

REGIONE AUTONOMA
VALLE D'AOSTA

COMUNE DI
BRUSSON



REGION AUTONOME
VALLEE D'AOSTE

COMMUNE DE
BRUSSON

Committente :
COMUNE DI BRUSSON

**Progetto Definitivo/Esecutivo per
Manutenzione Straordinaria e
Ammodernamento Campetto Pallavolo a
servizio del Complesso Scolastico sito in
Frazione La Pilaz nel Comune Di Brusson.**



Progettista
Dott. Ing. Perret Riccardo
Frazione Quinçod n°138 bis
11020 - Challand-Saint-Anselme (AO)
Cell: 3333615011
E-mail: valleedaosteprojet@libero.it

ELABORATO
PIANO DI MANUTENZIONE

OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
BR	PE	PM01	0	0

Collaboratori: dott.ssa ing. iunior Jenny Vicqu ry

FILE NAME:		NOTE:			SCALA:	
4						
3						
2						
1						
0	PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	Aprile 2015	VICQUERY	PERRET	PERRET	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	


TIMBRO E FIRMA:

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE

Sommario

1	Scheda identificativa immobile	2
2	Identificazione Unità Tecnologiche	2
3	Manuale d'uso	5
4	Programma dei controlli e delle manutenzioni	7

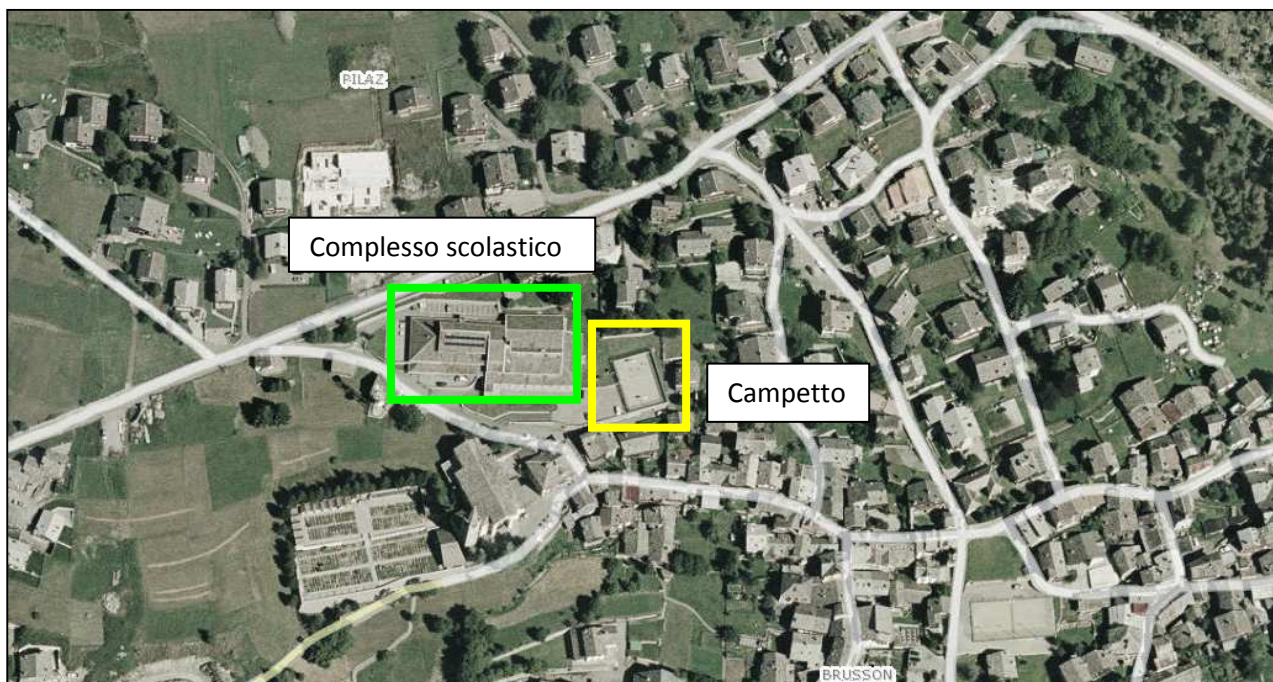
	<i>Studio di Ingegneria</i>
	<i>Dott. Ing. Perret Riccardo</i>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc 11020 – AYAS (AO)	Fax: 0125/1865226
	C.f. PRRRCR79L23A326A
	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE

1 SCHEDA IDENTIFICATIVA IMMOBILE

Lavori di manutenzione straordinaria e ammodernamento del campetto di pallavolo a servizio del complesso scolastico sito in Frazione La Pila nel Comune di Brusson, di proprietà del Comune di Brusson, distinto al catasto fabbricati al foglio n° 28 mappale n°799, compreso nella zona PRGC FB3.



2

2 IDENTIFICAZIONE UNITA' TECNOLOGICHE

U.T. 01 – STRUTTURE DI FONDAZIONE


Codice: 01 .01

Classe di unità tecnologica: Strutture

Unità tecnologica: Fondazione

Descrizione: Insieme degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi funzione di trasmettere i carichi del sistema edilizio stesso al terreno.

Norme legislative specifiche: Legge 2 febbraio 1974, n. 64

	<u>Studio di Ingegneria</u>
	<u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc 11020 – AYAS (AO)	Fax: 0125/1865226
	C.f. PRRRCR79L23A326A
	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE

Decreto Ministeriale 2 luglio 1981

Circolare Ministeriale 30 luglio 1981 n. 21745

Decreto Ministeriale 20 novembre 1987

Circolare Ministeriale 4 Gennaio 1989 n. 30787

Decreto ministeriale 16 gennaio 1996

Circolare ministeriale 10 aprile 1997, n. 65

Norme volontarie specifiche: Eurocodici

3

U.T. 02 – STRUTTURE DI ELEVAZIONE

Codice: 02 .01

Classe di unità tecnologica: Strutture

Unità tecnologica: Pareti di elevazione

Descrizione: Insieme degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi funzione di sostenere i carichi verticali e/o orizzontali, trasmettendoli alle strutture di fondazione.

Norme legislative specifiche: Legge 2 febbraio 1974, n. 64

Decreto Ministeriale 2 luglio 1981

Circolare Ministeriale 30 luglio 1981 n. 21745

Decreto Ministeriale 20 novembre 1987

Circolare Ministeriale 4 Gennaio 1989 n. 30787

Decreto ministeriale 16 gennaio 1996

Circolare ministeriale 10 aprile 1997, n. 65

norme volontarie specifiche Eurocodici, UNI 90531-3


U.T. 03 – AREA ESTERNA - PIAZZALE

Codice: 03 .01

Classe di unità tecnologica: Area esterna

Unità tecnologica: Piazzale antistante campetto

Descrizione: Area in porfido per parcheggio automobili.

	<u>Studio di Ingegneria</u>
	<u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc 11020 – AYAS (AO)	Fax: 0125/1865226
	C.f. PRRRCR79L23A326A
	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE

U.T. 04 – AREA ESTERNA – A VERDE

Codice: 04 .01

Classe di unità tecnologica: Area esterna

Unità tecnologica: Zona a verde intorno al campetto

Descrizione: Area destinata a verde all'esterno del campetto.

U.T. 05 – AREA ESTERNA – CANCELLI E RECINZIONI

Codice: 05 .01

Classe di unità tecnologica: Area esterna

Unità tecnologica: Cancelli e recinzioni

Descrizione: Cancelli e recinzioni del campetto.

U.T. 06 – AREA ESTERNA – PAVIMENTAZIONE CAMPETTO

Codice: 06 .01

Classe di unità tecnologica: Area esterna

Unità tecnologica: Pavimentazioni

Descrizione: Pavimentazione in resina del campetto.


U.T. 07 – AREA ESTERNA – PROTEZIONE SPIGOLI IN C.A.

Codice: 07 .01

Classe di unità tecnologica: Area esterna

Unità tecnologica: Protezioni

Descrizione: Protezioni dei muretti in cemento armato, in materiale morbido

	<u>Studio di Ingegneria</u>
	<u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
	Fax: 0125/1865226
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc	C.f. PRRRCR79L23A326A
11020 – AYAS (AO)	P.Iva: 01088990070

PIANO DI MANUTENZIONE

3 MANUALE D'USO

U.T. 01 – STRUTTURE DI FONDAZIONE

Codice: 01.01.01

Classe di unità tecnologica: Strutture

Unità tecnologica: Elementi di fondazione

Classe di elementi tecnici: Indirette

Ispezione: Non possibile

Anomalie frequenti:

Indicazioni:

5

U.T. 02 – STRUTTURE DI ELEVAZIONE

Codice: 02.01.01

Classe di unità tecnologica: Strutture

Unità tecnologica: Elementi di elevazione

Classe di elementi tecnici: verticali in cemento

Ispezione: visivo

Anomalie frequenti: corrosione, distacco del copriferro

Indicazioni: ripristino da parte di personale specializzato

U.T. 03 – AREA ESTERNA - PIAZZALE

Codice: 03.01.01

Classe di unità tecnologica: Area esterna


Unità tecnologica: Piazzale antistante campetto

Classe di elementi tecnici: Pavimentazioni

Ispezione: visivo

Anomalie frequenti: avvallamenti, buche

Indicazioni: ripristino da parte di personale specializzato

 Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc 11020 – AYAS (AO)	<u>Studio di Ingegneria</u> <u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
	Fax: 0125/1865226
	C.f. PRRRCR79L23A326A
	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE

U.T. 04 – AREA ESTERNA – A VERDE

Codice: 04.01.01

Classe di unità tecnologica: Area esterna

Unità tecnologica: Zona a verde intorno al campetto

Classe di elementi tecnici: aree a verde

Ispezione: visivo

Anomalie frequenti: non corretta semina, assenza di zolle

Indicazioni: ripristino da parte di personale

6

U.T. 05 – AREA ESTERNA – CANCELLI E RECINZIONI

Codice: 05.01.01

Classe di unità tecnologica: Area esterna

Unità tecnologica: Cancelli e recinzioni

Classe di elementi tecnici: Elementi in ferro

Ispezione: visivo

Anomalie frequenti: corrosione, non corretta verniciatura, presenza di ruggine

Indicazioni: ripristino da parte di personale

U.T. 06 – AREA ESTERNA – PAVIMENTAZIONE CAMPETTO

Codice: 06.01.01

Classe di unità tecnologica: Area esterna


Unità tecnologica: Pavimentazioni

Classe di elementi tecnici: pavimentazione in resina

Ispezione: visivo

Anomalie frequenti: presenza di scheggiature, sfarinamento sfioriture, efflorescenze, manifestazioni di abrasioni, sgretolamento degli spigoli, screpolature, formazione di cavità superficiali, attacco da solfati, cedimenti, crepe e fessurazioni

Indicazioni: ripristino da parte di personale specializzato

	<u>Studio di Ingegneria</u>
	<u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc 11020 – AYAS (AO)	Fax: 0125/1865226
	C.f. PRRRCR79L23A326A
	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE

U.T. 07 – AREA ESTERNA – PROTEZIONE SPIGOLI IN C.A.

Codice: 07 .01

Classe di unità tecnologica: Area esterna

Unità tecnologica: Protezioni

Classe di elementi tecnici: protezioni in gomma

Ispezione: visivo


Anomalie frequenti: presenza di scheggiature, manifestazioni di abrasioni, screpolature, formazione
di cavità superficiali e fessurazioni

Indicazioni: ripristino da parte di personale specializzato

7

4 PROGRAMMA DEI CONTROLLI E DELLE MANUTENZIONI


01	STRUTTURA			
01.01	Di fondazione			
01.01.01	indiretta	(-)	(-)	(-)
02	STRUTTURA			
02.01	Di elevazione			
02.01.01	Verticali in c.a.			
02.01.01.01	Ispezione a vista dello stato di conservazione, con identificazione e rilievo delle anomalie	isp	Annuale	Non specializzato
02.01.01.02	Pulizia puntuale delle superfici presentanti tracce di sporco e applicazione della protezione appropriata ed eventuale rifacimento parziale della protezione	int	Biennale	Specializzato
02.01.01.03	rinforzo degli elementi degradati	int	Quando necessario	Specializzato

	<u>Studio di Ingegneria</u> <u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
	Fax: 0125/1865226
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc	C.f. PRRCR79L23A326A
11020 – AYAS (AO)	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE


03	AREA ESTERNA			
03.01	Piazzale			
03.01.01	Porfido e rivestimento lapideo			
03.01.01.01	controllo a vista del grado di usura o erosione della superficie	isp	annuale	Non specializzato
03.01.01.02	rilievo della presenza di macchie e sporco, depositi superficiali, effluorescenze, insediamenti di microrganismi, graffiti, croste, variazioni cromatiche	isp	annuale	Non specializzato
03.01.01.03	controllo a vista e strumentale dello stato di funzionalità del rivestimento, con particolare riguardo alla conservazione superficiale, dei giunti e delle sigillature	int	biennale	specializzato
03.01.01.04	rilievo di fenomeni di decoesione, scagliature, microfessurazioni, fessurazioni, distacchi, deformazioni e rigonfiamenti, macchie di umidità, perdita di elementi	int	biennale	specializzato
03.01.01.05	verifica della complanarità, presenza di macchie e di ruggine, scheggiature, lesioni e rigonfiamenti in prossimità degli ancoraggi	int	biennale	specializzato
03.01.01.06	lavaggio ad acqua delle superfici con tecniche ed eventuali detergenti	int	quinquennale	specializzato
03.01.01.07	ripristino dei giunti strutturali e tra pannelli di facciata tramite rimozione e rifacimento parziale o totale delle sigillature	int	quinquennale	specializzato
03.01.01.08	rifacimento del trattamento protettivo da eseguirsi su superfici pulite, con prodotti chimici	int	quinquennale	specializzato
03.01.01.09	rimozione e rifacimento del rivestimento	int	Quando necessario	Specializzato

	<u>Studio di Ingegneria</u> <u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
	Fax: 0125/1865226
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc	C.f. PRRRCR79L23A326A
11020 – AYAS (AO)	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE


04	AREA ESTERNA			
04.01	Area a verde			
04.01.01	verifica dello stato di vitalità del verde anche al fine di programmare i vari trattamenti	isp	Quindicinale	Non specializzato
04.01.02	pulizia di tappeti erbosi da foglie e allontanamento alle pubbliche discariche	int	Quando necessario	Non specializzato
04.01.03	soppressione dei fiori appassiti	int	Quando necessario	Non specializzato
04.01.04	rasatura eseguita con mezzi meccanici a lama ruotante e/o mediante trituratori, rastrellatura e allontanamento alle pubbliche discariche	int	Quando necessario	Specializzato
04.01.05	innaffiatura	int	Quando necessario	Non Specializzato
04.01.06	concimatura secondo la natura del terreno	int	Quando necessario	Non specializzato
04.01.07	diserbo per le erbacce con l'uso di diserbanti selettivi	int	Quando necessario	Specializzato
04.01.08	rifacimento tappeto erboso comprendente la presatura e l'eventuale vangatura del terreno, la rimozione di erbe infestanti, la rastrellatura e livellatura del terreno smosso, la semina e il trasporto a discariche dei materiali di risulta	int	Decennale	Specializzato
04.02	Alberi e arbusti			
04.02.01	verifica dello stato di vitalità delle piante anche al fine di programmare i vari trattamenti	isp	Quindicinale	Non specializzato
04.02.02	innaffiatura per gli alberi da frutto	int	Quando necessario	Non specializzato
04.02.03	trattamenti antiparassitari e anticrittogamici in genere	int	Quando necessario	Specializzato

	<i>Studio di Ingegneria</i> <u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
	Fax: 0125/1865226
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc	C.f. PRRRCR79L23A326A
11020 – AYAS (AO)	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE


04.02.04	potatura e sfondatura in funzione del tipo di piantumazione	int	Annuale	Specializzato
04.02.05	taglio e riquadratura	int	Annuale	Specializzato
04.02.06	estirpamento di piante esaurite e trasporto alle pubbliche discariche	int	Quando necessario	Specializzato
04.02.07	scavo per la formazione di buche per la messa a dimora di arbusti e/o alberi	int	Quando necessario	Specializzato
04.02.08	messa a dimora di arbusti e/o alberi	int	Quando necessario	Specializzato

	<u>Studio di Ingegneria</u> <u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
	Fax: 0125/1865226
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc	C.f. PRRRCR79L23A326A
11020 – AYAS (AO)	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE

05	AREA ESTERNA			
05.01	Strutture metalliche			
05.01.01	Cancello			
05.01.01	verifica del grado di integrità (deformazione e perdita elementi) e della conservazione delle finiture	isp	Semestrale	Non specializzato
05.01.02	verifica dell'eventuale presenza di corrosioni localizzate soprattutto nelle giunzioni e negli snodi	isp	Semestrale	Non Specializzato
05.01.03	verifica del grado di efficienza delle cerniere, delle guide di scorrimento e delle serrature	isp	Annuale	Non Specializzato
05.01.04	pulizia del cancello con adeguati solventi	int	Annuale	Specializzato
05.01.05	lubrificazione ed ingrassaggio delle cerniere e serrature	int	Annuale	Non Specializzato
05.01.06	rimozione di eventuali punti di corrosione mediante spazzolatura, trattamento antiruggine ed eventuali ritocchi di verniciatura	int	Quando necessario	Specializzato
05.01.07	smontaggio completo del cancello, risigillatura ed ancoraggio delle parti di collegamento con la muratura, sgrassatura, spazzolatura e carteggiatura delle superfici, rifacimento di saldature e sostituzione di parti, rinnovo dello strato di zincatura o verniciatura previo trattamento antiruggine	int	Quando necessario	Specializzato
05.01.08	sostituzione completa al termine del ciclo di vita a causa di importanti corrosioni, parti perforate, elementi di fissaggio difettosi	int	Quando necessario	Specializzato
05.02.01	Reti			
05.02.02	controllo del grado di integrità (corrosione,	isp	Semestrale	Non


	<u>Studio di Ingegneria</u> <u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
	Fax: 0125/1865226
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc	C.f. PRRCR79L23A326A
11020 – AYAS (AO)	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE

	deformazione elementi, perdita di elementi) e del grado delle finiture			specializzato
05.02.03	pulizia della recinzione con adeguati solventi	int	Semestrale	Non specializzato
05.02.04	rimozione di eventuali punti di corrosione mediante spazzolatura, trattamento antiruggine ed eventuali ritocchi di verniciatura.	int	Quando necessario	Specializzato
05.02.05	revisione dell'ancoraggio delle parti di collegamento con la muratura	int	Semestrale	Specializzato
05.02.06	sgrassatura, spazzolatura e carteggiatura delle superfici, rifacimento di saldature e sostituzione di parti	int	Quando necessario	Specializzato
05.02.07	rinnovo dello strato di zincatura o verniciatura previo trattamento antiruggine	int	Quando necessario	Specializzato
05.02.08	sostituzione completa al termine del ciclo di vita a causa di importanti corrosioni, parti perforate, elementi di fissaggio difettosi	int	Quando necessario	Specializzato


12

	<u>Studio di Ingegneria</u> <u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
	Fax: 0125/1865226
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc	C.f. PRRRCR79L23A326A
11020 – AYAS (AO)	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE

06	AREA ESTERNA			
06.01	Pavimentazione campetto			
06.01.01	verifica generale al fine di individuare eventuali anomalie, con particolare attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità delle persone	isp	Semestrale	Non specializzato
06.01.02	verifica dello stato di conservazione (efflorescenze, variazioni cromatiche fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc	isp	Semestrale	Non specializzato
06.01.03	pulizia con acqua o con prodotti detergenti idonei al tipo di pavimentazione secondo le caratteristiche tecniche dei materiali e conformi alle indicazioni dei produttori	int	Quando necessario	Specializzato
06.01.04	interventi correttivi di sostituzione di elementi danneggiati o comunque deteriorati	int	Quando necessario	Specializzato
06.01.05	chiusura di giunti	int	Quando necessario	Specializzato
06.01.06	consolidamento parziale degli elementi con metodologie conformi al tipo di pavimentazione	int	Quando necessario	Specializzato
06.01.07	sostituzione totale di pavimentazione eseguita tramite la demolizione del pavimento e dello strato di collegamento esistenti, pulitura del sottofondo e la posa di nuovo pavimento	int	Ventennale	Specializzato


	<u>Studio di Ingegneria</u> <u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
	Fax: 0125/1865226
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc	C.f. PRRCR79L23A326A
11020 – AYAS (AO)	P.Iva: 01088990070

**PROGETTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E AMMODERNAMENTO CAMPETTO PALLAVOLO A SERVIZIO DEL
COMPLESSO SCOLASTICO SITO IN FRAZIONE LA PILAZ NEL COMUNE DI BRUSSON.**

PIANO DI MANUTENZIONE

07	AREA ESTERNA			
07.01	Protezione spigoli in gomma			
07.01.01	verifica dell'aderenza	isp	Semestrale	Non Specializzato
07.01.02	riprese e sostituzioni di parti deteriorate	int	Quando necessario	Specializzato
07.01.03	sostituzione del giunto al termine del proprio ciclo di vita o in occasione di interventi di altra natura	int	Ventennale	Specializzato

14

	<u>Studio di Ingegneria</u> <u>Dott. Ing. Perret Riccardo</u>
	Frazione Quinçod 138 bis
	11020 – Challand-Saint-Anselme (AO)
	Tel: 0125/1925723
	Fax: 0125/1865226
Rue Des Guides n°2, Frazione Champoluc	C.f. PRRRCR79L23A326A
11020 – AYAS (AO)	P.Iva: 01088990070