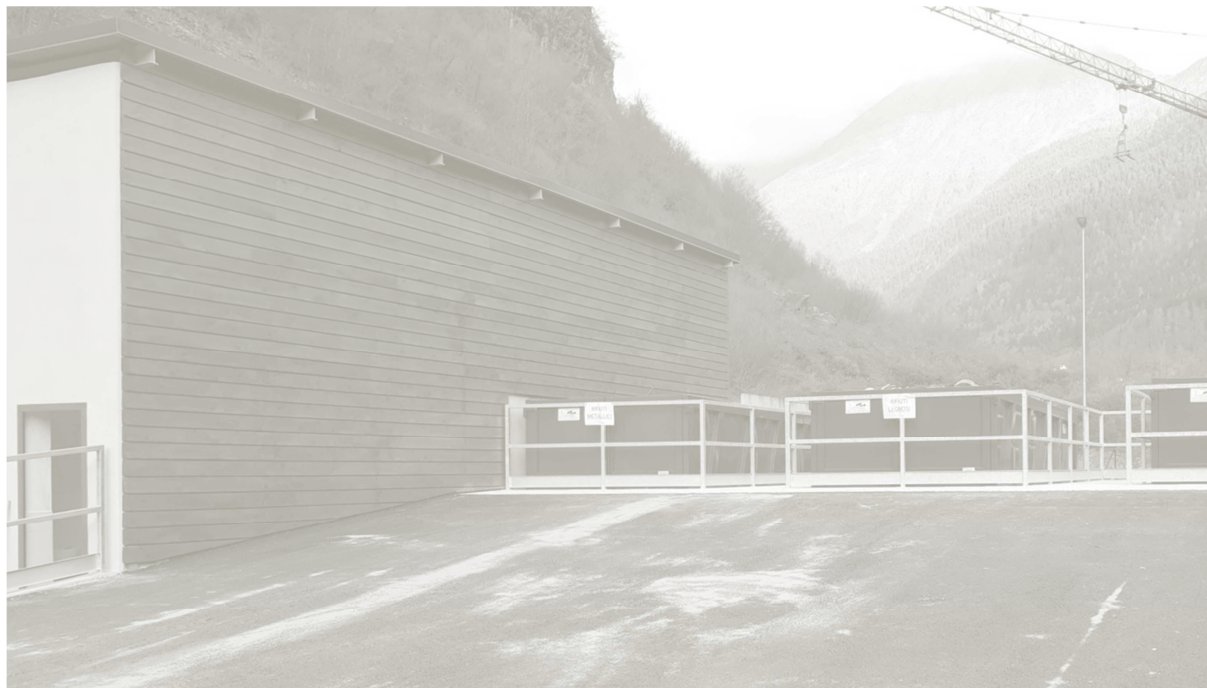




# COMUNE DI VALBONDIONE

## PROVINCIA DI BERGAMO



**PROGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO REALIZZAZIONE  
COPERTURE CENTRO RACCOLTA RIFIUTI IN LOCALITA' DOSSI

**OGGETTO:** PIANO DI MANUTENZIONE

**COMMITTENTE:** COMUNE DI VALBONDIONE

Grassobbio, Dicembre 2017

Revisione	A.00	A.01	A.02	A.03	A4
Data	Dicembre 2017				
Redatto da	Ing. Manuel Corti				
Verificato da	Ing. Duilio Albricci				
Approvato	Ing. Duilio Albricci				



## INDICE

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
1.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA .....	2
1.2 IL PIANO E SUE COMPONENTI .....	2
1.3 MODALITÀ DI GESTIONE DELL'OPERA .....	2
<b>2. MANUALE D'USO .....</b>	<b>2</b>
2.1 PARTI STRUTTURALI .....	2
2.1.1 Componente: soletta in c.a., muro di contenimento .....	2
<b>3. MANUALE DI MANUTENZIONE .....</b>	<b>3</b>
3.1 PARTI STRUTTURALI .....	3
<b>4. PROGRAMMA DI MANUTENZIONE.....</b>	<b>3</b>
4.1 PARTI STRUTTURALI .....	3



## 1. PREMESSA

Il presente piano di manutenzione allegato al progetto definitivo-esecutivo viene redatto allo scopo di garantire il mantenimento delle opere realizzate. Nel piano verranno indicate per ogni parte costituente l'opera le operazioni atte a garantire il suo mantenimento del corso del tempo.

### 1.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il presente progetto definitivo-esecutivo viene elaborato al fine di integrare le opere realizzate nell'anno 2017. Le nuove opere prevedono la realizzazione di n. 3 differenti tipologie di copertura al fine di proteggere, dagli agenti atmosferici, le aree di stoccaggio e di raccolta dei rifiuti. Il progetto propone:

- una tettoia in carpenteria metallica zincata a caldo e lamiera grecata a protezione dei cassoni adibiti alla raccolta del legno, del ferro e dell'erba;
- una tettoia a sbalzo in carpenteria metallica a caldo e lamiera grecata a protezione del cassone di raccolta degli inerti;
- una pensilina in carpenteria metallica e lamiera grecata a protezione dell'ingresso della zona uffici e servizi igienici.

Per un maggior dettaglio si rimanda agli elaborati grafici di progetto architettonico e strutturale, in cui sono esplicitati i materiali, le colorazioni utilizzate, oltre che le indicazioni legate agli aspetti dimensionali.

### 1.2 IL PIANO E SUE COMPONENTI

Il piano di manutenzione è composto da:

- il Manuale d'Uso;
- il Manuale di Manutenzione;
- il Programma di Manutenzione.

Il Piano di manutenzione dell'opera e delle parti che costituiscono l'opera stessa prevede, pianifica e programma le attività di manutenzione delle seguenti categorie:

- Pavimentazioni esterne
- Opere a verde

### 1.3 MODALITÀ DI GESTIONE DELL'OPERA

Alla fine dei lavori dovranno essere consegnati alla Stazione Appaltante tutta la documentazione di rito relativa ai materiali impiegati. Tra i vari documenti si rammentano gli as-built completi di progetto architettonico.

## 2. MANUALE D'USO

### 2.1 PARTI STRUTTURALI

#### 2.1.1 Componente: soletta in c.a., muro di contenimento

Descrizione: struttura in carpenteria metallica e lamiera grecata per la realizzazione della copertura di protezione.

Ubicazione: SP 49

Materiali costitutivi: acciaio S355

Istruzioni d'uso: verifica periodica dello stato esterno dei componenti verticali ed orizzontali e ove siano rilevate eventuali deformazioni, cedimenti in prossimità delle strutture è necessario segnalarlo tempestivamente.



### 3. MANUALE DI MANUTENZIONE

#### 3.1 PARTI STRUTTURALI

Identificazione	Profili metallici di sostegno e lamiera grecata di copertura.
Ubicazione	SP 49.
Anomalie riscontrabili	Cedimenti strutturali.
Manutenzioni eseguibili dall'utente	Solo visione delle anomalie.
Manutenzioni eseguibili da personale specializzato.	Ripristino delle parti danneggiate a seguito di indagine strutturale ad opera di tecnico competente.

### 4. PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

#### 4.1 PARTI STRUTTURALI

Identificazione	Profili metallici di sostegno e lamiera grecata di copertura.
Ubicazione	SP 49.
Prestazione e Requisiti	Resistenza ai carichi portati. Stabilità strutturale.
Periodicità verifiche e controlli	Ispezioni e controlli visivi, con cadenza annuale, per verificare lo stato di conservazione delle strutture e comunque sempre dopo eventuali eventi accidentali che possano provocare dei danni alla struttura.
Periodicità interventi di manutenzione	All'occorrenza effettuare le opportune verifiche con tecnici specializzati affinché possano trovare soluzioni opportune relative al danno.

Grassobbio, Dicembre 2017

Ing. Duilio Albricci  
Il progettista