



















































































































































































































































































































|   |      |                   |
|---|------|-------------------|
| " 10) 01.10 - Piazzale isola ecologica..... | pag. | <a href="#">6</a> |
| " 1) Canalette.....                         | pag. | <a href="#">6</a> |
| " 2) Chiusini e pozzetti.....               | pag. | <a href="#">6</a> |
| " 3) Cordoli e bordure.....                 | pag. | <a href="#">6</a> |
| " 4) Pavimentazioni in calcestruzzo.....    | pag. | <a href="#">6</a> |
| " 5) Segnaletica.....                       | pag. | <a href="#">6</a> |
| " 6) Sistemi di illuminazione.....          | pag. | <a href="#">6</a> |

**PIANO DI MANUTENZIONE**

**PROGRAMMA DI  
MANUTENZIONE**  
**SOTTOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI**  
(Articolo 27 dell'Allegato I.7 al D.Lgs 31 marzo 2023, n.36)

**OGGETTO:** Lavori di miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani del comune di Calvizzano.  
PNRR - Missione 2 - Componente 1 - Investimento 1.1 - Linea d\_intervento A

**COMMITTENTE:** Comune di Calvizzano (NA)

01/06/2024, Eboli

**IL TECNICO**

\_\_\_\_\_  
(Ing. Carlo Vece)

## **Conformità ai criteri ambientali minimi**

Il piano di manutenzione è conforme ai "**Criteri Ambientali Minimi**" (CAM), contenuti nel Decreto 23 giugno 2022.

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.

**01 - Tettoia****01.01 - Opere di fondazioni superficiali**

| Codice          | Elementi Manutenibili / Interventi     | Frequenza      |
|-----------------|--|----------------|
| <b>01.01.01</b> | <b>Platee in c.a.</b>                  |                |
| 01.01.01.I01    | Intervento: Interventi sulle strutture | quando occorre |

**01.02 - Strutture in elevazione in acciaio**

| Codice          | Elementi Manutenibili / Interventi     | Frequenza      |
|-----------------|--|----------------|
| <b>01.02.01</b> | <b>Arcarecci o terzere</b>             |                |
| 01.02.01.I01    | Intervento: Interventi sulle strutture | quando occorre |
| <b>01.02.02</b> | <b>Controventi</b>                     |                |
| 01.02.02.I01    | Intervento: Interventi sulle strutture | quando occorre |
| <b>01.02.03</b> | <b>Controventi non verticali</b>       |                |
| 01.02.03.I01    | Intervento: Interventi sulle strutture | quando occorre |
| <b>01.02.04</b> | <b>Pilastrì</b>                        |                |
| 01.02.04.I01    | Intervento: Interventi sulle strutture | a guasto       |
| <b>01.02.05</b> | <b>Travi</b>                           |                |
| 01.02.05.I01    | Intervento: Interventi sulle strutture | a guasto       |

**01.03 - Unioni**

| Codice          | Elementi Manutenibili / Interventi            | Frequenza      |
|-----------------|---|----------------|
| <b>01.03.01</b> | <b>Bullonature per acciaio</b>                |                |
| 01.03.01.I01    | Intervento: Ripristino                        | ogni 2 anni    |
| <b>01.03.02</b> | <b>Collegamenti con piastre di fondazione</b> |                |
| 01.03.02.I01    | Intervento: Ripristino                        | quando occorre |
| <b>01.03.03</b> | <b>Saldature per acciaio</b>                  |                |
| 01.03.03.I01    | Intervento: Ripristino                        | quando occorre |
| 01.03.03.I02    | Intervento: Rimozione ossidazioni             | quando occorre |

**01.04 - Coperture**

| Codice          | Elementi Manutenibili / Interventi                               | Frequenza      |
|-----------------|--|----------------|
| <b>01.04.01</b> | <b>Strutture in acciaio</b>                                      |                |
| 01.04.01.I03    | Intervento: Sostituzione strutture metalliche                    | quando occorre |
| 01.04.01.I01    | Intervento: Ripristino protezione                                | ogni 2 anni    |
| 01.04.01.I02    | Intervento: Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche | ogni 2 anni    |

**01.05 - Coperture inclinate**

| Codice          | Elementi Manutenibili / Interventi                                     | Frequenza   |
|-----------------|--|-------------|
| <b>01.05.01</b> | <b>Canali di gronda e pluviali</b>                                     |             |
| 01.05.01.I01    | Intervento: Pulizia griglie, canali di gronda, bocchettoni di raccolta | ogni 6 mesi |
| 01.05.01.I02    | Intervento: Reintegro canali di gronda e pluviali                      | ogni 5 anni |











|   |      |                   |
|---|------|-------------------|
| " 10) 01.10 - Piazzale isola ecologica..... | pag. | <a href="#">5</a> |
| " 1) Canalette.....                         | pag. | <a href="#">5</a> |
| " 2) Chiusini e pozzetti.....               | pag. | <a href="#">5</a> |
| " 3) Cordoli e bordure.....                 | pag. | <a href="#">5</a> |
| " 4) Pavimentazioni in calcestruzzo.....    | pag. | <a href="#">5</a> |
| " 5) Segnaletica.....                       | pag. | <a href="#">6</a> |
| " 6) Sistemi di illuminazione.....          | pag. | <a href="#">6</a> |