

## **RELAZIONE DI VERIFICA DEL DIRETTORE LAVORI DEL RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH NELLA FASE ATTUATIVA**

**LICEO SCIENTIFICO "L. DA VINCI" DI JESI – RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO  
ALL'APERTO (FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU) -**

**Missione 4: ISTRUZIONE E RICERCA**

**Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università**

**Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica**

**CUP H47G22000020006.**

Il Dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021) stabilisce che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR) debbano soddisfare il principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”. Tale vincolo si traduce in una valutazione di conformità degli interventi al principio del “Do No Significant Harm” (DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

L'intervento in oggetto ricade nel Regime 2 in quanto si limita a «non arrecare danno significativo all'ambiente», rispettando il principio del DNSH, e per esso la scheda di riferimento è la Scheda 2 - Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali (Circolare MEF n. 33 del 13/10/2022).

Di seguito si riporta la Checklist di Controllo - Scheda Tecnica 02 “Ristrutturazione edifici” per il Regime 2 compilata per quanto riguarda l'intervento di RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO ALL'APERTO del Liceo Scientifico “L.Da Vinci” di Jesi (AN) – finanziato nell'ambito del PNRR, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3: “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation a verifica del rispetto dei vincoli DNSH.

Settore III

3.1 - Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri

3.1.5 - UO Verifica vulnerabilità sismica dell'edilizia scolastica e istituzionale

Codice fiscale n. 00369930425

**Scheda 2 - Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali**

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
	0	E' stata verificata l'esclusione dall'intervento delle caldaie a gas ? <sup>1</sup>	Sì	
Ex-ante	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: • estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle <sup>2</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>3</sup> ; • attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori <sup>4</sup> e agli impianti di trattamento meccanico biologico <sup>5</sup>	N.A.	Trattasi di impianto sportivo esterno
	2	L'intervento rispetta i requisiti della normativa vigente in materia di efficienza energetica degli edifici?	N.A.	
	3	E' stato redatto un report di analisi dell'adattabilità?	N.A.	
	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	E' stata effettuata una valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima in base agli Orientamenti sulla verifica climatica delle infrastrutture 2021-2027?	Non applicabile	Intervento non supera la soglia dei 10 milioni di euro
	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 vicioli 4,5,6,7,8, 9 e 10. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post.			
	4	Se applicabile, è stato previsto l'utilizzo di impianti idrico sanitari conformi alle specifiche tecniche e agli standard riportati?	N.A.	
	5	E' stato redatto il Piano di gestione rifiuti che considera i requisiti necessari specificati nella scheda?	Sì	Opera pubblica - vedasi relazione CAM
	6	Il progetto prevede il rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica?	Sì	Opera pubblica - vedasi relazione CAM
	7	E' stato svolto il censimento Manufatti Contenenti Amianto (MCA)?	Sì	Le verifiche eseguite in fase di elaborazione del progetto hanno evidenziato l'assenza di materiali o manufatti contenenti amianto
	8	E' stato redatto il Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC)?	No	Per tipologia e dimensione del cantiere e' previsto che l'impresa dovrà redigere, preventivamente all'installazione del cantiere, tutta la documentazione attinente già prevista nei documenti d'appalto o che verrà ulteriormente richiesta dalla Direzione Lavori.
	9	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?	Sì	Opera pubblica - vedasi relazione CAM
	10	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)?	Non applicabile	Non sussiste la casistica
	11	Sono state adottate le eventuali soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata?	Non applicabile	Non sussiste la casistica
	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 vicioli 12, 13, 14, 15 e 16. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post			
	12	Se applicabile, sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati?	N.A.	Non sussiste la casistica
	13	E' disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerge la destinazione ad una operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione?	No	A carico della Ditta esecutrice
	14	Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate?	No	A carico della Ditta esecutrice
	15	Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine?	Non applicabile	Non sussiste la casistica
	16	Sono disponibili le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)?	Non applicabile	Non sussiste la casistica

La suddetta Scheda 2 è associata ad una check list di verifica e controllo (ex-ante ed ex-post) che riassume in modo sintetico i principali elementi di verifica richiesti.

Alla data dello stato finale dei lavori del 23.12.2025 si riporta di seguito:

- la check list "Ex post" compilata
- la illustrazione sintetica delle attività svolte a livello di visite in cantiere
- le evidenze documentali raccolte dalla quale si evince:
- la conformità agli elementi qualificanti che garantiscono il rispetto del principio DNSH indicati nelle "schede tecniche" di cui alla Circolare MEF n. 33 del 13/10/2022;
- il rispetto della normativa ambientale dell'UE e nazionale;
- il soddisfacimento delle specifiche tecniche previsti dal CAM di riferimento così come riportati e previsti dal progetto.

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
EX-POST	11	Sono state adottate le eventuali soluzioni di adattabilità definite a seguito della analisi dell'adattabilità o della valutazione di vulnerabilità e del rischio per il clima realizzata?	Non applicabile	la natura dell'intervento non ha alcuna rilevanza per quanto attiene questo vincolo DNSH
	12	Se applicabile, sono disponibili delle schede di prodotto per gli impianti idrico sanitari che indichino il rispetto delle specifiche tecniche e degli standard riportati?	N.A.	Non sussiste la casistica
	13	E' disponibile la relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerge la destinazione ad una operazione "R" del 70% in peso dei rifiuti da demolizione e costruzione?	SI	Si presenta Relazione Secondo quanto previsto nella Relazione Criteri Ambientali Minimi –
	14	Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate?	SI	Si presentano le certificazioni di prodotto relative alle forniture installate
	15	Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine?	No	Non si prevede di utilizzare legno per l'intervento in oggetto
	16	Sono disponibili le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)?	No	Non si prevede di utilizzare legno per l'intervento in oggetto

## **ILLUSTRAZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITÀ SVOLTE in CANTIERE ED EVIDENZE DOCUMENTALI RACCOLTE**

### **PUNTO 13**

Per quanto riguarda i materiali delle forniture, sono state richieste preliminarmente le schede tecniche e si è verificato durante le visite in cantiere che le stesse sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi e quindi anche al DNSH

In allegato n. 1 sono presenti le schede di conformità dei fornitori dei materiali seguenti:

- **Pavimentazioni SPORTFLEX IMPRONTA FOCA di diverso spessore come richiesto da progetto esecutivo**
- **Acciaio prodotto da Ferriere Nord Spa per i vari utilizzi menzionati nel progetto esecutivo**

### **PUNTO 14**

Sono stati trasmessi dalla ditta esecutrice documenti attestanti le attività di smaltimento dei materiali provenienti dalla demolizione, previa analisi chimica degli stessi.

Si allegano i seguenti formulari divisi per impianti:

### **G. LUCHETTA SRL – Via di Filottrano 45 – Osimo (AN)**

- i formulari del trasporto all'impianto G. LUCHETTA SRL – Via di Filottrano 45 – Osimo (AN):  
Materiali ricadenti nella categoria 17.02.03 – Plastica (Tappeto sintetico campo calcetto)

Data emissione del formulario: 27/11/2024

Destinazione del rifiuto: codice R13

- i formulari del trasporto all'impianto G. LUCHETTA SRL – Via di Filottrano 45 – Osimo (AN):  
Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01

(Basamento in bitume e tappetino rosso)

Codice del rifiuto: 17.03.02

Data emissione del formulario: 27/11/2024

Destinazione del rifiuto: codice R13

- i formulari del trasporto all'impianto G. LUCHETTA SRL – Via di Filottrano 45 – Osimo (AN):  
Ferro e acciaio

Codice del rifiuto: 17.04.05

Data emissione del formulario: 27/11/2024

Destinazione del rifiuto: codice R13

- i formulari del trasporto all'impianto G. LUCHETTA SRL – Via di Filottrano 45 – Osimo (AN):  
Rifiuti biodegradabili

Codice del rifiuto: 20.02.01

Data emissione del formulario: 27/11/2024

Destinazione del rifiuto: codice R13

### **EDIL SCAVI srl – Località Coppetella - Jesi (AN)**

- i formulari del trasporto all'impianto EDIL SCAVI srl – Località Coppetella - Jesi (AN):

Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01

Codice del rifiuto 17.03.02

Data emissione del formulario: 10/06/2024

Destinazione del rifiuto: codici R13 ed R5

i formulari del trasporto all'impianto EDIL SCAVI srl – Località Coppetella - Jesi (AN):

Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01

Codice del rifiuto 17.03.02

Data emissione del formulario: 11/06/2024

Destinazione del rifiuto: codici R13 ed R5

i formulari del trasporto all'impianto EDIL SCAVI srl – Località Coppetella - Jesi (AN):

Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01

Codice del rifiuto 17.03.02

Data emissione del formulario: 03/07/2024

Destinazione del rifiuto: codici R13 ed R5

- i formulari del trasporto all'impianto EDIL SCAVI srl – Località Coppetella - Jesi (AN):

Terre e rocce da scavo

Codice del rifiuto 17.05.04

Data emissione del formulario: 03/12/2024

Destinazione del rifiuto: codici R13 ed R5

- i formulari del trasporto all'impianto EDIL SCAVI srl – Località Coppetella - Jesi (AN):

Cemento

Codice del rifiuto 17.01.01

Data emissione del formulario: 03/12/2024

Destinazione del rifiuto: codici R13 ed R5

- i formulari del trasporto all'impianto EDIL SCAVI srl – Località Coppetella - Jesi (AN):

Terre e rocce da scavo

Codice del rifiuto 17.05.04

Data emissione del formulario: 04/12/2024

Destinazione del rifiuto: codici R13 ed R5

**NEW ECOLOGIC srl – Contrada case bruciate - Potenza Picena (MC):**

- i formulari del trasporto all'impianto NEW ECOLOGIC srl – Contrada case bruciate - Potenza Picena (MC):

Assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti

Codice del rifiuto 15.02.02

Data emissione del formulario: 04/07/2025

Destinazione del rifiuto: codici R13

- i formulari del trasporto all'impianto NEW ECOLOGIC srl – Contrada case bruciate - Potenza Picena (MC):

imballaggi in materiali misti

Codice del rifiuto 15.01.06

Data emissione del formulario: 04/07/2025

Destinazione del rifiuto: codici R13

i formulari del trasporto all'impianto NEW ECOLOGIC srl – Contrada case bruciate - Potenza Picena (MC):

imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Codice del rifiuto 15.01.10

Data emissione del formulario: 04/07/2025

Destinazione del rifiuto: codici R13



Settore III

3.1 - Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri

3.1.5 - UO Verifica vulnerabilità sismica dell'edilizia scolastica e istituzionale

Codice fiscale n. 00369930425

Provincia  
di Ancona

**PALLADINELLI srl – Via Maria Km. 11,700 - VEROLI (FR):**

i formulari del trasporto all'impianto PALLADINELLI srl – Via Maria Km. 11,700 - VEROLI (FR):

Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche fuori uso che non contengono sostanze pericolose

Codice del rifiuto 16.02.14

Data emissione del formulario: 23/10/2025

Destinazione del rifiuto: codici R13

**Il Direttore lavori**  
**Ing. Marco Polverini**

