

# COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA

Provincia di Campobasso

IL PROGETTISTA:

**GUGLIELMI PLANNING SRL**

**GUGLIELMI PLANNING srl**

PI. 01708210704 - TEL. 0874.360190

[guglielmiplanning.srl@gmail.com](mailto:guglielmiplanning.srl@gmail.com)

(// direttore Tecnico)

Arch. NICOLA GUGLIELMI (D.T. e Progettista)



Piano di interventi per asili nido nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1  
– Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.1:

**Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia**

## INTERVENTO DI COSTRUZIONE DI UN NUOVO ASILO NIDO IN VIALE EUROPA

Data: <b>SETTEMBRE 2025</b> Aggiornamento:	Titolo Elaborato:  <b>RELAZIONE SUL RISPETTO DEI PRINCIPI DEL D.N.S.H.</b>	N° elaborato:  <b>AM08</b>
	Committente  <b>COMUNE DI MONTENERO DI BISACCIA</b>  Stadio progetto:  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	 <b>Guglielmi Planning Srl</b> Via Crispi 2, Campobasso

## Provincia di Campobasso

## Relazione DNSH - Costruzione di nuovi edifici

Piano di interventi per asili nido nell'ambito della Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istituzione: dagli asili nido alle università - Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia. INTERVENTO DI COSTRUZIONE DI UN NUOVO ASILO NIDO IN VIALE EUROPA

## 1.1

4

1

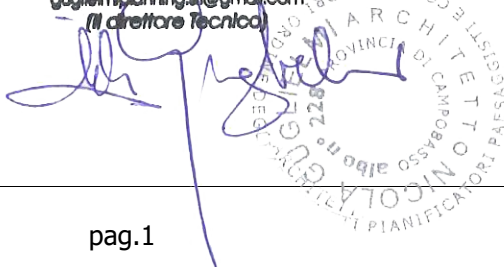
## Amministrazione Comunale

E75E25000030006

Montenero di Bisaccia, 25/09/2025

**GUGLIELMI PLANNING S.r.l.**  
P.I. 01788210704 - TEL. 0874.360190  
guglielmiplanning.it@gmail.com  
// direttore Tecnico //

pag.1



# RELAZIONE DNSH

(Linee guida allegato alla circolare RGS n.

22 del 14 maggio 2024 e s.m.i.)

## SCHEDA 1 – Costruzione di nuovi edifici

### REGIME 2

#### Art. 1 PREMESSA

Il/La sottoscritto/a Nicola Guglielmi, nato a Campobasso , prov. Campobasso , il 14/09/1965, C.F. GGLNCL65P14B519T, con studio in 86100 - Campobasso (Campobasso ), alla via Via F. Crispi, 2, regolarmente iscritto all'Ordine/Collegio Architetti , della provincia Campobasso , n. 228, domicilio digitale guglielmiplanningsrl@pec.it, redige la presente Relazione.

La presente relazione verte sulla verifica del rispetto del principio del DNSH, ossia il principio di non arrecare danno significativo all'ambiente, obbligatorio per le misure di investimento finanziate dalle risorse dei piani nazionali per la ripresa e resilienza PNRR.

L'intervento ha ad oggetto i lavori di COSTRUZIONE DI UN NUOVO ASILO NIDO IN VIALE EUROPA.

Il principio del DNSH è stato codificato all'interno della disciplina europea - **Regolamento UE 852/2020** - ed il rispetto dello stesso rappresenta fattore determinante per l'accesso ai finanziamenti dell'RRF (le misure devono concorrere per il 37% delle risorse alla transizione ecologica).

Il Regolamento UE stila una Tassonomia ovvero una classificazione delle attività economiche (NACE) che contribuiscono in modo sostanziale alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici o che non causino danni significativi a nessuno dei sei obiettivi ambientali individuati nell'accordo di Parigi (Green Deal europeo).

Un'attività economica può arrecare un danno significativo:

1. **alla mitigazione dei cambiamenti climatici:** se conduce a significative emissioni di gas a effetto serra;
2. **all'adattamento ai cambiamenti climatici:** se comporta un maggiore impatto negativo del clima attuale e del clima futuro, sulla stessa o sulle persone, sulla natura o sui beni;
3. **all'uso sostenibile o alla protezione delle risorse idriche e marine:** se nuoce al buono stato o al buon potenziale ecologico di corpi idrici, comprese le acque di superficie e sotterranee; o nuoce al buono stato ecologico delle acque marine;
4. **all'economia circolare, inclusa la prevenzione, il riutilizzo ed il riciclaggio dei rifiuti:** se conduce a inefficienze significative nell'uso dei materiali o nell'uso diretto o indiretto di risorse naturali, quali le fonti energetiche non rinnovabili, le materie prime, le risorse idriche e il suolo, in una o più fasi del ciclo di vita dei prodotti, anche in termini di durabilità, riparabilità, possibilità di miglioramento, riutilizzabilità o riciclabilità dei prodotti; comporta un aumento significativo della produzione, dell'incenerimento o dello smaltimento dei rifiuti, ad eccezione dell'incenerimento di rifiuti pericolosi non riciclabili;
5. **alla prevenzione e riduzione dell'inquinamento:** se comporta un aumento significativo delle emissioni di sostanze inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo rispetto alla situazione esistente prima del suo avvio;
6. **alla protezione e al ripristino di biodiversità e degli ecosistemi:** se nuoce in misura significativa alla buona condizione e alla resilienza degli ecosistemi o nuoce allo stato di conservazione degli habitat e delle specie, comprese quelli di interesse per l'Unione.

Gli investimenti che riguardano questa attività ricadono nel **Regime 2:** Rispetto del "do no significant harm".

L'attività è classificabile tra le **attività tassonomiche**<sup>(1)</sup>.

#### Art. 2 Codici NACE

##### LINEA DI FINANZIAMENTO:

- **Missione: 4;**

- **Componente: 1;**
- **Intervento: 1.1<sup>(1)</sup>.**

La Stazione appaltante è stata ammessa al finanziamento per l'intervento in epigrafe individuato rientrando lo stesso nell'Investimento, nell'ambito del Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR).

La presente relazione fornisce indicazioni gestionali ed operative per gli interventi che prevedono la costruzione di edifici correlati al seguente codice NACE<sup>(2)</sup>:

- F41.1 - Sviluppo di progetti immobiliari
- F41.2 - Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
- F43 - Lavori di costruzione specializzati

### Art. 3 Applicazione

Il progetto prevede la costruzione di nuovi edifici, interventi di demolizione e ricostruzione e/o ampliamento<sup>(1)</sup> di edifici esistenti residenziali e non residenziali (progettazione e realizzazione) e le relative pertinenze (parcheggi o cortili interni, altri manufatti o vie di accesso, etc.).

### Art. 4 Principio guida

Gli edifici e le relative pertinenze sono progettati e costruiti minimizzando i consumi energetici e le emissioni di carbonio, durante tutto il ciclo di vita; pertanto, non sono ammessi edifici ad uso produttivo o similari destinati a:

- estrazione, stoccaggio, trasporto o produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle<sup>(1)</sup>;
- attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento<sup>(2)</sup>;
- attività connesse alle discariche di rifiuti, inceneritori<sup>(3)</sup> ed impianti di trattamento meccanico biologico<sup>(4)</sup>.

Le "Aree escluse dalla definizione di bosco" di cui all'art. 5 del D.Lgs. n. 34/2018, potranno essere oggetto degli interventi previsti dalla presente scheda in quanto potenzialmente idonee alla realizzazione degli interventi da essa previsti.

Va prestata attenzione all'adattamento dell'edificio ai cambiamenti climatici, all'utilizzo razionale delle risorse idriche, alla corretta selezione dei materiali, alla corretta gestione dei rifiuti di cantiere.

I Criteri Ambientali Minimi (CAM) sono adottati solo negli appalti pubblici.

In molti casi infatti, il rispetto del requisito dei CAM coincide con il rispetto del requisito tassonomico.

In particolare, il rispetto dei "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi", approvati con D.M. 23 giugno 2022 n. 256, garantisce il rispetto dei vincoli relativi all'uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine, all'economia circolare, alla prevenzione e riduzione dell'inquinamento e infine una parte dei requisiti per la protezione e ripristino della biodiversità e degli Ecosistemi.

Qualora i CAM non dovessero essere obbligatori, tutti i vincoli del DNSH applicabili devono comunque essere verificati.

Al fine del rispetto del Regime 1 riveste particolare rilevanza la prova di tenuta all'aria conforme a quanto previsto al paragrafo 2.4.9 dei CAM D.M. 23 giugno 2022 n. 256.

Per la costruzione di nuovi edifici è prevista l'esplicita esclusione delle caldaie a gas.

### Art. 5 Vincoli DNSH

La presente relazione riporta gli elementi di verifica *ex-ante* ed *ex-post* per il soddisfacimento del singolo obiettivo ambientale.

L'investimento ricade nel regime di seguito indicato: **Regime 2** - Rispetto del "*do no significant harm*".

## 1. Mitigazione del cambiamento climatico

Il progetto prevede che:

- l'edificio non sia adibito ad estrazione, stoccaggio, trasporto o produzione di combustibili fossili;
- il fabbisogno di energia primaria globale non rinnovabile (EP<sub>gl,nren</sub>) che definisce la prestazione energetica dell'edificio risulti  $\leq$  della soglia risultante dai requisiti di edifici ad energia quasi zero (NZEB<sup>(1)</sup>).

### Elementi di verifica ex ante

- Relazione tecnica le soluzioni adottate in grado di soddisfare i requisiti di efficienza energetica.

### Elementi di verifica ex post

- Attestazione di prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato con la quale certificare la classificazione di edificio ad energia quasi zero.

## 2. Adattamento ai cambiamenti climatici

L'analisi dei rischi climatici fisici attuali e futuri, nell'ambito del Piano Nazionale relativa al presente progetto viene svolta con la seguente metodologia:

i **Criteri DNSH generici** per l'adattamento ai cambiamenti climatici (Appendice A dell'Allegato I del Regolamento Delegato (UE) 2021/2139) - Si tratta di un processo di analisi più sintetico nell'ambito di **interventi al di sotto dei 10 milioni di euro**;

### **Oppure**

gli **Orientamenti tecnici per infrastrutture** a prova di clima nel periodo 2021-2027 (2021/C373/01) - Si tratta, invece, di un'analisi più approfondita e prevede una valutazione della vulnerabilità e del rischio per il clima<sup>(2)</sup>, per **investimenti che superano i 10 milioni di euro**.

### Elementi di verifica ex ante

- La redazione del report di analisi dell'adattabilità - Per investimenti al di sotto dei **10 milioni di euro**.

### **Oppure**

- La valutazione della vulnerabilità e del rischio per il clima per l'individuazione delle misure di adattamento del caso - Per investimenti al di sopra di **10 milioni di euro**.

### Elementi di verifica ex post

- Adozione delle soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità realizzata - Per investimenti al di sotto dei **10 milioni di euro**.

### **Oppure**

Valutazione ed attuazione delle misure di adattamento individuate tramite la valutazione della vulnerabilità - Per investimenti al di sopra di **10 milioni di euro**.

## 3. Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine

L'intervento garantisce il risparmio idrico delle utenze.

In merito all'installazione di apparecchi idraulici nell'ambito dei lavori relativi all'appalto pubblico oggetto del presente intervento, sono adottate le indicazioni dei "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi" - D.M. 23 giugno 2022 - relative al risparmio idrico e agli impianti idrico sanitari (criterio 2.3.9 Risparmio idrico).

### **Oppure**

L'installazione degli apparecchi idraulici nell'ambito dei lavori (fatta eccezione per gli impianti all'interno di unità immobiliari residenziali), non essendo prevista l'applicazione dei Criteri ambientali minimi, è attestata da schede tecniche di prodotto, da una certificazione dell'edificio o da un'etichetta di prodotto esistente nell'Unione, secondo le indicazioni seguenti:

- flusso di acqua massimo pari a 6 litri/minuto, nel caso di rubinetti di lavandini e lavelli;
- flusso di acqua massimo pari a 8 litri/minuto, nel caso di docce;
- capacità di scarico completa massima pari a 6 litri e media massima pari a 3,5 litri, nel caso di vasi sanitari, compresi quelli accoppiati ad un sistema di scarico;
- capacità massima di acqua pari a 2 litri/vaso/ora nel caso di orinatoi. Gli orinatoi a scarico d'acqua hanno capacità di scarico completa massima pari ad 1 litro.

Pertanto, le soluzioni tecniche adottate, rispettano i seguenti standard internazionali di prodotto<sup>(3)</sup>.

#### Elementi di verifica ex ante

- Il progetto prevede l'impiego di dispositivi in grado di garantire il rispetto degli standard internazionali di prodotto.

#### Elementi di verifica ex post

- Certificazioni di prodotto relative alle forniture installate.

### **4. Economia circolare**

Il progetto prevede che almeno il 70% in peso dei rifiuti da costruzione e demolizione non pericolosi<sup>(4)</sup> prodotti in cantiere sia preparato per il riutilizzo, il riciclaggio ed altre operazioni di recupero di materiale, conformemente alla gerarchia dei rifiuti, al protocollo UE per la gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione e al criterio 2.6.2 relativo alla Demolizione selettiva, recupero e riciclo previsto dai criteri ambientali minimi - DM 23 giugno 2022 -.

È, altresì, rispettato il criterio 2.4.14 relativo al disassemblaggio e fine vita previsto dai criteri ambientali minimi - DM 23 giugno 2022 -.

#### Elementi di verifica ex ante

- Piano di gestione rifiuti;
- piano per il disassemblaggio e la demolizione selettiva in linea con quanto previsto dai CAM vigenti.

#### Elementi di verifica ex post

- Relazione finale attestante la quantità e l'indicazione dei rifiuti prodotti e la relativa destinazione ad un'operazione "R".

### **5. Prevenzione e riduzione dell'inquinamento**

Il progetto tiene conto di:

- materiali in ingresso – non sono utilizzati componenti, prodotti e materiali contenenti sostanze inquinanti di cui al "Authorization List" del regolamento REACH; a tal proposito sono fornite le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate (tale vincolo è soddisfatto con il rispetto del criterio 2.5 - specifiche tecniche per i prodotti da costruzione - Criteri ambientali minimi DM 23 giugno 2022);
- gestione ambientale del cantiere - è realizzata nel rispetto del criterio 2.6.1 - prestazioni ambientali del cantiere - Criteri ambientali minimi DM 23 giugno 2022 e con la redazione del Piano ambientale di cantierizzazione.

#### Elementi di verifica generali

- Schede tecniche di materiali e sostanze impiegate;
- piano ambientale di cantierizzazione.

#### Elementi di verifica ex post

- Redazione del Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC) - ove previsto dalle normative regionali o nazionali;

- indicazione delle limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede di utilizzare in cantiere (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH) così come le prove di verifica definite all'interno dei CAM edilizi alla parte relativa alle sostanze pericolose.

## 6. Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi

Al fine di garantire la protezione della biodiversità e delle aree di pregio, l'intervento non ricade in:

- terreni coltivati e seminativi con un livello da moderato ad elevato di fertilità del suolo e biodiversità sotterranea, destinabili alla produzione di alimenti o mangimi (come indicato nell'indagine LUCAS dell'UE e nella Direttiva (UE) 2015/1513 (ILUC) del Parlamento europeo e del Consiglio);
- terreni che corrispondono alla definizione di foresta<sup>(5)</sup>;
- terreni che costituiscono l'habitat di specie (flora e fauna) in pericolo elencate nella lista rossa europea o nella lista rossa dell'IUCN.

Cancellare se non ricorre il caso di specie.

Essendo l'intervento situato in area sensibile sotto il profilo della biodiversità è stata condotta una valutazione che prevede una valutazione di conformità ai regolamenti previsti dall'area protetta con individuazione delle misure necessarie per la mitigazione. \$ErNotFound\_NOTA\_END\$

L'80% del legno vergine utilizzato per la costruzione di strutture, rivestimenti e finiture detiene certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento.

Gli altri prodotti in legno, invece, sono stati realizzati con legno riciclato/riutilizzato rispettando le indicazioni 2.5.6 dei CAM - DM 23 giugno 2022 - relative ai prodotti legnosi; ciò è attestato dalla scheda tecnica del materiale.

### Elementi di verifica ex ante

- verifica che la localizzazione dell'opera non ricada all'interno delle aree sopra indicate;
- per gli interventi situati in aree sensibili sotto il profilo della biodiversità o in prossimità di esse:
  - verifica preliminare, mediante censimento floro-faunistico, dell'assenza di habitat di specie (flora e fauna) in pericolo elencate nella lista rossa europea o nella lista rossa dell'IUCN;

*oppure*

  - valutazione di incidenza dell'intervento (D.P.R. 357/1997) - per gli interventi situati in siti della Rete Natura 2000;

*oppure*

  - nulla osta rilasciato dagli enti competenti - per le aree naturali protette (parchi nazionali, parchi interregionali, parchi regionali, aree marine protette).
- verifica dei consumi di legno con definizione delle condizioni di impiego attraverso certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento per il legno vergine o da recupero/riutilizzo.

### Elementi di verifica ex post

Alla fine dei lavori i requisiti individuati si attestano attraverso:

- certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento - per il legno vergine;
- schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo);
- indicazione delle azioni mitigative adottate previste dalla valutazione di incidenza eventualmente elaborata.

## Art. 6 Allegati

Si allegano alla presente relazione i seguenti documenti:

- Relazione tecnica;
- APE;

- report di analisi dell'adattabilità - *Per gli investimenti al di sotto dei 10 milioni di euro;*
- valutazione della vulnerabilità e del rischio per il clima - *Per gli investimenti al di sopra di 10 milioni di euro;*
- certificazioni di prodotto delle forniture installate;
- piano di gestione rifiuti;
- piano di disassemblaggio e demolizione selettiva secondo i CAM vigenti;
- relazione finale dei rifiuti prodotti attestante la destinazione ad un'operazione "R";
- schede tecniche di materiali e sostanze impiegate;
- piano ambientale di cantierizzazione;
- studio delle soluzioni di mitigazione delle caratteristiche di pericolo dei materiali da utilizzare in cantiere;
- certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente rilasciata sotto accreditamento per il legno vergine;
- schede tecniche per il legno riutilizzato/riciclato;
- censimento floro-faunistico;
- valutazione di incidenza (dpr 357/1997) - *interventi situati in siti della rete Natura 2000;*
- nulla osta ente competente - *per interventi realizzati in aree naturali protette (quali ad esempio parchi nazionali, parchi interregionali, parchi regionali, aree marine protette ecc...);*
- VInCA.



## Art. 7 CHECK-LIST

Scheda 1 - Costruzione di nuovi edifici - Regime 2				
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (SI/NO/Non applicabile)	Commento
Ex - ante	0	È stata verificata l'esclusione dall'intervento delle caldaie a gas?		
	1	L'edificio non è adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili? Non sono ammessi edifici ad uso produttivo o similari destinati a: <ul style="list-style-type: none"> <li>estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle<sup>(1)</sup>;</li> <li>attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento<sup>(2)</sup>;</li> <li>attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori<sup>(3)</sup> e agli impianti di trattamento meccanico biologico<sup>(4)</sup></li> </ul>		
	2	Sono state adottate le necessarie soluzioni in grado di garantire il raggiungimento dei requisiti di efficienza energetica comprovati dalla Relazione Tecnica (NZEB)?		
	3	È stato redatto il report di analisi dell'adattabilità in conformità alle linee guida dell'Appendice A del Regolamento Delegato 2021/2139 (riportate all'appendice 1 della Guida Operativa)?		
	Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 3 al punto 3.1			
	3.1	È stata effettuata una valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica delle infrastrutture 2021 - 2027?		
	Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 4,5,6,7,8,e 9. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post. Nel caso in cui il rispetto dei CAM non fosse obbligatorio, si prega di verificare tutti i punti successivi:			
	4	È stato previsto l'utilizzo di impianti idrico sanitari conformi alle specifiche tecniche e agli standard riportati?		
	5	È stato redatto il Piano di gestione dei rifiuti che considera i requisiti necessari specificato nella scheda?		
	6	Il progetto prevede il rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica?		
7	Sono disponibili le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate?			

	8	È presente un piano ambientale di cantierizzazione?		
	9	È stata condotta una verifica dei consumi di legno con definizione delle previste condizioni di impiego (certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento per il legno vergine, certificazione di prodotto rilasciata sotto accreditamento della provenienza da recupero/riutilizzo)?		
	10	È confermato che la localizzazione dell'opera non sia all'interno delle aree di divieto indicate nella scheda tecnica?		
	11	Per gli edifici situati in aree sensibili sotto il profilo della biodiversità o in prossimità di esse, fermo restando le aree di divieto, è stata volta la verifica preliminare, mediante censimento floro-faunistico, dell'assenza di habitat di specie (flora e fauna) in pericolo elencate nella lista rossa europea o nella lista rossa dell'IUCN?		
	12	Per gli interventi situati in siti della Rete Natura 2000, o in prossimità di essi, l'intervento è stato sottoposto a Valutazione di Incidenza (DPR 357/97)?		
	13	Per aree naturali protette (quali ad esempio parchi nazionali, parchi interregionali, parchi regionali, aree marine protette etc....), è stato rilasciato il nulla osta degli enti competenti?		
<i>Ex - post</i>	14	È disponibile l'attestazione di prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato con la quale certificare la classificazione di edificio ad energia quasi zero?		
	15	Se pertinente, sono state adottate le soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata?		
	Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022, assolve dal rispetto dei vicoli 16, 17, 18, 19, e 20. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post			
	16	Sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati?		
	17	È disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione?		

	18	Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate?		
	19	Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine?		
	20	Sono presenti le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)?		
	21	Se pertinente, è disponibile l'indicazione dell'adozione delle azioni mitigative previste dalla VInCA?		

## Art. 8 CHECK-LIST CAM e DNSH

### Scheda 1 – Costruzione di nuovi edifici (Regime 2) e CAM – Edilizia, 2022

1	Costruzione di nuovi edifici (Regime 1)	DNSH	CAM Edilizia	Normativa Vigente	Adempimenti
<b>EX ANTE</b>					
<b>Item 0</b>	È stata verificata l'esclusione dall'intervento delle caldaie a gas?	X			Dichiarazione del direttore dei lavori
<b>Item 1</b>	L'edificio non è adibito all'estrazione, allo stoccaggio, al trasporto o alla produzione di combustibili fossili? (...)	X			Dichiarazione del direttore dei lavori
<b>Item 2</b>	Sono state adottate le necessarie soluzioni in grado di garantire il raggiungimento dei requisiti di efficienza energetica comprovati dalla Relazione Tecnica? (Efficienza energetica NZEB - 20%)	X			Adozione di soluzioni per garantire i requisiti di efficienza energetica richiesti
<b>Item 3</b>	È stato redatto il report di analisi dell'adattabilità in conformità alle linee guida riportate all'appendice 1 della Guida Operativa?	X			Predisposizione di una relazione tecnica sull'Analisi del rischio climatico e individuazione delle soluzioni di adattamento
<b>Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro rispondere al punto 3.1 (invece che al punto 3)</b>					
<b>Item 3.1</b>	È stata effettuata una valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027?	X			Predisposizione di una relazione tecnica sull'Analisi del rischio climatico e individuazione delle soluzioni di adattamento
<b>Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n.256, assolve dal rispetto dei vincoli 4,5,6, 7, 8 e 9. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex post</b>					
<b>Item 4</b>	È stato previsto l'utilizzo di impianti idrico sanitari conformi alle specifiche tecniche e agli standard riportati?		2.3.9 Risparmio idrico		
<b>Item 5</b>	È stato redatto il Piano di gestione rifiuti che considera i requisiti necessari specificati nella scheda? (70% dei rifiuti da demolizione in termini di peso avviati a riciclaggio)		2.6.2 Demolizione selettiva, recupero e riciclo		
<b>Item 6</b>	Il progetto prevede il rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica?		2.4.14 Disassemblaggio e fine vita		
<b>Item 7</b>	Sono disponibili le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate?		2.5 Specifiche tecniche materiali da costruzione		
<b>Item 8</b>	È presente un piano ambientale di cantierizzazione?		2.6.1 Prestazioni ambientali del cantiere		
<b>Item 9</b>	È stata condotta una verifica dei consumi di legno con definizione		2.5.6 Prodotti legnosi		

	delle previste condizioni di impiego (certificazione FSC/PEFC o altra certificazione equivalente di prodotto rilasciata sotto accreditamento per il legno vergine, certificazione di prodotto rilasciata sotto accreditamento della provenienza da recupero/riutilizzo)? (80% del legno vergine utilizzato sia certificato)				
<b>Item 10</b>	È confermato che la localizzazione dell'opera non sia all'interno delle aree di divieto indicate nella scheda tecnica?			Pianificazione territoriale e urbanistica	Relazione tecnica ed elaborato grafico
<b>Item 11</b>	Per gli edifici situati in aree sensibili sotto il profilo della biodiversità o in prossimità di esse, fermo restando le aree di divieto, è stata svolta la verifica preliminare, mediante censimento floro-faunistico, dell'assenza di habitat di specie (flora e fauna) in pericolo elencate nella lista rossa europea o nella lista rossa dell'IUCN?			Pianificazione territoriale e urbanistica	Elaborato grafico e relazione tecnica di un esperto in cui sono riportati gli habitat di tali specie se presenti nei SIC-ZSC e ZPS (schede) o nei relativi piani di gestione, se adottati. L'elaborato riporterà anche l'area di progetto, a dimostrazione della fattibilità della localizzazione individuata
<b>Item 12</b>	Per gli interventi situati in siti della Rete Natura 2000, o in prossimità di essi, l'intervento è stato sottoposto a Valutazione di Incidenza (DPR 357/97)?			Pianificazione territoriale e urbanistica	Valutazione di incidenza
<b>Item 13</b>	Per aree naturali protette (quali ad esempio parchi nazionali, parchi interregionali, parchi regionali, aree marine protette etc....) , è stato rilasciato il nulla osta degli enti competenti?			Pianificazione territoriale e urbanistica	Rilascio nulla osta
<b>EX POST</b>					
<b>Item 14</b>	È disponibile l'attestazione di prestazione energetica (APE) rilasciata da soggetto abilitato con la quale certificare la classificazione di edificio ad energia quasi zero.			DM 26 giugno 2015	Attestazione APE da parte di un tecnico abilitato
<b>Item 15</b>	Se pertinente, sono state adottate le soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata?	X			Descrizione delle soluzioni adottate
<b>Nel caso di progetti pubblici, il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia approvati con DM 23 giugno 2022 n.256, assolve dal rispetto dei vincoli 17,18,19,20 e 21. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex post</b>					
<b>Item 16</b>	Sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto		2.3.9 Risparmio idrico		

	delle specifiche tecniche e degli standard riportati?				
<b>Item 17</b>	È disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione?		2.6.2 Demolizione selettiva, recupero e riciclo		
<b>Item 18</b>	Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate?		2.5 Specifiche tecniche materiali da costruzione		
<b>Item 19</b>	Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine?		2.5.6 Prodotti legnosi		
<b>Item 20</b>	Sono presenti le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)?		2.5.6 Prodotti legnosi		
<b>Item 21</b>	Se pertinente, è disponibile l'indicazione dell'adozione delle azioni mitigative previste dalla VInCA?			Pianificazione territoriale urbanistica	Indicazione delle azioni mitigative adottate

# **INDICE**

## **Relazione DNSH - Costruzione di nuovi edifici**

1) Premessa .....	pag.	<a href="#"><u>2</u></a>
2) Codici NACE.....	pag.	<a href="#"><u>2</u></a>
3) Applicazione .....	pag.	<a href="#"><u>3</u></a>
4) Principio guida .....	pag.	<a href="#"><u>3</u></a>
5) Vincoli DNSH.....	pag.	<a href="#"><u>3</u></a>
6) Allegati.....	pag.	<a href="#"><u>6</u></a>
7) Check-list di verifica e controllo .....	pag.	<a href="#"><u>8</u></a>
8) Check-list CAM e DNSH.....	pag.	<a href="#"><u>11</u></a>