatizzazione
01.14.R02	Requisito: Affidabilità
01.14.R16	Requisito: Efficienza
01.14.09	Pompe di calore (per macchine frigo)
01.14.09.R01	Requisito: Efficienza
01.14.10	Tubi in acciaio
01.14.10.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo dell'aggressività dei fluidi
01.14.12	Tubazione in PE-Xa
01.14.12.R02	Requisito: Resistenza alla temperatura
01.14.13	Tubazione in PE-Xb
01.14.13.R02	Requisito: Resistenza alla temperatura
01.14.14	Tubazione in PE-Xc
01.14.14.R02	Requisito: Resistenza alla temperatura
01.14.15	Tubi in polietilene alta densità (PEAD)
01.14.15.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della tenuta
01.14.16	Tubo multistrato in PEX-AL-PEX
01.14.16.R02	Requisito: Resistenza alla temperatura

01.16 - Impianto di distribuzione acqua fredda e calda

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.16.11	Tubi in polietilene alta densità (PEAD)
01.16.11.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della tenuta
01.16.12	Tubo multistrato in PEX-AL-PEX
01.16.12.R02	Requisito: Resistenza alla temperatura

Protezione antincendio

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.13 - Impianto elettrico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.13.01	Canalizzazioni in PVC
01.13.01.R01	Requisito: Resistenza al fuoco

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14	Impianto di climatizzazione
01.14.R09	Requisito: Reazione al fuoco

Protezione dagli agenti chimici ed organici

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.06 - Rivestimenti esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.06	Rivestimenti esterni
01.06.R05	Requisito: Assenza di emissioni di sostanze nocive
01.06.R06	Requisito: Resistenza agli agenti aggressivi
01.06.R07	Requisito: Resistenza agli attacchi biologici

01.11 - Pavimentazioni interne

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.11.02	Rivestimenti ceramici
01.11.02.R01	Requisito: Resistenza agli agenti aggressivi

01.12 - Infissi esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.12	Infissi esterni
01.12.R03	Requisito: Resistenza agli agenti aggressivi
01.12.R04	Requisito: Resistenza all'acqua
01.12.01	Serramenti in legno
01.12.01.R01	Requisito: Resistenza agli attacchi biologici

01.13 - Impianto elettrico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.13.01	Canalizzazioni in PVC
01.13.01.R02	Requisito: Stabilità chimico reattiva

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14	Impianto di climatizzazione
01.14.R10	Requisito: Resistenza agli agenti aggressivi chimici
01.14.02	Canali in materiale plastico
01.14.02.R02	Requisito: Stabilità chimico reattiva
01.14.03	Canalizzazioni
01.14.03.R02	Requisito: Stabilità chimico reattiva

01.15 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15	Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15.R05	Requisito: Assenza di emissioni di sostanze nocive
01.15.R15	Requisito: Stabilità chimico reattiva

Protezione dai rischi d'intervento

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.13 - Impianto elettrico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.13	Impianto elettrico
01.13.R06	Requisito: Limitazione dei rischi di intervento

01.15 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15	Impianto di illuminazione
01.15.R11	Requisito: Limitazione dei rischi di intervento

01.18 - Impianto fotovoltaico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.18	Impianto fotovoltaico
01.18.R01	Requisito: Limitazione dei rischi di intervento

Protezione elettrica

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.13 - Impianto elettrico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.13	Impianto elettrico
01.13.R01	Requisito: Isolamento elettrico

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14	Impianto di climatizzazione
01.14.R14	Requisito: Attitudine a limitare i rischi di esplosione

01.15 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15	Impianto di illuminazione
01.15.R10	Requisito: Isolamento elettrico

01.18 - Impianto fotovoltaico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.18	Impianto fotovoltaico
01.18.R04	Requisito: Isolamento elettrico

01.19 - Illuminazione a led

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.19.17	Paletti a led per percorsi pedonali
01.19.17.R03	Requisito: Isolamento elettrico

Sicurezza d'intervento

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.13 - Impianto elettrico

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.13	Impianto elettrico
01.13.R03	Requisito: (Attitudine al) controllo della condensazione interstiziale
01.13.R05	Requisito: Impermeabilità ai liquidi

01.15 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15	Impianto di illuminazione
01.15.R02	Requisito: (Attitudine al) controllo della condensazione interstiziale
01.15.R09	Requisito: Impermeabilità ai liquidi

Sicurezza d'uso

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.12 - Infissi esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.12	Infissi esterni
01.12.R11	Requisito: Resistenza a manovre false e violente

Termici ed igrotermici

01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto

01.06 - Rivestimenti esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.06	Rivestimenti esterni
01.06.R04	Requisito: Tenuta all'acqua

01.09 - Infissi interni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.09	Infissi interni
01.09.R04	Requisito: Permeabilità all'aria

01.12 - Infissi esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.12	Infissi esterni
01.12.R01	Requisito: Permeabilità all'aria
01.12.R05	Requisito: Tenuta all'acqua
01.12.R08	Requisito: Isolamento termico
01.12.R12	Requisito: (Attitudine al) controllo della condensazione superficiale

01.14 - Impianto di climatizzazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.14	Impianto di climatizzazione
01.14.R05	Requisito: (Attitudine al) controllo della temperatura dei fluidi
01.14.R07	Requisito: Attitudine a limitare le temperature superficiali
01.14.01	Aerocondizionatore
01.14.01.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo della temperatura dell'aria ambiente
01.14.01.R02	Requisito: (Attitudine al) controllo della velocità dell'aria ambiente
01.14.01.R03	Requisito: (Attitudine al) controllo dell'umidità dell'aria ambiente

Visivi**01 - Caserma carabinieri Martignacco - 3° Lotto****01.05 - Pareti esterne**

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.05	Pareti esterne
01.05.R01	Requisito: Regolarità delle finiture

01.06 - Rivestimenti esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.06	Rivestimenti esterni
01.06.R01	Requisito: Regolarità delle finiture

01.07 - Pareti interne

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.07	Pareti interne
01.07.R01	Requisito: Regolarità delle finiture

01.08 - Rivestimenti interni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.08	Rivestimenti interni
01.08.R01	Requisito: Regolarità delle finiture

01.09 - Infissi interni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.09	Infissi interni
01.09.R05	Requisito: Regolarità delle finiture

01.11 - Pavimentazioni interne

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.11	Pavimentazioni interne
01.11.R01	Requisito: Regolarità delle finiture

01.12 - Infissi esterni

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.12	Infissi esterni
01.12.R02	Requisito: Regolarità delle finiture

01.15 - Impianto di illuminazione

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.15	Impianto di illuminazione
01.15.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo del flusso luminoso
01.15.R07	Requisito: Efficienza luminosa

01.19 - Illuminazione a led

Codice	Elementi Manutenibili / Requisiti e Prestazioni / Controlli
01.19	Illuminazione a led
01.19.R01	Requisito: (Attitudine al) controllo del flusso luminoso
01.19.R03	Requisito: Efficienza luminosa

INDICE

1) Acustici	pag.	2
2) Adattabilità delle finiture	pag.	3
3) Controllabilità tecnologica	pag.	4
4) Di funzionamento	pag.	5
5) Di stabilità	pag.	6
6) Facilità d'intervento	pag.	10
7) Funzionalità d'uso	pag.	12
8) Funzionalità in emergenza	pag.	14
9) Funzionalità tecnologica	pag.	15
10) Protezione antincendio	pag.	16
11) Protezione dagli agenti chimici ed organici	pag.	17
12) Protezione dai rischi d'intervento	pag.	19
13) Protezione elettrica	pag.	20
14) Sicurezza d'intervento	pag.	21
15) Sicurezza d'uso	pag.	22
16) Termici ed igrotermici	pag.	23
17) Visivi	pag.	24