



COMIN cooperativa sociale di solidarietà



LA CASA ECOLOGICA DEL PARCO BORGHETTO

Un progetto
di ecologia ambientale e sociale
per il Comune di Paderno Dugnano

ALLEGATO N° 6

La Casa Ecologica del Parco Borghetto

*“Ciascuno di noi viene dalla Terra, è della Terra, è sulla Terra.
Apparteniamo alla Terra che ci appartiene.”
(Educare gli educatori - Edgar Morin)*

Premessa

Il presente progetto nasce dalla conoscenza e dalla collaborazione di due realtà impegnate sul territorio di Paderno Dugnano da oltre 10 anni: il locale Circolo Grugnotorto dell'associazione Legambiente e la Cooperativa Sociale Comin.

Il **Circolo Legambiente** di Paderno Dugnano ha da tempo ideato un progetto di costituzione e realizzazione di una “casa ecologica” che possa fungere, oltre che da possibile sede dell'associazione, anche e soprattutto da “modello di casa” funzionante con impianti e sistemi tecnologici eco-compatibili. In questa struttura si intenderebbe attivare un laboratorio di auto-costruzione e uno sportello di informazione sui sistemi “ecologici domestici” e anche un “osservatorio ambientale” inteso come punto di raccolta delle informazioni ambientali riguardanti il territorio, oltre che servire da luogo di sensibilizzazione e progettazione di azioni e iniziative a favore della tutela dell'ambiente.

La **Cooperativa Comin** opera in vari servizi a carattere educativo e sociale sul territorio: gestisce da 10 anni il servizio di Assistenza Domiciliare ai Minori, dal 1998 la ludoteca Carcatrà; cura i progetti “Il Carcatrà va a scuola”, “Gli argonauti” (prevenzione alla dispersione scolastica nelle scuole medie); ha portato avanti per anni i progetti “Le mille e una Notte” (percorsi di sostegno alla genitorialità), “Il pallastrada” in collaborazione con l'oratorio Don Bosco (doposcuola, spazio gioco e laboratori con una finalità di integrazione tra normalità e disagio).

La Comin necessita di una sede operativa a Paderno Dugnano (la sede centrale è a Milano). Ciò faciliterebbe il lavoro degli educatori dando loro un luogo dove poter effettuare le riunioni, dove archiviare il materiale e dove poter svolgere parte del lavoro educativo con i minori seguiti. Inoltre sarebbe uno spazio di riconoscimento di questa realtà, visibile sul territorio, con il quale da sempre lavora in rete, e un punto di riferimento stabile che potrebbe facilitare la nascita di nuovi progetti e nuove collaborazioni a favore della popolazione della quale ha interpretato i bisogni in ambito educativo.

Obiettivi

- Ottenere spazi adeguati utilizzabili come **sedi** del locale Circolo di Legambiente e della Cooperativa Comin.
- Realizzare sul territorio di Paderno Dugnano un luogo in cui sia viva un'**ecologia** non solo ambientale ma anche sociale.
- Concretizzare un'esperienza di **educazione ambientale** (rivolta sia ad adulti che a minori) che unisca il piano teorico, di riflessione e pensiero, al piano pratico, di azioni concrete attuabili.
- Offrire **servizi** accessibili a tutti per rendere reale e possibile l'avvicinamento a **soluzioni di vita** che rispettino l'equilibrio ambientale.
- Fornire ai cittadini un punto dove siano disponibili informazioni relative ad argomenti di ecologia ed ambiente riguardanti il territorio di Paderno Dugnano (Osservatorio ambientale; vedi più avanti nella parte sulle attività).
- Creare uno spazio adeguato utilizzabile dal **servizio di Assistenza Domiciliare per i minori** del Comune di Paderno Dugnano.
- Rendere disponibili ad altre realtà del territorio **nuovi spazi** utilizzabili per riunioni e iniziative pubbliche.

Struttura

Come luogo ottimale di realizzazione del presente progetto è stata individuata una **casa indipendente** situata all'ingresso del **Parco del Borghetto** di Palazzolo Milanese, già di proprietà pubblica, ora disabitata e in stato di abbandono.

La struttura è organizzata su vari livelli (si rimanda alla piantina allegata):

	sottotetto			
Primo piano	stanza	bagno	cucina	stanza
Piano terra	stanza	bagno	cucina	stanza
interrato	cantina			

L'edificio deve essere **ristrutturato**; la nostra proposta è di farlo utilizzando **materiali e sistemi tecnologici eco-compatibili**:

- Coibentazione termica degli ambienti
- Impianto di riscaldamento alimentato con combustibili rinnovabili
- Pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria
- Pannelli fotovoltaici per la produzione dell'energia elettrica (conto-energia)
- Recupero dell'acqua piovana per utilizzi non potabili
- Finiture con tempere e vernici ecologiche
- Impianto di illuminazione ad alta efficienza energetica

Le stanze verranno utilizzate come archivi e come luoghi di ritrovo anche per iniziative aperte al pubblico (vedi: Attività).

La cantina verrà adibita a deposito di attrezzature e materiali, a disposizione dei cittadini, per l'auto-costruzione di pannelli solari termici e per la realizzazione di altri sistemi tecnologici per il risparmio energetico.

I soggetti beneficiari

I soci di Legambiente

Avranno a disposizione un ambiente strategicamente dislocato nel cuore del parco del Seveso, dove trasferire la propria sede, permettendo così lo sviluppo di maggiori iniziative pubbliche di informazione e sensibilizzazione ambientale.

Potranno attivare, come servizio alla cittadinanza, lo “Sportello ecologico/ambientale”, e nell'ampio scantinato, il laboratorio di auto costruzione di sistemi tecnologici a risparmio energetico, con disponibilità di materiali e attrezzature a disposizione dei cittadini interessati a queste realizzazioni.

Gli educatori

Possono usufruire di uno spazio per le riunioni di équipe, per gli incontri di supervisione psicologica e di formazione professionale; inoltre la frammentarietà dell'orario di lavoro, tipica degli interventi domiciliari, determina “tempi morti”, il cui disagio sarebbe mitigato da una struttura accogliente. Ci sarebbe lo spazio per archiviare documenti riservati (verbali delle riunioni, relazioni sui nuclei seguiti, nel rispetto della normativa sulla *Privacy*...) e per tenere materiale di aggiornamento professionale e necessario allo svolgimento delle attività.

I minori seguiti in assistenza educativa e le loro famiglie

Nel tempo si è vista l'importanza di una sede anche per bambini e ragazzi, dove poter svolgere attività a piccolo gruppo e dove trovare un luogo familiare, diverso dalla propria casa spesso caotica e senza spazi personalizzati. La dimensione di gruppo permette di sperimentare relazioni positive con i coetanei in un contesto protetto, alla presenza di educatori che possono guidare attività di studio e di sostegno all'apprendimento, attività ricreative, di stimolo alla conoscenza e di abilità manuale.

Spesso, in momenti delicati della loro vita, i ragazzi e i bambini con i rispettivi educatori devono trovare uno spazio accogliente e separato dal gruppo, anche adatto al dialogo personale.

Talvolta, in occasione di piccole vacanze di gruppo, si svolgono serate anche per i genitori per la visione di foto e filmati, per condividere racconti in un'atmosfera informale.

La cittadinanza

Una “casa ecologica”, anche se è sede di due associazioni e serve allo svolgimento di attività specifiche, è un luogo aperto, un possibile punto di aggregazione per gli abitanti della frazione e più in generale della città. I cittadini, oltre a fruire dei servizi e delle attività, dispongono di un'esperienza di ecologia ambientale e sociale, in cui l'attenzione all'ambiente si manifesta

non solo attraverso la salvaguardia della natura (anche in città si può fare molto), ma anche attraverso la cura delle relazioni sociali, privilegiando esperienze di integrazione tra normalità e disagio.

La possibilità di partecipare a questa esperienza educativa ed auto-educativa è tra i maggiori vantaggi offerti.

Attività

Il progetto da attuare in questa struttura si sviluppa in varie attività che rientrano in più ambiti, essendo al tempo stesso azioni sociali, relazionali, educative, ecologiche e solidali.

Innanzitutto gli spazi verranno utilizzati come **sede** delle due realtà e quindi per:

- riunioni interne;
- deposito di materiali per le attività e archivio dei documenti;
- luogo di incontri aperti al pubblico.

Inoltre la Cooperativa Comin avrebbe a disposizione degli spazi utilizzabili dal **servizio di Assistenza Domiciliare educativa** del Comune di Paderno Dugnano, per le attività sopra descritte.

Possiamo elencare le varie **attività** che prenderanno vita dividendole in due aree:

Area tecnico-ecologica:

- Dimostrazione pratica del reale funzionamento dei sistemi ecologici nella costruzione e nel mantenimento della struttura stessa. Le persone interessate possono vedere direttamente in azione i sistemi che si propongono.
- Sensibilizzazione e informazione rispetto ai moderni sistemi ecologici: incontri con esperti, corsi di auto-costruzione di pannelli solari termici e di altri sistemi tecnologici per il risparmio energetico
- Osservatorio Ambientale, inteso come ambito in cui concentrare e catalogare tutte le informazioni ambientali riguardanti il territorio (dati sulla qualità dell'aria e dell'acqua, informazioni relative alle aree verdi ecc.), a disposizione della cittadinanza e delle istituzioni per una efficiente e veloce consultazione.
- Sportello ecologico che fornisce informazioni sugli impianti tecnologici, elenco di installatori e tecnici a cui rivolgersi, indicazioni di costi, vantaggi e possibilità di accedere a finanziamenti, aiuto nelle pratiche burocratiche. Tale servizio avrà un'apertura settimanale e un numero di telefono di riferimento.
- Attività di laboratorio di auto-costruzione di pannelli solari termici e di altri sistemi di risparmio energetico con l'assistenza di esperti, aperta la pubblico e alle scuole.

Area socio-educativa:

- Organizzazione di incontri e corsi aperti alla cittadinanza in cui si affrontino tematiche educative e di rispetto ambientale.

- Formazione di gruppi di adulti attenti alle tematiche ecologiche e attivi nelle azioni di tutela ambientale.
- Possibilità di strutturare visite guidate della casa e laboratori per le scuole con l'obiettivo di sensibilizzare i minori all'importanza del rispetto dell'ambiente.
- Animazioni nel parco Borghetto, eventualmente anche in collaborazione con il Carcatrà (durante l'anno ci sono occasioni in cui si delocalizza l'attività della ludoteca, per renderle accessibili anche ai bambini che abitano in frazioni lontane da Calderara).
- Attività strutturate con il gruppo di minori seguito in assistenza domiciliare educativa, in alcuni momenti aperti ad altri ragazzi (come nell'esperienza del progetto "Pallastrada" in collaborazione con l'oratorio Don Bosco dal 2003 al 2005) per favorire l'integrazione tra normalità e disagio.
- Iniziative di tipo ludico, ricreativo e culturale rivolte a bambini/e e ragazzi/e del territorio.
- Possibile luogo per le iniziative di quartiere.

Collaborazioni tecniche e progettuali

L'idea di una "casa ecologica" come luogo di ecologia ambientale e sociale è il frutto dell'incontro di due realtà del territorio padernese che già da tempo riflettono su questi concetti. In previsione di poter realizzare questo ambizioso progetto, sono stati attivati contatti personali ed istituzionali, nella convinzione che sia utile collegare la progettualità e l'operatività con il mondo universitario. Le singole persone contattate si sono mostrate interessate al progetto e disponibili a collaborare.

Facoltà di Architettura, Politecnico di Milano

Silvia Piardi

Architetto, associato di Tecnologia dell'Architettura presso il Politecnico di Milano, si occupa di progetto, tecniche e ambiente. Tutte le attività didattiche e di ricerca sono connotate da una idea del progetto riferita al benessere globale delle persone nell'orizzonte culturale e pragmatico della sostenibilità ambientale.

Facoltà di ingegneria, Politecnico di Milano

Gianluca Ruggieri

Dipartimento di energia **eERG (Gruppo di ricerca sull'efficienza negli usi finali dell'energia)**, attivo dal 1996 al Dipartimento di Energetica del Politecnico di Milano.

www.eerg.it

Facoltà di sociologia, Università Statale Milano Bicocca

Tommaso Vitale

Dipartimento di sociologia e ricerca sociale

E' dottore di ricerca in Sociologia, ricercatore di Sociologia generale; membro del Laboratorio di sociologia dell'azione pubblica "Sui generis" di PolisLombardia e del *Groupe de Sociologie Politique et Morale*.

Costi

Ci si intende avvalere della collaborazione di vari tecnici (eco-architetti, ingegneri dell'energia) per la stesura di un progetto tecnico e di un preventivo dei costi precisi di ristrutturazione della casa.

La Cooperativa Comin e Legambiente di Paderno si impegnano a sostenere i costi della ristrutturazione dell'edificio, sia direttamente, sia attivandosi per reperire finanziamenti da Fondazioni attive sul territorio (per la ristrutturazione, il mantenimento del buono stato, lo svolgimento delle attività...).

Si propone al Comune di Paderno Dugnano la stipula di un contratto per l'uso della casa ristrutturata per la durata di 30 anni, in ragione dei costi della ristrutturazione come indicati nell'allegato e come meglio specificato nella lettera di richiesta che accompagna il presente progetto.