



COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI - Provincia di Brescia

Via Della Valle n. 2 25040 Monticelli Brusati (BS) tel. n. 030 652423 fax n. 030 6852048
C.F. e partita IVA 00841590177

STUDIO ELETTROTECNICO - COSSANDI Per. Ind. MARIO

Via Europa, 7 – 25038 ROVATO (BS) - Tel. e Fax 030/7722556 – e-mail: mario.cossandi@gmail.com

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO

**INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO CON RELAMPING DI EDIFICI COMUNALI:**

SCUOLA PRIMARIA DI VIA CADUTI “G. BARON”;

PALESTRA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO “A. MORO”;

PALAZZETTO SPORTIVO DI VIA VILLA

CUP: B14D23001470001



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



Italia domani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

OGGETTO: 14 – RELAZIONE SUI CRITERI DNSH

COMMESSA: 137/23

Rovato, Luglio 2023

IL TECNICO



RELAZIONE GENERALE

Sommario

RELAZIONE GENERALE

.....	2
Premessa	
.....	2
Analisi dei possibili impatti sull'ambiente	
.....	3
Conclusioni	
.....	4

RELAZIONE GENERALE

Premessa

L'Amministrazione comunale di Monticelli Brusati ha in progetto:

- *Relamping SCUOLA PRIMARIA DI VIA CADUTI "G. BARON";*
- *Relamping PALESTRA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "A. MORO";*
- *Relamping PALAZZETTO SPORTIVO DI VIA VILLA.*

La presente relazione viene redatta ai sensi del Regolamento UE 241/2021 (*dispositivo per la ripresa e la resilienza*) il quale stabilisce che tutte le misure dei PNRR (*Piani nazionali per la ripresa e la resilienza*) debbano soddisfare il principio di "Do No Significant Harm". Tale vincolo si traduce in una valutazione di conformità degli interventi al principio del DNSH in riferimento al nuovo sistema di tassonomia delle attività ecocompatibili indicato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

Con la presente relazione si propone una valutazione di compatibilità ambientale della situazione di progetto andando ad analizzare l'impatto del progetto stesso su ciascun dei 6 punti definiti dal DNSH e individuati nell'accordo di Parigi:

- *mitigazione dei cambiamenti climatici;*
- *adattamento ai cambiamenti climatici;*
- *uso sostenibile o protezione delle risorse idriche e marine;*
- *economia circolare, inclusa la prevenzione, il riutilizzo ed il riciclaggio dei rifiuti;*
- *prevenzione e riduzione dell'inquinamento;*
- *protezione e ripristino di biodiversità e degli ecosistemi.*

All'obiettivo della "mitigazione dei cambiamenti climatici" l'investimento si limiterà a "non arrecare danno significativo all'ambiente", rispettando solo i principi del DNSH e quindi rientrando nella categoria di Regime 2. Inoltre il progetto di efficientamento energetico di edifici rientra a tutti gli effetti in un'area di intervento definita dal principio del DNSH: scheda tecnica n° 2 – *Ristrutturazione e riqualificazione di edifici residenziali e non residenziali.*

Il presente progetto di efficientamento dell'illuminazione interna degli edifici pubblici del comune di Monticelli Brusati è stato sviluppato per l'intero edificio della scuola primaria, della palestra e del palazzetto sportivo di Via Villa.

Nelle tavole tecniche, sono riportate le effettive posizioni e tipologie dei corpi illuminanti prescritti.

Le specifiche tecniche sono riportate nel disciplinare prestazionale.

Analisi dei possibili impatti sull'ambiente

Mitigazione dei cambiamenti climatici

Il progetto sarà conforme al DM 26-06-2015 e ai “Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi” DM 23-06-2022 n.256 (CAM), di conseguenza non si rende necessaria nessun tipo di valutazione aggiuntiva.

Adattamento ai cambiamenti climatici

Non è necessaria la verifica di conformità DNSH per questa tipologia di intervento.

Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine

Non è necessaria la verifica di conformità DNSH per questa tipologia di intervento.

Economia circolare, inclusa la prevenzione, il riutilizzo ed il riciclaggio dei rifiuti

Il progetto sarà conforme ai “Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi” DM 23-06-2022 n.256 (CAM), di conseguenza non si rende necessaria nessun tipo di valutazione aggiuntiva.

Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

Il progetto sarà conforme ai “Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi” DM 23-06-2022 n.256 (CAM), di conseguenza non si rende necessaria nessun tipo di valutazione aggiuntiva.

Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi

Non è necessaria la verifica di conformità DNSH per questa tipologia di intervento poiché non sono previste occupazioni di nuove aree o terreni.

Altre valutazioni

Nonostante il progetto di relamping sia già conforme ai “Criteri Ambientali Minimi” (CAM), si effettua comunque una breve valutazione.

Relamping

Il progetto di relamping prevede la sostituzione di tutte le lampade a incandescenza con dei nuovi gruppi di illuminazione a LED, ottenendo:

- *risparmio energetico di circa il 51%;*
- *durata media di vita fino a 25 volte superiore;*

L'utilizzo di lampade a LED garantiscono un risparmio in materie prime e in fine vita e un maggior rendimento energetico, apportando impatti favorevoli al principio del DNSH.

Conclusioni

Si riassume schematicamente in tabella seguente quanto tratto dai capitoli precedenti e si esprimono le conclusioni finali sull'impatto effettivo relativo alla situazione di progetto. Obiettivi ambientali	Conformità al principio DNSH
Obiettivo n° 1	Si escludono impatti negativi. Progetto conforme a DM 26-06-2015 e a DM 1110-2017 CAM edilizia.
Obiettivo n° 2	Non occorre verifica di conformità.
Obiettivo n° 3	Non occorre verifica di conformità.
Obiettivo n° 4	Si escludono impatti negativi. Progetto conforme a DM 11-10-2017 CAM edilizia.
Obiettivo n° 5	Si escludono impatti negativi. Progetto conforme a DM 11-10-2017 CAM edilizia.
Obiettivo n° 6	Non occorre verifica di conformità.