



LIFE 151PE II 013



REGIONE DEL VENETO



Convegno

*L'applicazione dei criteri ambientali minimi
all'edilizia pubblica in Italia e in Trentino*
«L'applicazione dei CAM edilizia in Regione Veneto»

Avv. Giulia Tambato – Regione del Veneto

Sala della Cooperazione Via Segantini 10
TRENTO 22 gennaio 2019



LIFE 151PE II 013



Principi della strategia regionale - GPP

- Consumo e produzione sostenibile
 - ✓ Migliori prodotti
 - ✓ Produzione più pulita e intelligente
 - ✓ Consumo più intelligente
- Uso efficiente delle risorse
 - ✓ Uso efficiente dell'Energia
 - ✓ Uso efficiente delle materie prime
- Economia Circolare
 - ✓ Chiudere il ciclo, recuperare materia e prodotti





LIFE 151PE II 013

PAR GPP 2013-2018

DGR n. 1866 del 23-12-2015



SCOPO

1. Promuovere l'introduzione dei criteri di sostenibilità ambientale e sociale nelle procedure di acquisizione di beni e servizi;
2. Introdurre un sistema di monitoraggio degli acquisti, finalizzato alla verifica, con cadenza annuale, del raggiungimento degli obiettivi prefissati nel Piano;
3. Comunicare i contenuti del Piano, al fine di promuovere comportamenti di consumo eco-sostenibili presso gli uffici regionali e di stimolare lo scambio di buone pratiche verdi con gli altri enti pubblici del territorio;
4. Facilitare il recupero o il riutilizzo dei beni;
5. Promuovere materiali meno tossici garantendo la tracciabilità delle sostanze chimiche preoccupanti nei prodotti in vista del loro riciclaggio;
6. Sostenere le migliori tecnologie;
7. Integrare gli aspetti sociali nelle gare d'appalto



LIFE 151PE II 013



NUOVO PAR GPP 2019-2021



- ✓ continuare le attività intraprese con il piano precedente;
- ✓ analizzare le problematiche e le difficoltà applicative;
- ✓ diffondere la conoscenza delle opportunità offerte dal nuovo codice degli appalti;
- ✓ conoscere e diffondere le buone pratiche applicate;
- ✓ svolgere attività di formazione;
- ✓ sviluppare una rete per lo scambio di informazioni ed esperienze



LIFE 151PE II 013



Gli impegni della Regione del Veneto



- ✓ sottoscrizione del Protocollo d'Intesa quadro con MATTM e la Conferenza delle Regioni;
- ✓ avvio di un percorso per sviluppare un Protocollo d'Intesa con le Università del Veneto, Unioncamere ed ARPAV per dare corso ad una rete che permetta la valorizzazione delle esperienze quali stazioni appaltanti nonché il monitoraggio incrociato delle informazioni sul grado di applicazione nel territorio regionale dei CAM
- ✓ erogazione corsi e-learning sul portale regionale GPP



LIFE 151PE II 013



Forum

Attività per prepAIR

2018 Edilizia Sostenibile



Manuali



Moduli e-learning



Capitolato



LIFE 151PE II 013



Risultati attesi



- ✓ rafforzamento delle competenze degli operatori delle PA responsabili degli appalti e delle centrali di acquisto, nell'impiego delle procedure di GPP;
- ✓ diffusione tra gli operatori economici dei CAM e della normativa sugli appalti;
- ✓ individuazione di un efficace sistema di monitoraggio sull'applicazione dei CAM e la conseguente riduzione degli impatti ambientali



LIFE 15 IPE.IT 013



L'Edilizia sostenibile in Regione del Veneto, nasce nel 2007 (L.R. 9 marzo 2007 n. 4)



*“ Per **edilizia sostenibile** deve intendersi l'osservanza di teorie progettuali che fondano l'ideazione e la realizzazione del manufatto edilizio su principi di compatibilità dello stesso con l'ambiente e di miglioramento della vita umana” (art. 1, comma 2 LR n. 4/2007).*

“Per interventi di edilizia sostenibile, comunemente indicata anche come bioedilizia, edilizia naturale, edilizia bio-etico-compatibile, edilizia bio-ecologica...” (art. 2, comma 1 LR n. 4/2007).



LIFE 151PE-IT-013



Edilizia sostenibile in Regione del Veneto

Legge Regionale 09 marzo 2007, n. 4 «Iniziativa ed interventi regionali a favore dell'edilizia sostenibile». Art. 2 LR 4/2007).

DGR 4 agosto 2009, n. 2499, «Integrazione alle linee guida in materia di edilizia sostenibile»

Gli interventi di edilizia pubblica o privata devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) favorire il risparmio energetico, l'utilizzo di fonti rinnovabili ed il riutilizzo di acque piovane;
- b) garantire il benessere, la salute e l'igiene dei fruitori;
- c) avvalersi di materiali da costruzione, di componenti per l'edilizia, di impianti, di elementi di finitura, di arredi fissi selezionati tra quelli che non determinano lo sviluppo di gas tossici, emissioni di particelle, radiazioni o gas pericolosi, inquinamento dell'acqua e del suolo;
- d) privilegiare l'impiego di materiali e manufatti di cui sia possibile il riutilizzo anche al termine del ciclo di vita dell'edificio e la cui produzione comporti un basso consumo energetico;
- e) conservare per quanto possibile i caratteri morfologici e di interesse storico



LIFE 151PE-IT-013



Edilizia sostenibile in Regione del Veneto

Legge Regionale 09 marzo 2007, n. 4 «Iniziativa ed interventi regionali a favore dell'edilizia sostenibile». Art. 2 LR 4/2007).

DGR 4 agosto 2009, n. 2499, «Integrazione alle linee guida in materia di edilizia sostenibile»

Art. 3 : Criteri di individuazione dei materiali di costruzione;

Art. 4: Azioni regionali per la promozione dell'edilizia residenziale;

Art. 4 bis: Certificazione della sostenibilità energetico – ambientale degli edifici

D.M. 11 ottobre 2017 “CAM per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione degli edifici pubblici”

E chiarimenti pubblicati e aggiornati sino al 15/11/2018 (fonte Ministero Ambiente)



LIFE 151PE-IT-013

Esempi



Risparmio energetico nell'illuminazione

Impianti di illuminazione interni ed esterni delle varie sedi della Giunta Regionale

Riduzione dei consumi energetici con lampade a tecnologia LED:

-Incandescenza	90%
-Alogene	80%
-Fluorescenti(neon)	50%

Elenco Interventi eseguiti, in corso e programmati

Palazzo della Regione – Fondamenta S. Lucia
Sostituzione lampade dei corpi illuminanti

Palazzo BALBI

Rifacimento impianto di illuminazione; sostituzione dei corpi illuminanti su ingresso e perimetro esterno; sostituzione lampade in vari lampadari e corpi illuminanti nei corridoi e parti comuni del palazzo

Palazzo LINETTI

Rifacimento impianto di illuminazione; sostituzione dei corpi illuminanti Palazzo

Palazzo SCERIMAN

Sostituzione dei corpi illuminanti; rifacimento impianto di illuminazione uffici

Ex GAZZETTINO

Sostituzione dei corpi illuminanti negli uffici



LIFE 151PE-11-013



Elenco Interventi eseguiti, in corso e programmati

Rio NOVO (ExINPS)

Rifacimento impianto di illuminazione degli uffici; sostituzione dei corpi illuminanti

Rio TRE PONTI (Ex ULSS)

Sostituzione dei corpi illuminanti del perimetro esterno; rifacimento impianto di illuminazione degli uffici

Autorimessa Via PORTO DI CAVERGNAGO Sostituzione fari alogeni con fari a LED dell'illuminazione del piazzale ingresso e perimetro esterno

Palazzo LYBRA plafoniere fluorescenti con nuove plafoniere a LED dei servizi igienici del palazzo



LIFE 151PE II 013

Esempi



Risparmio energetico nell'illuminazione

<u>TABELLA consumi per interventi realizzati</u>			
SEDE REGIONALE	VECCHIO CONSUMO Kw/h	NUOVO CONSUMO Kw/h	Δ Kw/h
Palazzo della Regione – S. LUCIA:	11	4,4	6,6
Palazzo BALBI	9	2,5	6,5
Palazzo LINETTI	35,5	17,5	18
Palazzo SCERIMAN	7	3	4
Palazzo Ex GAZZETTINO	32,5	16,5	16
Palazzo Rio NOVO (Ex INPS)	21,5	10,75	10,75
Palazzo Rio TRE PONTI (Ex ULSS)	1,5	0,3	1,2
Via PORTO DI CAVERGNAGO (Autorimessa)	1,5	0,3	1,2
Palazzo LYBRA	<u>2,5</u>	<u>1,25</u>	<u>1,25</u>
TOTALE	122	56,5	65,5



LIFE 151PE II 013

Esempi



Risparmio energetico nell'illuminazione

Palazzo

LYBRA



schermatura solare delle superfici vetrate esterne del Palazzo Lybra - Comune di Venezia Porto Marghera, che riguardano la parte dell'edificio sede della Regione Veneto, facciate Est, Sud ed Ovest.

L'installazione prevede di l'utilizzo di **pellicole metallizzate**, da collocare sul lato esterno del vetro, per ridurre in maniera considerevole l'energia solare trasmessa all'interno e al contempo permettere la luminosità interna, essendo in prevalenza ambienti di lavoro occupati da personale stabile che opera su scrivanie e pc.

E' prevista la posa di circa 710 metri quadri di pellicola riflettente, che consente oltre al miglioramento del confort dei locali, anche un risparmio annuo di stimato in € 11.000,00 sulle spese di riscaldamento/raffrescamento.



LIFE 151PE II 013

Esempi



Prezziari secondo i CAM

REGIONE DEL VENETO

PREZZI SI RIFERISCONO A SETTEMBRE 2014

Home | Prezzi | Cerca Prezzi | Lista | F.A.Q. |

Elenco prezzi

Totale articoli contenuti nella lista 0

Settori: A - MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)

Capitoli: A.01 - MANODOPERA EDILE

Paragrafi: A.01.01 - OPERAIO 4° LIVELLO

Download: TXT Lista RTF Lista Prezzario 2014 Completo

		Codice	Descrizione	UM	Prezzo
Analisi	Aggiungi	A.01.01.a	da 0 a 1000 m s.l.m.	m	32,29
Analisi	Aggiungi	A.01.01.b	da 1001 a 1300 m s.l.m.	m	33,70
Analisi	Aggiungi	A.01.01.c	da 1301 a 2000 m s.l.m.	m	35,27
Analisi	Aggiungi	A.01.01.d	da 2000 in su s.l.m.	m	36,27

Pag. 1 di 1

2012 DDGR n.1762 in data 19.11.18 e n.1998 in data 21.12.18, sono state avviate le seguenti attività:

- affidamento dell'incarico di aggiornamento ISTAT dei prezziari dal 2015 al 2018;
- affidamento ad un Consorzio di professionisti dell'incarico di predisposizione del Prezzario 2019;
- convenzione con il Provveditorato OOPP del Veneto per la redazione e aggiornamento del Prezzario 2020 e seguenti



LIFE 151PE II 013

Esempi



«Modelli transnazionali , Strategie e strumento decisionale per la crescita verde di cluster e business network con particolare riferimento agli appalti pubblici verdi per la ristrutturazione energetica di edifici pubblici»

Previste azioni pilota per:

- definire le migliori soluzioni per la ristrutturazione di edifici pubblici
- assistere le PA nella preparazione di bandi verdi



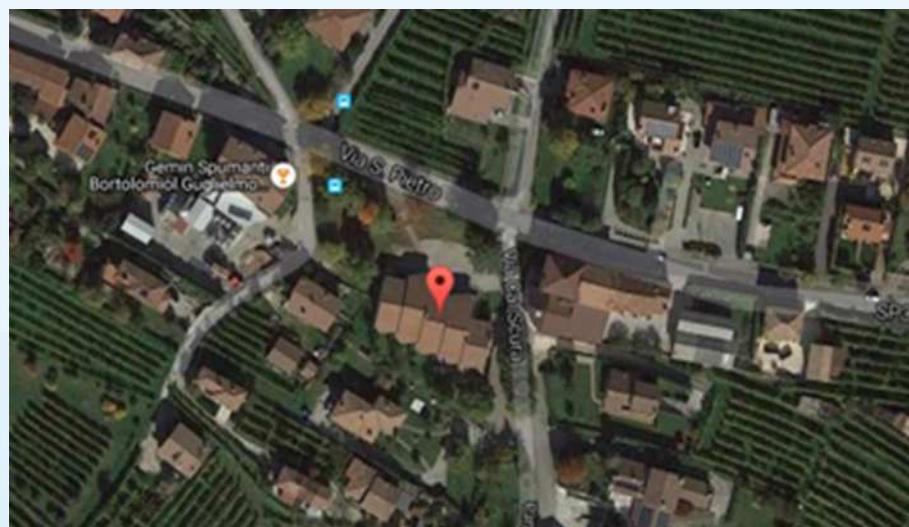
LIFE 151PE-IT-013

Esempi



GRASPINNO - Progetto Pilota Scuola Elementare «Padre Angelo Codello» >> *Valdobbiadene (TV)*

Ristrutturazione
Riqualficazione sismica



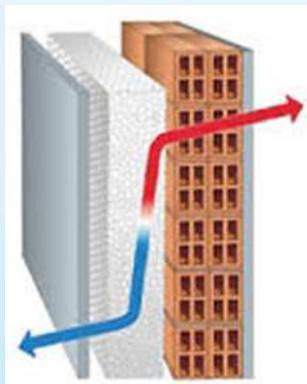


LIFE 151PE II 013



GRASPINNO - Progetto Pilota Scuola Elementare «Padre Angelo Codello» Valdobbiadene (TV)

Sostituzione infissi
Manutenzione del tetto
Isolamento termico
dell'edificio





LIFE 151PE II 013

Esempi



Sperimentazione di approcci innovativi per offrire nuove opportunità nell'ambito di un'economia sostenibile nel 2017 sono stati pubblicati due bandi che hanno avuto un notevole successo:

- Bando per l'assegnazione del premio CompraVerde Veneto - **Stazioni Appaltanti** destinato agli enti del territorio regionale che si sono contraddistinti per avere pubblicato bandi verdi o per avere attuato attività concrete di promozione ed implementazione del Green Public Procurement (GPP), quale azione sistematica di introduzione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) e/o criteri ecologici nelle forniture e nei servizi pubblici;
- Bando per l'assegnazione del premio CompraVerde Veneto - **Imprese** destinato alle imprese che si sono distinte nell'attuare modelli produttivi e gestionali improntati a criteri di sostenibilità ambientale, economica e sociale e che si sono particolarmente impegnate nello sviluppo di prodotti sostenibili.

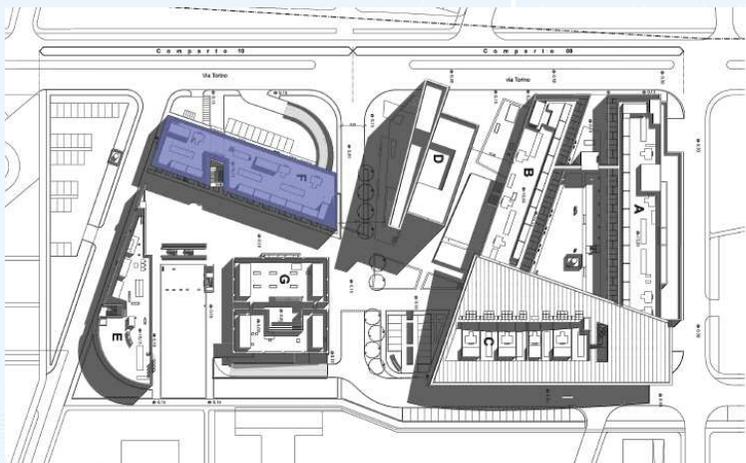


LIFE 151PE II 013

Esempi



Edificio EPSILON



Affidamento del servizio di progettazione definitiva, progettazione esecutiva (...) ai sensi art. 34 del D.Lgs. 50/2016 per la realizzazione dell'edificio **EPSILON** presso il campus scientifico in Via Torino a Mestre (VE) destinato sia alle attività di ricerca sia all'implementazione della didattica.

L'intervento per le sue caratteristiche ricade nel **LEED** Rating System New Construction (NC)

Il team di progettazione affronterà il percorso di certificazione definendo i principi di sostenibilità necessari per una buona riuscita del progetto

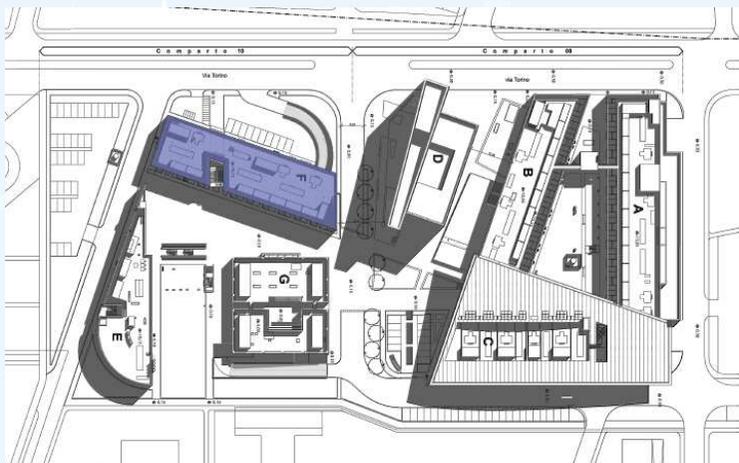


LIFE 151PE II 013

Esempi



Edificio EPSILON



Nel 2017 è stato pubblicato e affidato il servizio di progettazione tecnica dell'edificio;

La gara è stata pubblicata a dicembre con importo lavori pari a € 10,558,353,00.

Alla scadenza del termine di proposizione delle offerte (14/1/2019) ben 13 ditte hanno presentato offerta .



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15142-IT 013



REGIONE DEL VENETO



Grazie per l'attenzione

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



agenzia regionale e per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



Emilia-Romagna Valorizzazione Economica Territoriale



Fondazione Lombardia per l'Ambiente