



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI

CUP: H97H21000330008

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA	DATA
LLPP EDP 2021/137	GIUGNO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO	NUMERO
SCHEDA 2 CHECK LIST DNSH	APPR_142
	CODICE ELABORATO
	S_2_DNSH
I PROGETTISTI	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
<i>coordinamento e progettazione architettonica:</i> STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com	
<i>progetto strutturale e sicurezza:</i> VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@veniceplan.com	
<i>progetto impiantistico:</i> STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Cortivo 2 - +39 049 8936020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com	
<i>modellazione BIM:</i> BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it	Arch. Domenico Lo Bosco
<i>BIM manager:</i> arch. Matteo Nativo 800118 Mugnano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com	IL CAPO SETTORE
<i>esperto energetico:</i> arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetturarighetto.com	
<i>progettista architettonico:</i> arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com	
<i>progetto acustico:</i> ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Pazienti 2c - +39 3489029223 - www.protecno.com - camata@protecno.info	Ing. Matteo Banfi

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 (Si/No/Non applicabile)Esito (Si/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)	
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: <ul style="list-style-type: none"> estrazione, lo stoccaggio, il trasporto o la produzione di combustibili fossili, compreso l'uso a valle ; 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; attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico 	NO	Edificio adibito a centro culturale espositivo museo	
	2	L'intervento rispetta i requisiti della normativa vigente in materia di efficienza energetica degli edifici?	NON APPLICABILE	L'edificio è soggetto a vincolo monumentale ai sensi Decreto Legislativo 22/01/2004 n. 42, con presenza diffusa di superfici con finiture originarie che non consentono interventi sull'involucro se non di natura prettamente conservativa. Ai sensi dell'art. 3, comma 3, del D.lgs 19 agosto 2005 n.192, è escluso dal rispetto della vigente normativa in materia di efficienza energetica degli edifici. Ai sensi dei CAM 2.4.2 la progettazione è stata compiuta secondo le "Linee guida per migliorare la prestazione energetica degli edifici storici" UNI EN 16883. Di conseguenza, come si evince dagli APE ex-ante ed ex-post allegati alla Relazione energetica l'intervento abbatte le emissioni di CO2 (da 88 kg/mq annui a 4 kg/mq annui) e passa da un consumo globale di 337,72 Kwh/mq annui (classe energetica G) a 17,22 Kwh/mq annui (classe energetica A4), raggiungendo l'obiettivo NZEB. Per quanto riguarda le prestazioni dell'involucro sono rispettati tutti gli indici di norma, ad eccezione della climatizzazione invernale, in ragione delle limitazioni dovute alla necessità di conservare le superfici storiche.	
	3	E' stato redatto un report di analisi dell'adattabilità?	SI	Vedasi Relazione DNSH con analisi dei rischi e delle vulnerabilità e descrizione delle misure previste in progetto compatibili col tipo di intervento su edificio museale soggetto a tutela monumentale	
	<i>Nel caso di opere che superano la soglia dei 10 milioni di euro, rispondere al posto del punto 3 al punto 3.1</i>				
	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	Non pertinente per il tipo di intervento	
	<i>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, 9 e 10. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post.</i>				
	4	Se applicabile, è stato previsto l'utilizzo di impianti idrico sanitari conformi alle specifiche tecniche e agli standard riportati?	SI'	Sono previste rubinetterie temporizzate con regolatore di flusso e cassette a doppio scarico nel rispetto dei CAM 2.3.9	
	5	E' stato redatto il Piano di gestione rifiuti che considera i requisiti necessari specificati nella scheda?	SI'	vedasi elaborato APPR_145_PGR	
	6	Il progetto prevede il rispetto dei criteri di disassemblaggio e fine vita specificati nella scheda tecnica?	SI	vedasi elaborato APPR_140_R_CAM (Relazione CAM); specifiche indicazioni in merito sono riportate nei CSA dei vari ambiti di lavorazioni (APPR_011_CSAII_ED; APPR_075_IM_CSAII; APPR_102_IE_CSAII)	

	7	E' stato svolto il censimento Manufatti Contenenti Amianto (MCA)?	SI'	Il censimento MCA è stato svolto nel gennaio 2023, ed è allegato agli elaborati di progetto (APPR_159_MCA); in progetto sono previsti gli oneri per le relative attività di bonifica.
	8	E' stato redatto il Piano Ambientale di Cantierizzazione (PAC)?	SI'	vedasi elaborato APPR_144_PAC
	9	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?	SI'	vedasi elaborato APPR_140_R_CAM (Relazione CAM); specifiche indicazioni in merito sono riportate nei CSA dei vari ambiti di lavorazioni (APPR_011_CSAII_ED; APPR_075_IM_CSAII; APPR_102_IE_CSAII)
	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)?	SI	vedasi elaborato APPR_140_R_CAM (Relazione CAM); specifiche indicazioni in merito sono riportate nei CSA dei vari ambiti di lavorazioni (APPR_011_CSAII_ED;)
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?	SI	Vedasi elaborato APPR_141_R_DNSH Relazione DNSH con descrizione delle misure previste in progetto compatibili col tipo di intervento
	<i>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 12, 13, 14, 15 e 16. Sarà pertanto sufficiente disporre delle prove di verifica nella fase ex-post</i>			
	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?		
	13	E' 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?		
	14	Sono presenti le schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate?		
	15	Sono presenti le certificazioni FSC/PEFC o altra certificazione equivalente per l'80% del legno vergine?		
	16	Sono disponibili le schede tecniche del materiale (legno) impiegato (da riutilizzo/riciclo)?		