



COMUNE DI BARLETTA

PROVINCIA DI BARLETTA-ANDRIA-TRANI

P.O.R. FESR-FSE 2014-2020 AZ. 12.1 RIGENERAZIONE URBANA SISTENIBILE:
(SIUS) OBIETTIVO TEMATICO 9 AZIONE 9.14
PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL CORPO BASSO DEL PALADISFIDA
"M. BORGIA" DA DESTINARE AD ATTIVITA' RICREATIVE E LAB. DIDATTICI

PROTOCOLLO ITACA - Valutazione del progetto

28/07/2021

Framework e schede di sintesi dei punteggi

02

Committente
Comune di Barletta



Responsabile Unico del Procedimento
arch. Mario PAGNIELLO

Certificatore
ing. Giuseppe MARANGI
SP226 C.da Mavugliola, 56 - 70010 - Locorotondo (BA)
tel. 349.5521944 - e_mail: studio.emmegi@gmail.com

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Verificato	Approvato
00	28/07/2021	Prima emissione	GM	GM	GM

A termine di legge si riserva la proprietà di questo elaborato con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto senza autorizzazione scritta



Protocollo ITACA PUGLIA 2017 - NON RESIDENZIALE

Comune	Provincia	Data certificazione
Barletta	BT	07/07/2021

Dati generali

EDIFICIO	Nome	PALADISFIDA					
	Ubicazione (indirizzo)	Barletta - Via Gabriele D'Annunzio					
	Dati catastali	Foglio	-	Sezione	-	Particella	-
	Coordinate geografiche (centroide edificio)	Latitudine (N) in gradi decimali				41,311305	
		Longitudine (E) in gradi decimali				16,282087	
	Oggetto dell'intervento	Lavori di ristrutturazione del corpo basso del Paladisfida M. Borgia da destinare ad attività ricreative e laboratori didattici					
	Tipologia	Ristrutturazione					
	Destinazione d'uso	Edificio scolastico					
	Anno di costruzione	-					
COMMITTENTE	Nome e cognome	Comune di Barletta					
	Indirizzo	Corso Garibaldi, 210					
RESPONSABILE DEL PROGETTO	Nome e cognome	Arch. Fabio Vitobello - Arch. Nicola Salvemini - Ing. Enrico Giuliano Vitobello					
	Indirizzo	Viale Dante Alighieri, 160					
	Albo della provincia di	-				n°	-
DIRETTORE LAVORI	Nome e cognome	da individuare					
COSTRUTTORE	Nome e cognome	da individuare					
CERTIFICATORE	Nome e cognome	Ing. Giuseppe Marangi					
NOTE							

Caratteristiche dell'edificio

Numero piani	2
Superficie utile (mq)	1163,22

Prestazioni relative

Area	Peso	Punt. Pesato			Punteggio
A. Qualità del sito	15%	0,42			2,82
B. Consumo di risorse	40%	0,91			2,26
C. Carichi Ambientali	20%	0,38			1,90
D. Qualità ambientale indoor	15%	0,16			1,05
E. Qualità del servizio	10%	0,42			4,15
Punteggio globale 2,28					

A. Qualità del sito	2,82
B. Consumo di risorse	2,26
C. Carichi Ambientali	1,90
D. Qualità ambientale indoor	1,05
E. Qualità del servizio	4,15

L'uso del presente software e dei relativi risultati sono di esclusiva competenza e responsabilità dell'utente.



Protocollo ITACA PUGLIA 2017
NON RESIDENZIALE

Elenco criteri e relativi punteggi

Punteggio Protocollo Completo

ELENCO CRITERI	PESO CRITERIO ALL'INTERNO DELLA CATEGORIA	PESO CRITERIO ALL'INTERNO DEL SISTEMA	PUNTEGGIO	
			PUNTEGGIO	PUNTEGGIO PESATO
A. Qualità del sito			2,82	0,42
A.1 Selezione del sito	75,00%		4,10	3,07
A.1.5 Riutilizzo del territorio	0,00%	0,00%		
A.1.6 Accessibilità al trasporto pubblico	33,33%	3,75%	2,53	0,84
A.1.8 Mix funzionale dell'area	33,33%	3,75%	4,76	1,59
A.1.10 Adiacenza a infrastrutture	33,33%	3,75%	5,00	1,67
A.1.12 Dispersione dell'insediamento	0,00%	0,00%		
A.3 Progettazione dell'area	25,00%		-1,00	-0,25
A.3.3 Aree esterne attrezzate di uso comune	0,00%	0,00%		
A.3.4 Supporto all'uso di biciclette	100,00%	3,75%	-1,00	-1,00
A.3.7 Uso di specie arboree locali	0,00%	0,00%		
B. Consumo di risorse	40,00%		2,26	0,91
B.1 Energia primaria richiesta durante il ciclo di vita	21,62%		3,55	0,77
B.1.2 Energia primaria non rinnovabile	50,00%	4,32%	5,00	2,50
B.1.3 Energia primaria totale	50,00%	4,32%	2,10	1,05
B.3 Energia da fonti rinnovabili	10,81%		2,00	0,22
B.3.2 Energia rinnovabile per usi termici	50,00%	2,16%	5,00	2,50
B.3.3 Energia prodotta nel sito per usi elettrici	50,00%	2,16%	-1,00	-0,50
B.4 Materiali eco-compatibili	21,62%		1,66	0,36
B.4.1 Riutilizzo delle strutture esistenti	25,00%	2,16%	5,00	1,25
B.4.6 Materiali riciclati/recuperati	15,00%	1,30%	0,00	0,00
B.4.7 Materiali da fonti rinnovabili	15,00%	1,30%	0,00	0,00
B.4.8 Materiali locali	15,00%	1,30%	0,12	0,02
B.4.10 Materiali riciclabili e smontabili	15,00%	1,30%	-1,00	-0,15
B.4.11 Materiali certificati	15,00%	1,30%	3,60	0,54
B.5. Acqua potabile	8,11%		2,00	0,16
B.5.1 Acqua potabile per irrigazione	0,00%	0,00%		
B.5.2 Acqua potabile per usi indoor	100,00%	3,24%	2,00	2,00
B.6 Prestazioni dell'involucro	37,84%		2,01	0,76
B.6.1 Energia termica utile per il riscaldamento	20,00%	3,03%	0,49	0,10
B.6.2 Energia termica utile per il raffrescamento	20,00%	3,03%	4,55	0,91
B.6.3 Coefficiente di scambio termico	20,00%	3,03%	-1,00	-0,20
B.6.4a Controllo delle radiazioni solari (Nuova costruzione)	0,00%	0,00%		
B.6.4b Controllo delle radiazioni solari (Ristrutturazione)	40,00%	6,05%	3,00	1,20
C. Carichi Ambientali	20,00%		1,90	0,38
C.1 Emissioni di CO2equivalente	45,28%		2,35	1,06
C.1.2 Emissioni previste in fase operativa	100,00%	9,06%	2,35	2,35
C.3 Rifiuti Solidi	7,55%		5,00	0,38
C.3.2 Rifiuti solidi prodotti in fase operativa	100,00%	1,51%	5,00	5,00
C.4 Acque reflue	16,98%		0,50	0,08
C.4.1 Acque grigie inviate in fognatura	100,00%	3,40%	0,50	0,50
RP.1 Acque meteoriche captate e stoccate	0,00%	0,00%		
C.4.3 Permeabilità del suolo	0,00%	0,00%		
C.6 Impatto sull'ambiente circostante	30,19%		1,25	0,38
C.6.8 Effetto isola di calore	100,00%	6,04%	1,25	1,25
D. Qualità ambientale indoor	15,00%		1,05	0,16
D.2 Ventilazione	30,00%		0,50	0,15
D.2.5 Ventilazione e qualità dell'aria	50,00%	2,25%	2,00	1,00
D.2.6 Controllo Radon	50,00%	2,25%	-1,00	-0,50
D.3 Benessere termoisometrico	20,00%		-1,00	-0,20
D.3.2 Temperatura operativa nel periodo estivo	100,00%	3,00%	-1,00	-1,00
D.4 Benessere visivo	20,00%		3,00	0,60
D.4.1 Illuminazione naturale	100,00%	3,00%	3,00	3,00
D.5 Benessere acustico	20,00%		0,00	0,00
D.5.6 Qualità acustica dell'edificio	100,00%	3,00%	0,00	0,00
D.6 Inquinamento elettromagnetico	10,00%		5,00	0,50
D.6.1 Campi magnetici a frequenza industriale (50 Hertz)	100,00%	1,50%	5,00	5,00
E. Qualità del servizio	10,00%		4,15	0,42
E.2 Funzionalità ed efficienza	0,00%		0,00	0,00
E.2.1 Dotazione di servizi	0,00%	0,00%		
E.3 Controllabilità degli impianti	33,33%		3,00	1,00
E.3.5 B.A.C.S.	100,00%	3,33%	3,00	3,00
E.6 Mantenimento delle prestazioni in fase operativa	33,33%		5,00	1,67
E.6.5 Disponibilità della documentazione tecnica	100,00%	3,33%	5,00	5,00
E.7 Aspetti sociali	33,33%		4,46	1,49
E.7.1 Design for all	100,00%	3,33%	4,46	4,46

SCHEDA CRITERIO A.1.5 – RIUTILIZZO DEL TERRITORIO

QUALITÀ DEL SITO	NUOVA COSTRUZIONE	A.1.5
	-	

Selezione del sito

Riutilizzo del territorio

Applicabile ad edifici per uffici privati, commerciali, industriali, ricettivi

Il criterio è applicabile unicamente a interventi di nuova costruzione. per l'analisi di progetti di ristrutturazione il criterio è da disattivare ovvero da escludere dalla valutazione complessiva

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	NO
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	
PUNTEGGIO	

SCHEDA CRITERIO A.1.6 – ACCESSIBILITÀ AL TRASPORTO PUBBLICO

QUALITÀ DEL SITO	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	A.1.6
Selezione del sito		
Accessibilità al trasporto pubblico		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

CATEGORIA URBANA	Capoluogo di Provincia
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	6,82
PUNTEGGIO	2,53

SCHEDA CRITERIO A.1.8 – MIX FUNZIONALE DELL'AREA

QUALITÀ DEL SITO	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	A.1.8
Selezione del sito		
Mix funzionale dell'area		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	224,00	m
PUNTEGGIO	4,76	

SCHEDA CRITERIO A.1.10 – ADIACENZA A INFRASTRUTTURE

QUALITÀ DEL SITO	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	A.1.10
Selezione del sito		
Adiacenza a infrastrutture		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	13,00	m
PUNTEGGIO	5,00	

SCHEDA CRITERIO A.1.12 – DISPERSIONE DELL'INSEDIAMENTO

QUALITÀ DEL SITO	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	A.1.12
Selezione del sito		
Dispersione dell'insediamento		
Applicabile ad edifici industriali, commerciali		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	NO
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	
PUNTEGGIO	

%

SCHEDA CRITERIO A.3.3 – AREE ESTERNE DI USO COMUNE ATTREZZATE

QUALITÀ DEL SITO	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	A.3.3
-------------------------	---------------------------------------	--------------

Progettazione dell'area

Aree esterne di uso comune attrezzate

Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, ricettivi

Il criterio è applicabile unicamente a interventi provvisti di aree esterne pertinenziali. Per l'analisi di progetti senza tali aree esterne, il criterio è da disattivare ovvero da escludere dalla valutazione complessiva. In caso di disattivazione produrre la documentazione necessaria ad attestare la non applicabilità del criterio.

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	NO
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	
PUNTEGGIO	

SCHEDA CRITERIO A.3.4 – SUPPORTO ALL'USO DI BICICLETTE

QUALITÀ DEL SITO	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	A.3.4
Progettazione dell'area		
Supporto all'uso di biciclette		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	0,00	%
PUNTEGGIO	-1,00	

SCHEDA CRITERIO A.3.7 – USO DI SPECIE ARBOREE LOCALI

QUALITA' DEL SITO	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	A.3.7
--------------------------	---------------------------------------	--------------

Progettazione dell'area

Uso di specie arboree locali

Applicabile ad edifici scolastici, industriali, commerciali, ricettivi

Il criterio si applica sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, qualora siano presenti aree esterne pertinenziali. L'applicazione del criterio intende favorire la conservazione della biodiversità ed il miglioramento dei benefici ambientali nell'ambito del verde ornamentale.

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	NO
NUMERO DI STRATEGIE SALVA-ACQUA UTILIZZATE	
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	
PUNTEGGIO	

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

SCHEDA CRITERIO B.1.2 – ENERGIA PRIMARIA GLOBALE NON RINNOVABILE

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE	B.1.2
	RISTRUTTURAZIONE	

Energia primaria richiesta durante il ciclo di vita dell'edificio
Energia primaria globale non rinnovabile
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	36,09	%
PUNTEGGIO	5,00	

SCHEDA CRITERIO B.1.3 – ENERGIA PRIMARIA TOTALE

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE	B.1.3
	RISTRUTTURAZIONE	
Energia primaria richiesta durante il ciclo di vita dell'edificio		
Energia primaria totale		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	74,84	%
PUNTEGGIO	2,10	

SCHEDA CRITERIO B.3.2 – ENERGIA RINNOVABILE PER USI TERMICI

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	B.3.2
Energia da fonti rinnovabili		
Energia rinnovabile per usi termici		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	61,45	%
PUNTEGGIO	5,00	

SCHEDA CRITERIO B.3.3 – ENERGIA PRODOTTA NEL SITO PER USI ELETTRICI

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE	B.3.3
	RISTRUTTURAZIONE	
Energia da fonti rinnovabili		
Energia prodotta nel sito per usi elettrici		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	0,00	%
PUNTEGGIO	-1,00	

SCHEDA CRITERIO B.4.1 – RIUTILIZZO DELLE STRUTTURE ESISTENTI

CONSUMO DI RISORSE	RISTRUTTURAZIONE	B.4.1
---------------------------	------------------	--------------

Materiali eco-compatibili
Riutilizzo delle strutture esistenti
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi

Il criterio è applicabile unicamente a interventi di ristrutturazione. Per l'analisi di progetti di nuova costruzione o in caso di obbligo alla demolizione, il criterio è da disattivare ovvero da escludere dalla valutazione complessiva.

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	SI
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	100,00
PUNTEGGIO	5,00

%

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

SCHEDA CRITERIO B.4.6 – MATERIALI RICICLATI/RECUPERATI

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE	B.4.6
	RISTRUTTURAZIONE	
Materiali eco-compatibili		
Materiali riciclati/recuperati		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE (Punto 3.)	0,00	%
PUNTEGGIO (Relativo ai materiali riciclati. Vedi punto 4.)	0,00	
L'INTERVENTO PREVEDE SOTTOFONDI, RILEVATI, VESPAI O RIEMPIMENTI ?	SI	
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE RELATIVO A SOTTOFONDI, RILEVATI, VESPAI O RIEMPIMENTI (Punto 7.)	0,00	%
PUNTEGGIO RELATIVO A SOTTOFONDI, RILEVATI, VESPAI O RIEMPIMENTI (Punto 8.)	0,00	
PUNTEGGIO FINALE DEL CRITERIO (Punto 9.)	0,00	

SCHEDA CRITERIO B.4.7 – MATERIALI DA FONTI RINNOVABILI

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	B.4.7
Materiali eco-compatibili		
Materiali da fonti rinnovabili		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	0,00	%
PUNTEGGIO	0,00	

SCHEDA CRITERIO B.4.8 – MATERIALI LOCALI

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	B.4.8
Materiali eco-compatibili		
Materiali locali		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	0,71	%
PUNTEGGIO	0,12	

SCHEDA CRITERIO B.4.10 – MATERIALI DA FONTI RINNOVABILI

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE	B.4.10
	RISTRUTTURAZIONE	
Materiali eco-compatibili		
Materiali riciclabili o smontabili		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	0
PUNTEGGIO	-1,00

SCHEDA CRITERIO B.4.11 – MATERIALI CERTIFICATI

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE	B.4.11
	RISTRUTTURAZIONE	
Materiali eco-compatibili		
Materiali certificati		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	18,00
PUNTEGGIO	3,60

SCHEDA CRITERIO B.5.1 – ACQUA POTABILE PER USI IRRIGAZIONE

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE	B.5.1
	RISTRUTTURAZIONE	

Acqua potabile

Acqua potabile per uso irrigazione

Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi

Il criterio è applicabile ad interventi con aree verdi di dimensione significativa e almeno pari a 500 m². Per l'analisi di progetti senza tali requisiti il criterio è da disattivare ovvero escludere dalla valutazione complessiva. In caso di disattivazione produrre la documentazione necessaria ad attestare la non applicabilità del criterio.

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	NO
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	
PUNTEGGIO	

%

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

SCHEDA CRITERIO B.5.2 – ACQUA POTABILE PER USI INDOOR

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE	B.5.2
	RISTRUTTURAZIONE	
Acqua potabile		
Acqua potabile per usi indoor		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

TIPO DI EDIFICIO	Alberghi, edifici comm.li no alimenti, scuole	
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	20,00	%
PUNTEGGIO	2,00	

SCHEDA CRITERIO B.6.1 – ENERGIA TERMICA UTILE PER IL RISCALDAMENTO

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	B.6.1
Prestazioni dell'involucro		
Energia termica utile per il riscaldamento		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	96,71	%
PUNTEGGIO	0,49	

SCHEDA CRITERIO B.6.2 – ENERGIA TERMICA UTILE PER IL RAFFRESCAMENTO

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	B.6.2
Prestazioni dell'involucro		
Energia termica utile per il raffrescamento		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	69,71	%
PUNTEGGIO	4,55	

SCHEDA CRITERIO B.6.3 – COEFFICIENTE MEDIO GLOBALE DI SCAMBIO TERMICO

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	B.6.3
Prestazioni dell'involucro		
Coefficiente medio globale di scambio termico		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	291,43	%
PUNTEGGIO	-1,00	

SCHEDA CRITERIO B.6.4a – CONTROLLO DELLA RADIAZIONE SOLARE

CONSUMO DI RISORSE	NUOVA COSTRUZIONE	B.6.4a
--------------------	-------------------	--------

Prestazioni dell'involucro

Controllo della radiazione solare (Nuova costruzione)

Applicabile ad edifici per uffici privati, commerciali, industriali, ricettivi

Il criterio è applicabile unicamente a interventi di nuova costruzione. Per l'analisi di progetti di ristrutturazione, il criterio è da disattivare ovvero da escludere dalla valutazione complessiva.

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	NO
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	
PUNTEGGIO	

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

SCHEDA CRITERIO B.6.4b – CONTROLLO DELLA RADIAZIONE SOLARE

CONSUMO DI RISORSE	–	B.6.4b
	RISTRUTTURAZIONE	

Prestazioni dell'involucro

Controllo della radiazione solare (Ristrutturazione)

Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi

Il criterio è applicabile unicamente a interventi di ristrutturazione. Per l'analisi di progetti di nuova costruzione o in caso di obbligo alla demolizione, il criterio è da disattivare ovvero da escludere dalla valutazione complessiva.

Il controllo della radiazione solare permette di valutare l'efficacia degli elementi di involucro trasparente dell'edificio e dei sistemi di controllo solare per la riduzione degli apporti solari nel periodo estivo.

Nei casi di ristrutturazione importante di primo livello e di riqualificazione energetica in cui le finestre non sono oggetto di intervento il criterio non va applicato.

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	SI
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	BUONO
PUNTEGGIO	3

SCHEDA CRITERIO C.1.2 – EMISSIONI PREVISTE IN FASE OPERATIVA

CARICHI AMBIENTALI	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	C.1.2
Emissioni di CO ₂ equivalente		
Emissioni previste in fase operativa		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	71,80	%
PUNTEGGIO	2,35	

SCHEDA CRITERIO C.3.2 – RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI IN FASE OPERATIVA

CARICHI AMBIENTALI	NUOVA COSTRUZIONE	C.3.2
	RISTRUTTURAZIONE	
Rifiuti solidi		
Rifiuti solidi prodotti in fase operativa		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	OTTIMO
PUNTEGGIO	5,00

SCHEDA CRITERIO C.4.1 – ACQUE GRIGIE INVIATE IN FOGNATURA

CARICHI AMBIENTALI	NUOVA COSTRUZIONE	C.4.1
	RISTRUTTURAZIONE	
Acque reflue		
Acque grigie inviate in fognatura		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

Il criterio è applicabile unicamente a progetti di edifici allacciati alla rete fognaria. Per l'analisi di progetti senza tale requisito il criterio è da disattivare ovvero da escludere dalla valutazione complessiva. In caso di disattivazione produrre la documentazione necessaria ad attestare la non applicabilità del criterio.

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	SI	
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	10,00	%
PUNTEGGIO	0,50	

SCHEDA CRITERIO RP.1 – ACQUE METEORICHE CAPTATE E STOCCATE

CARICHI AMBIENTALI	NUOVA COSTRUZIONE	RP.1
	RISTRUTTURAZIONE	

Acque reflue

Acque meteoriche captate e stoccate

Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi

Il criterio è applicabile nel caso in cui ci siano superfici di pertinenza. In caso di disattivazione produrre la documentazione necessaria ad attestare la non applicabilità del criterio.

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	NO
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	
PUNTEGGIO	

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

SCHEDA CRITERIO C.4.3 – PERMEABILITÀ DEL SUOLO

CARICHI AMBIENTALI	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	C.4.3
--------------------	---------------------------------------	-------

Acque reflue
Permeabilità del suolo
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi

Il criterio è applicabile ad interventi con aree esterne di pertinenza. Per l'analisi di progetti senza tale requisito il criterio è da disattivare ovvero da escludere dalla valutazione complessiva. In caso di disattivazione produrre la documentazione necessaria ad attestare la non applicabilità del criterio.

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	NO
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	
PUNTEGGIO	

%

SCHEDA CRITERIO C.6.8 – EFFETTO ISOLA DI CALORE

CARICHI AMBIENTALI	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	C.6.8
Impatto sull'ambiente circostante		
Effetto isola di calore		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	25,00	%
PUNTEGGIO	1,25	

SCHEDA CRITERIO D.2.5 – VENTILAZIONE E QUALITÀ DELL'ARIA

QUALITÀ AMBIENTALE INDOOR	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	D.2.5
Ventilazione		
Ventilazione e qualità dell'aria		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	2
PUNTEGGIO	2

SCHEDA CRITERIO D.2.6. RADON

QUALITÀ AMBIENTALE INDOOR	NUOVA COSTRUZIONE	D.2.6
	RISTRUTTURAZIONE	
Ventilazione		
Radon		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

Il criterio fa riferimento alla presenza di strategie progettuali per la minimizzazione del rischio radon.

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	NEGATIVO
PUNTEGGIO	-1

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

SCHEDA CRITERIO D.3.2 – TEMPERATURA OPERATIVA NEL PERIODO ESTIVO

QUALITÀ AMBIENTALE INDOOR	NUOVA COSTRUZIONE	D.3.2
	RISTRUTTURAZIONE	
Benessere termoigrometrico		
Temperatura operativa nel periodo estivo		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	NEGATIVO
PUNTEGGIO	-1,00

SCHEDA CRITERIO D.4.1 – ILLUMINAZIONE NATURALE

QUALITÀ AMBIENTALE INDOOR	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	D.4.1
Benessere visivo		
Illuminazione naturale		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	115,00	%
PUNTEGGIO	3,00	

SCHEDA CRITERIO D.5.6 – QUALITÀ ACUSTICA DELL'EDIFICIO

QUALITÀ AMBIENTALE INDOOR	NUOVA COSTRUZIONE	D.5.6
	RISTRUTTURAZIONE	
Benessere acustico		
Qualità acustica dell'edificio		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	SUFFICIENTE
PUNTEGGIO	0

SCHEDA CRITERIO D.6.1 – CAMPI MAGNETICI A FREQUENZA INDUSTRIALE (50 HERTZ)

QUALITÀ AMBIENTALE INDOOR	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	D.6.1
Inquinamento elettromagnetico		
Campi magnetici a frequenza industriale (50 Hertz)		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	OTTIMO
PUNTEGGIO	5

SCHEDA CRITERIO E.2.1 – DOTAZIONE DI SERVIZI

QUALITÀ DEL SERVIZIO	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	E.2.1
Funzionalità ed efficienza		
Dotazione di servizi		
Applicabile ad edifici scolastici		

Il criterio si applica esclusivamente agli edifici scolastici.

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	NO
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	
PUNTEGGIO	

%

SCHEDA CRITERIO E.3.5 – B.A.C.S.

QUALITÀ DEL SERVIZIO	NUOVA COSTRUZIONE	E.3.5
	RISTRUTTURAZIONE	
Controllabilità dell'impianto		
B.A.C.S.		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	Classe B e implementazione di almeno 13 funzioni di classe A
PUNTEGGIO	3

SCHEDA CRITERIO E.6.5 – DISPONIBILITÀ DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA DEGLI EDIFICI

QUALITÀ DEL SERVIZIO	NUOVA COSTRUZIONE	E.6.5
	RISTRUTTURAZIONE	
Mantenimento delle prestazioni in fase operativa		
Disponibilità della documentazione tecnica degli edifici		
Applicabile ad edifici per uffici, scolastici, commerciali, industriali, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	OTTIMO
PUNTEGGIO	5

SCHEDA CRITERIO E.7.1 – DESIGN FOR ALL

QUALITÀ DEL SERVIZIO	NUOVA COSTRUZIONE RISTRUTTURAZIONE	E.7.1
Aspetti sociali		
Design for all		
Applicabile ad edifici scolastici, ricettivi		

[Clicca qui per aprire la scheda completa](#)

IL CRITERIO E' APPLICABILE ?	SI	
VALORE INDICATORE DI PRESTAZIONE	62,50	%
PUNTEGGIO	4,46	