

# Comune di Brendola

*Provincia di Vicenza*



## *Relazione di Partecipazione*



---

### Comune di Brendola

Piazza G. Marconi n.1

36040 Brendola (VI)

Tel. 0444/405273

[www.comune.brendola.vi.it](http://www.comune.brendola.vi.it)

PEC: [comune.brendola.vi@pecveneto.it](mailto:comune.brendola.vi@pecveneto.it)



## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

La volontà di quest'Amministrazione di partecipare al Premio Nazionale “Comuni Virtuosi 2024” nasce dalla consapevolezza delle molte iniziative ambientali e pratiche virtuose e di buona amministrazione messe in campo ed adottate in alcuni settori strategici.

Abbiamo raggiunto importanti traguardi, mettendo in campo e programmato varie azioni come:

- il Bando Capitale Naturale 2024 denominato "Obiettivo 1 - Protezione e Cura dell'Ambiente e Valorizzazione dei Territori - Progetto “Green Urb – Gestione innovativa del verde”;
- Passaggio alla tariffa puntuale mediante l'introduzione della raccolta del secco indifferenziato con bidone fornito di microchip;
- Nuovo dispositivo per il conferimento di modeste quantità di secco (ID POINT);
- Messa in sicurezza percorso ciclo-pedonale lungo la S.P. 12 in prossimità del centro abitato di Vo' di Brendola;
- Progetto per i lavori di riqualificazione energetica della Scuola Secondaria di Primo Grado “G. Galilei”;
- Installazione “Casa dell'acqua”;
- Adozione del Piano Comunale d'Illuminazione Pubblica.

Di seguito si ripartano le Schede per ogni azione sopra elencata.



## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

**Ente Promotore:** Comune di Brendola (VI)

**Descrizione dell'iniziativa:** Adesione al Bando “**Green Urb – Gestione innovativa del verde**”

Il Comune di Brendola è risultato beneficiario del progetto “Green Urb – Gestione innovativa del verde”.

Fondazione Cariverona ha pubblicato il Bando Capitale Naturale 2024 denominato "**Obiettivo 1 - Protezione e Cura dell'Ambiente e Valorizzazione dei Territori**" che intende sostenere concrete progettualità finalizzate alla tutela, al ripristino e alla valorizzazione della biodiversità e del capitale naturale con l'obiettivo di affrontare sfide contemporanee, quali il cambiamento climatico, il rischio idrico, l'inquinamento acustico-ambientale, il dissesto idrologico e la gestione del rischio di calamità ambientali.

Il progetto prevede la rivalutazione di tre aree pubbliche strategiche precisamente:

*Area Verde n.1 situata tra Via Benedetto Croce e Via Santa Maria Bertilla;*

*Area Verde n.2 situata tra Via Paolo Sarpi e Via Mascagni, all'interno di una zona residenziale;*

*Area Verde n.3 situata tra Piazza del Donatore e la Strada Provinciale 12*

In tutte le tre aree individuate l'obiettivo principale è quello di aumentare la superficie drenante destinata a verde, da realizzarsi anche attraverso la rimozione delle attuali superfici impermeabilizzate, e di rinaturalizzare dei siti che sono stati fortemente compromessi a causa dell'urbanizzazione indiscriminata. Attraverso una piantumazione selettiva e che privilegerà essenze autoctone e alloctone, si creeranno nuovi spazi che andranno a ridurre in maniera concreta ed efficace il problema delle ondate di calore urbane. Le essenze arboree piantumate aumenteranno la biodiversità urbana, e verranno per questo privilegiate le specie che favoriranno la creazione di microhabitat in grado di determinare il ripopolamento di flora e, soprattutto, di fauna locale (es. uccelli migratori, anfibi e rettili). La creazione di nuove aree drenanti risponderà, inoltre, a due altri obiettivi strategici di contrasto al climate change: favorire il drenaggio e la ricarica delle acque di pioggia nella falda sottostante, fondamentale a seguito dell'ormai evidente modifica del regime delle piogge (lungi periodi siccitosi intervallati da fenomeni di pioggia estremi che non permettono la ricarica della falda); e di ridurre il rischio di run off urbano e dei frequenti micro allagamenti diffusi, in ambito urbano e periurbano. Il tutto mediante anche la creazione di micro-bacini di laminazione verdi e piantumati che, se opportunamente collegati alla rete di scolo esistente, sono in grado di



## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

favorire lo stoccaggio delle acque in caso di eventi estremi (con tempi di ritorno fino ai 200 anni).

Infine, la piantumazione favorirà la cattura della CO<sub>2</sub> e delle polveri inquinanti in atmosfera.

Per questo motivo, le aree verdi individuate sono state collocate in prossimità di aree residenziali e/o industriali, dove la produzione di polveri sottili è più elevata (soprattutto a causa del riscaldamento degli edifici). Collocare queste nuove aree rigenerate, in prossimità dei centri di produzione dei PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>, è considerata un'ottima strategia per purificare l'aria che viene respirata

Oltre all'evidente sostenibilità ambientale degli interventi proposti, è importante evidenziare il più ampio approccio integrato alla sostenibilità. L'acquisto dei crediti di carbonio da parte dell'Azienda (Bottega Veneta) favorirà la sostenibilità economica degli interventi, soprattutto in riferimento alla gestione nel tempo delle aree rigenerate che, diversamente dall'opportunità offerta dal pagamento per il servizio ecosistemico, rischierebbero di diventare un "peso" economico per l'Amministrazione Comunale in termini di manutenzione, con il rischio di dover ridurre la quantità e la qualità degli interventi di ripristino con la fine del progetto e di ridurre progressivamente i benefici territoriali delle aree realizzate. Inoltre, è importante sottolineare che alcuni degli interventi previsti prevedono l'attenuazione del rischio idraulico, con conseguente riduzione del rischio inondazione e il contenimento del danno economico per gli edifici e le attività produttive.

La creazione di Aree verdi di pregio, perfettamente fruibili, favorirà la sostenibilità sociale dell'iniziativa proposta, in quanto i nuovi spazi si trovano inseriti all'interno di ambienti abitati e diventeranno luoghi per la comunità locale. Non a caso il progetto prevede che le aree rigenerate possano essere anche la sede per attività esperienziali da realizzare mediante il coinvolgimento degli attori del territorio (es. Casa di Riposo per i percorsi terapeutici; l'A.S.D. Polisportiva per le attività all'aperto, co-progettate con la comunità nelle aree verdi; le Scuole limitrofe per le Aule didattiche all'aperto). Come appare evidente, la realizzazione di questo progetto produrrà risultati concreti e tangibili a livello locale, con azioni al forte taglio applicativo, replicabili e scalabili negli altri siti con problemi analoghi in Area Berica ed esterni, favorendo quindi anche la visione di area vasta dell'iniziativa.

Nell'ambito del progetto di rigenerazione urbana, sono state individuate tre aree chiave di intervento volte a mitigare le vulnerabilità ambientali riscontrate. In particolare, gli interventi previsti vogliono agire con lo scopo di riqualificare, tramite la realizzazione di infrastrutture verdi, spazi urbani e/o periurbani elevando la qualità ambientale ed ecologica delle aree interessate. Mediante la trasformazione di queste aree in spazi verdi rigenerati, si mira a ridurre gli effetti negativi dell'urbanizzazione non sostenibile e a favorire una maggiore resilienza ambientale e sociale delle



## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

comunità urbane. Gli interventi in queste aree permetteranno di affrontare specifiche problematiche esistenti, legate alla qualità dell'aria (elevate concentrazioni di PM 10 e PM 2.5), particolarmente preoccupanti, soprattutto nelle prossimità di zone residenziali e industriali.

### **Area n.1: Zona vicino al Centro Servizi per Anziani S. Maria Bertilla:**

Il primo sito nel quale è fondamentale intervenire è uno spazio di proprietà pubblica posto nelle vicinanze rispetto al vicino Centro Servizi per Anziani di Santa Maria Bertilla. L'area in esame, che ha una dimensione complessiva di circa 1 ettaro (9.250 mq), può essere suddivisa in 3 parti:

- la parte più a nord, ampiamente cementificata, dove è presente un parcheggio asfaltato e una pavimentazione con arredi urbani e giostrine per bambini;
- la parte centrale, a verde, dove è presente un bacino di laminazione;
- la parte più a sud, quasi esclusivamente adibita a prato.







## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

### L'Area n.2: Zona vicino al Centro Socio-Sanitario “Cooperativa Sociale 81, Assistenza S.C.A.R.L.:

La seconda Area oggetto di rinaturalizzazione si trova in un'area prettamente residenziale, vicino al Centro Socio - Sanitario “Cooperativa 81”. La zona in questione è, quindi, fortemente caratterizzata dalla presenza di abitazioni, nel cuore del centro abitato del Comune di Brendola. L'estensione complessiva di questa zona di intervento è di circa 8.700 mq di cui una parte completamente a verde (prato) e un'altra parte impermeabilizzata (percorsi, piattaforme e parcheggi).



- Il **nuovo parco rinaturalizzato** verrà dotato di percorsi accessibili e inclusivi, attraverso un'attenta eliminazione delle barriere architettoniche. Il tutto attraverso interventi dal basso impatto costruttivo, realizzate cioè nel rispetto della natura (nature based solutions);
- Grazie alla certificazione dell'Area secondo gli standard FSC, i crediti di carbonio generati verranno ceduti all'Azienda Bottega Veneta. Questa operazione permetterà al Comune di avere le risorse per il mantenimento e la gestione dell'Area di intervento. Dall'altro lato permetterà all'Azienda di migliorare le sue performance ambientali e sociali (standard ESG).



## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

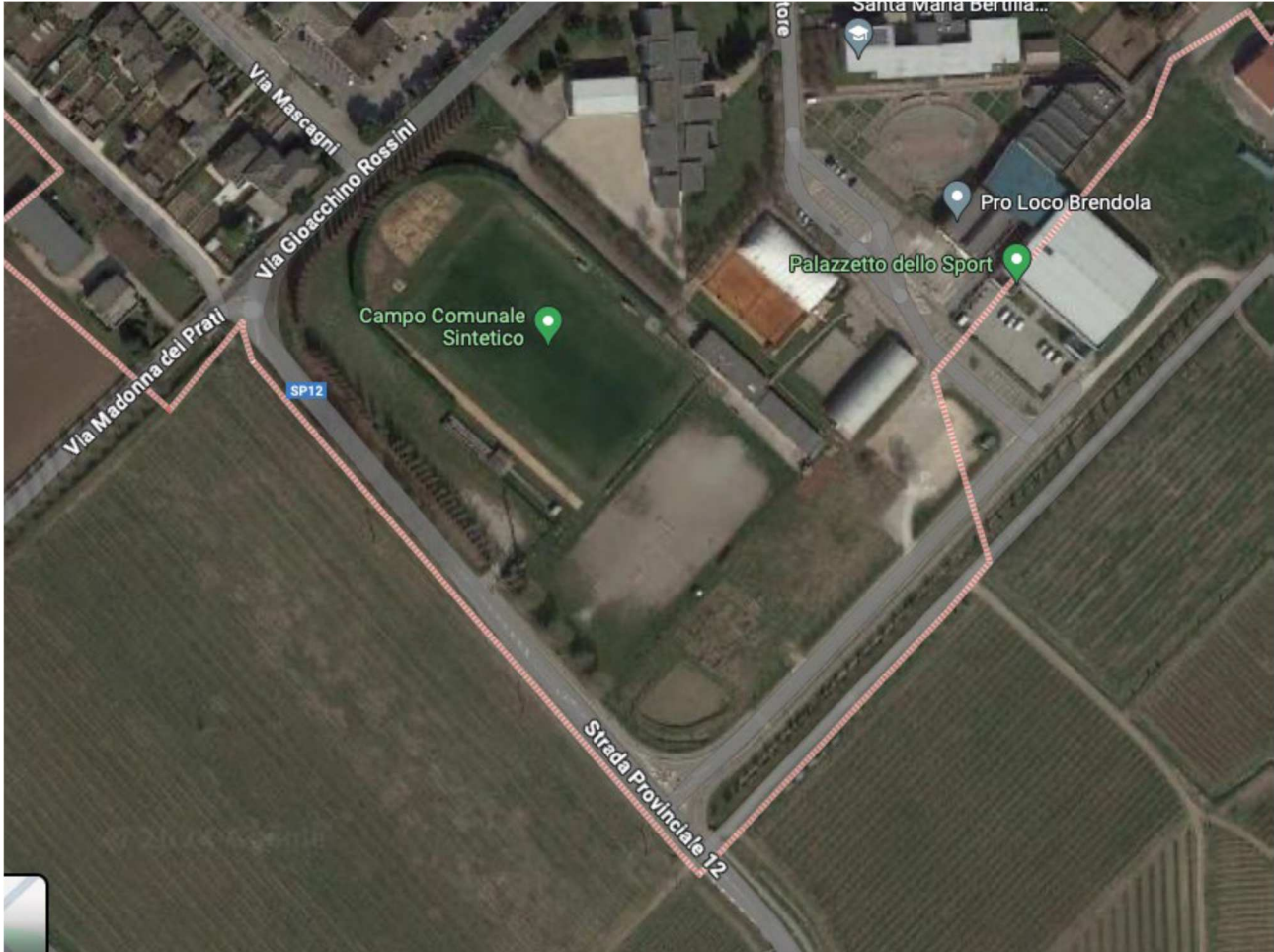
### **L'Area n.3: Zona adiacente ai campi sportivi e Strada Provinciale 12:**

L'ultima area di intervento è sicuramente la più estesa e più importante delle 3 che sono state candidate nel presente Bando. Si tratta del grande spazio a ridosso dei campi sportivi di Brendola, con un'estensione complessiva di circa 20.000 mq. L'analisi approfondita del sito oggetto d'intervento ha fatto emergere le seguenti criticità e fragilità:

- dal punto di vista climatico, l'area dei campi sportivi è tra le compresse in termini di ondate di calore estive. Qui le temperature al suolo si aggirano intorno ai 40° C. e la spiegazione è semplice: rispetto ai due siti precedentemente analizzati, le aree di pertinenza dei campi sportivi sono utilizzate come parcheggi e presentano una finitura a stabilizzato che, oltre a non favorire il drenaggio, fa aumentare e di molto la temperatura;
- sempre dal punto di vista climatico, l'area dei campi sportivi si trova in un'area a rischio più elevato in riferimento alla *vulnerabilità idraulica*. In particolare, la zona rischia di andare in sofferenza già con tempi di ritorno di 100 anni;
- anche in questo caso, non sono presenti formazioni vegetali significative: c'è solo un filare di alberi che delimita l'intera area dei campi sportivi;
- come nei casi precedenti, questa zona non viene utilizzata per attività sociali importanti per la comunità. L'unico scopo di questo spazio è quello di essere un parcheggio per i vicini campi sportivi;
- non c'è una connessione significativa tra l'area dei campi sportivi e le altre zone rilevanti del Comune, con particolare riferimento ai vicini Istituti Scolastici;
- l'area non risulta inclusiva e rappresenta un onere molto significativo in termini di costi per l'Amministrazione;



## Comune di Brendola Provincia di Vicenza



Per dare risposta concreta a tali problemi il progetto prevede di:

- **Rinaturalizzare i circa 20.000 mq** di superficie pertinenziale dei campi sportivi, soprattutto mediante la rimozione dei materiali esistenti (es. stabilizzato o simili) che amplificano sia l'effetto isola di calore urbana, sia il pericolo derivante dalla vulnerabilità idraulica per gli ormai frequenti fenomeni estremi. In particolare, si prevede di riportare a verde l'intera area oggetto di intervento, che verrà utilizzata sia per attività della A.S.D Polisportiva e delle Scuole, sia per parcheggi (drenanti);
- Piantumare circa 1.500-2.000 tra alberi e arbusti, con il fine di creare un vero e proprio bosco urbano, in continuum con la vicina area di via Mascagni (Area n.2);
- Realizzare nuovi camminamenti in materiale idoneo (es. terra battuta) al fine di preservare appieno il capitale naturale realizzato;





## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

- Verranno favorite le connessioni con le vicine altre polarità del territorio comunale (es. Scuole) e il progetto prevede il coinvolgimento di alcuni attori sociali che avranno il ruolo di proporre e realizzare attività, all'interno del nuovo ambiente naturale ricostituito (sostenibilità sociale);
- Come nel caso precedente, il nuovo parco rinaturalizzato verrà dotato di *percorsi accessibili e inclusivi*, attraverso un'attenta eliminazione delle barriere architettoniche. Il tutto attraverso interventi dal basso impatto costruttivo, realizzate cioè nel rispetto della natura (nature based solutions);
- Infine, grazie alla certificazione dell'Area secondo gli standard FSC, i crediti di carbonio generati verranno ceduti all'Azienda Bottega Veneta. Questa operazione permetterà al Comune di avere le risorse per il mantenimento e la gestione dell'Area di intervento. Dall'altro lato permetterà all'Azienda di migliorare le sue performance ambientali e sociali (standard ESG).

### Sintesi degli interventi

Il progetto proposto vuole intervenire su 3 siti che, allo stato attuale, presentano delle forti vulnerabilità dal punto di vista climatico-ambientale, sociale ed economico.

Il progetto complessivo prevede di:

- intervenire su circa 4 ettari di spazio pubblico (35.000-40.000 mq) creando 3 nuove aree verdi;
- di questi 40.000 mq, circa 10.000 mq saranno superfici completamente rinaturalizzate e rese drenanti con una riduzione significativa del rischio idraulico;
- verranno piantumati circa 3.000-3.500 tra alberi e arbusti che, oltre a ridurre l'effetto isola di calore in alcuni dei contesti più fragili del territorio comunale, assorbiranno circa dai 3.694.818 ai 4.310.621 kg/m2 di CO2.
- verranno realizzati *rain gardens, micro-bacini di laminazione, percorsi drenanti e altre opere che miglioreranno la qualità ecologica e ambientale dell'intero territorio comunale;*
- aumenterà in modo significativo la biodiversità urbana, creando circa 4 ettari di nuovo capitale naturale che diventerà habitat da colonizzare da specie vegetali e animali;
- la realizzazione dei progetti sopra descritti creerà risultati concreti e tangibili che coinvolgerà direttamente e indirettamente circa 1.000 - 1.500 tra abitanti residenti e lavoratori;
- verranno realizzate importanti attività le nuove aree verdi create potranno aumentare i loro utilizzatori, coinvolgendo target diversi di popolazione (es. Associazioni sportive, anziani



## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

della Casa di Riposo, residenti, scuole, etc.);

- con la vendita dei crediti di carbonio, il Comune di Brendola potrà incassare dai 5.000 ai 10.000 euro necessari per la manutenzione e gestione ordinaria e straordinaria delle aree verdi pubbliche;
- il coinvolgimento dell'IPA vuole rappresentare una prima realizzazione dell'Agenda Strategica dei 24 Comuni, in riferimento alla resilienza dei territori dell'Area Berica, favorendo la replicabilità e la scalabilità di questa best practice.



## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

**Ente Promotore:** Comune di Brendola

**Finalità dell'iniziativa:** tariffa puntuale

Il Comune di Brendola, a beneficio dell'ambiente, ha deciso di modificare le modalità di raccolta del rifiuto secco indifferenziato.

Dal 01.06.2024 il SECCO viene raccolto utilizzando dei BIDONI muniti di CHIP.

I bidoni dotati di chip consentiranno il conteggio esatto degli svuotamenti che formeranno una voce di costo nella bolletta dei rifiuti. **Questo sistema consentirà più equità nei pagamenti, adottando il principio che “chi produce più rifiuti non riciclabili, pagherà di più”.**

A partire dal 2025, nella bolletta rifiuti una parte del costo del servizio verrà addebitata in base agli svuotamenti del contenitore del secco, passando, quindi, a una tariffa puntuale.





## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

**Ente Promotore:** Comune di Brendola

**Finalità dell'iniziativa:** tariffa puntuale

Dal 01.11.2024 sarà attivo all'incrocio di via P. Sarpi e con via A. Vivaldi un nuovo dispositivo per il conferimento di modeste quantità di secco (ID POINT), funzionante nelle 24 ore, senza necessità di prenotazione.

L'ID POINT può essere utilizzato solo dalle Utenze domestiche residenti ossia dai componenti maggiorenni di ogni nucleo familiare iscritto alla TARI, tramite la propria tessera sanitaria.

Si potranno conferire modeste quantità di secco La postazione è dotata di aperture di conferimento della capacità massima di 40 litri per ciascun svuoto.

Verrà negato l'accesso alla postazione se non in regola con il pagamento della Tari.







## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

**Ente Promotore:** Comune di Brendola

**Descrizione dell’iniziativa:** **MESSA IN SICUREZZA PERCORSO CICLO-PEDONALE LUNGO LA S.P. 12 IN PROSSIMITA’ DEL CENTRO ABITATO DI VO’ DI BRENDOLA**

### LO STATO DEI LUOGHI ANTE INTERVENTO E L’OPERA ESEGUITA

La frazione di Vò, in comune di Brendola (VI), è collegata al centro del Paese da un percorso ciclo – pedonale che si snoda lungo la S.P. 12 Bocca d’Ascesa.

Detto percorso, nello stato ante intervento, risultava, in alcuni punti, particolarmente stretto ed era separato dalla carreggiata da obsoleti delimitatori in ferro che, data l’esigua dimensione del marciapiedi, venivano spesso oltrepassati da pedoni e biciclette che si trovavano così a transitare sulla Strada Provinciale, con notevole pregiudizio per la sicurezza di tutti.



Per ovviare ad un così grave problema per l’incolumità pubblica è stato realizzato l’intervento di “Messa in sicurezza percorso ciclo-pedonale lungo la S.P. n. 12 in prossimità del centro abitato di Vò di Brendola – nuova soluzione”, per l’importo complessivo di € 290.000,00 di cui € 195.000,00 per lavori ed € 95.000,00 per somme a disposizione dell’Amministrazione.

L’opera è stata regolarmente conclusa nell’ottobre 2021 (*giusta determinazione del Responsabile dell’Area Tecnica n. 717/252 del 06/12/2021, immediatamente efficace, di approvazione dei documenti contabili finali e del CRE*).

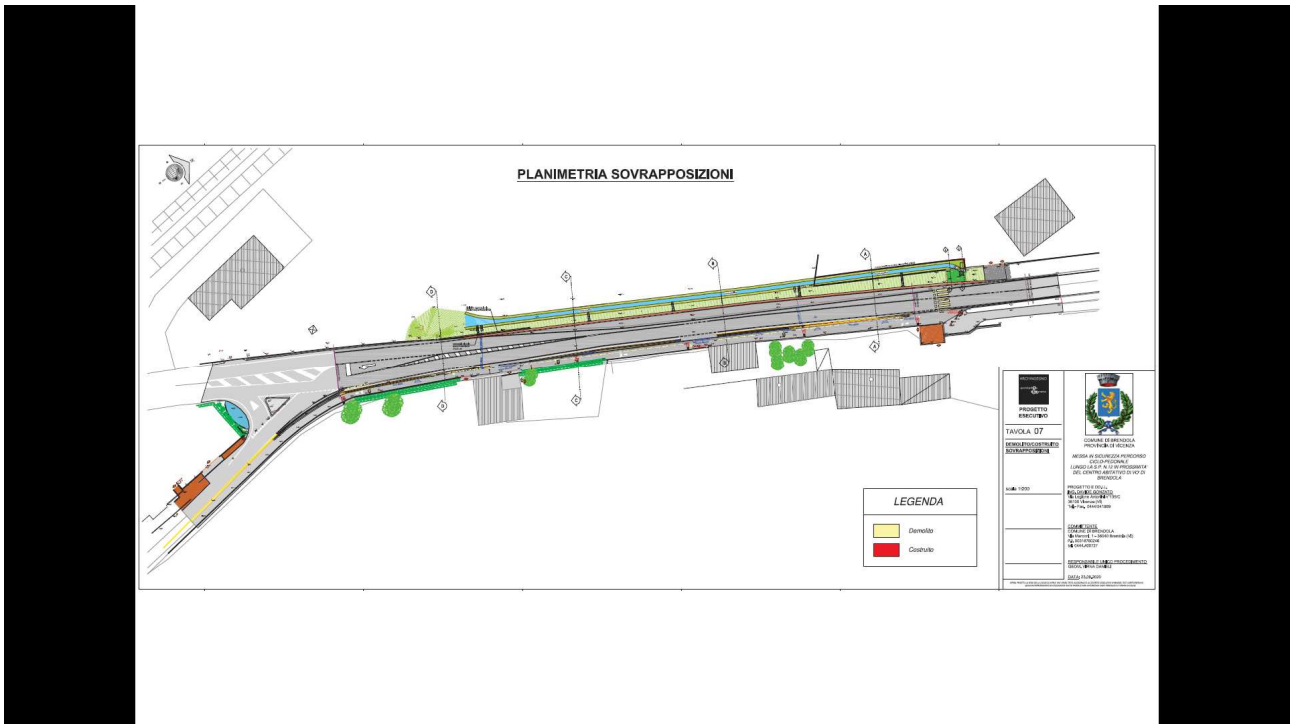


# Comune di Brendola

## Provincia di Vicenza



L'intervento ha comportato l'allargamento dell'esistente marciapiedi a raso, con conseguente traslazione del tracciato della Strada Provinciale su terreni di proprietà privata.





## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

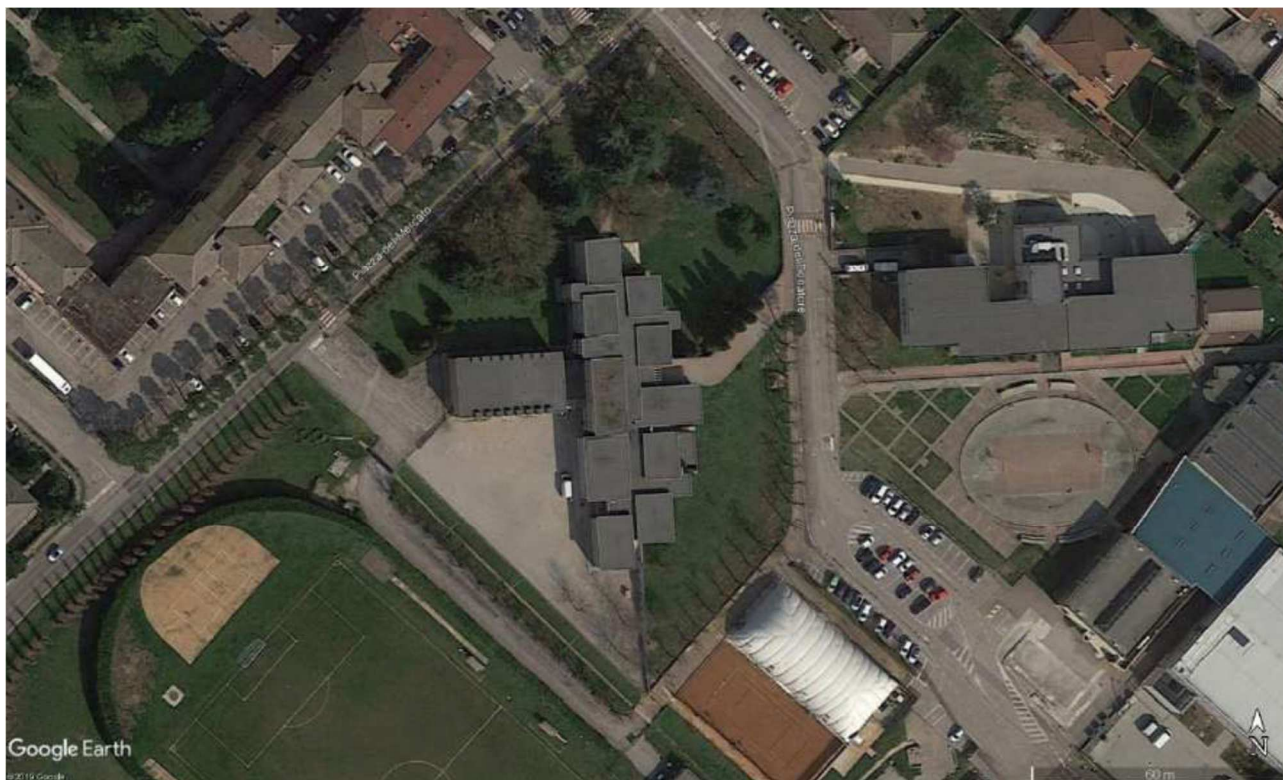
**Ente Promotore:** Comune di Brendola

**Descrizione Iniziativa:** LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO “G. GALILEI”.

L’edificio che ospita la scuola secondaria di primo grado “Galileo Galilei” è collocato all’interno del comune di Brendola in Piazza del Donatore n. 20 ed in Zona Territoriale Omogena F1 “Aree per l’istruzione” come indicato dal piano degli interventi. L’edificio è identificabile catastalmente al foglio 10, mappale 15 del N.C.E.U.

Dal punto di vista architettonico il plesso scolastico si configura come un equilibrato insieme di volumi che identificano le aule ed i relativi servizi accessori connessi ad un percorso distributivo centrale; dal blocco principale si stacca inoltre un ulteriore corpo di fabbrica che ospita la palestra.

Nel corso degli anni sono state ridotte le finestrate modificando di conseguenza la forometria prospettica, le porzioni interessate a tali modifiche sono facilmente percepibili in quanto risultano in contrasto con la morfologia e le cromie originarie.







## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

Anche la palestra ha subito variazioni prospettiche, sono stati rimossi i lucernari aggettanti che coronavano la parte superiore dell'edificio e sostituiti con semplici finestre di tipo tradizionale.

L'edificio è costruttivamente realizzato con diverse tipologie di murature, si hanno pareti esterni erette con blocchi di laterizio, pareti in calcestruzzo armato e rivestimenti in mattoni facciavista da 12 cm sporgenti di circa 4 cm verso l'esterno.; è inoltre presente una intercapedine d'aria di 5 cm.

Le chiusure opache orizzontali sono realizzate tramite con solai in laterizio con strato di calcestruzzo armato con doppia rete e uno strato finale di ghiano/ciotoli frantumato.

### **Progetto di COIBENTAZIONE DELLE CHIUSURE OPACHE E ITER AMMINISTRATIVO**

Il progetto di riqualificazione energetica ha previsto la coibentazione delle chiusure opache perimetrali verticali e orizzontali dell'edificio scolastico e la coibentazione delle sole chiusure opache verticali della palestra tramite l'impiego di pannelli di EPS con grafite addossati all'estradosso delle coperture e sulle facciate esterne delle murature.

Nonostante la molteplicità stratigrafie murario rilevate in fase di sondaggio, è risultato congruo l'impiego di pannelli dello spessore di 16 e 12 cm per garantire sia la complanarità architettonica delle pareti che l'efficienza energetica prevista in progetto.

In data 4 luglio 2023 sono iniziati i lavori per la riqualificazione energetica della scuola secondaria di primo grado "G. Galilei" sulla base del progetto esecutivo ha redatto in data 30/05/2022 dove si prevede la coibentazione delle chiusure opache orizzontali e verticali dell'edificio scolastico e della palestra.

I lavori di coibentazione delle pareti perimetrali verticali sono stati ultimati in data 19 aprile 2024.





## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

**Ente Promotore:** Comune di Brendola

**Descrizione Iniziativa:** INSTALLAZIONE CASA DELL'ACQUA

Da qualche anno sono state installate due “Case dell’Acqua”, erogatori per la vendita diretta al consumatore di acqua potabile microfiltrata e refrigerata. Sia naturale che gasata.

Questa iniziativa ha l’obiettivo di promuovere comportamenti e stili di vita rispettosi dell’ambiente, incoraggiando all’utilizzo dell’acqua del rubinetto e riuscire quindi ad avere una riduzione di rifiuti plastici.

Tra i numerosi vantaggi dovuti alla presenza delle “case dell’acqua” abbiamo la riduzione delle emissioni di CO2 e petrolio dovuti alla produzione del PET e alle emissioni dei gas di scarico dei TIR, atti al trasporto delle bottiglie di plastica. Non sono però trascurabili i vantaggi economici con un risparmio significativo per i cittadini che potranno evitare l’acquisto di acqua in bottiglia e porterà sostanziali riduzioni dei costi di smaltimento delle materie plastiche.





## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

**Ente Promotore:** Comune di Brendola

**Descrizione Iniziativa:** Piano Comunale di Illuminazione Pubblica.

Il Comune di Brendola si è dotato del Piano Comunale di Illuminazione Pubblica.

L'illuminazione esterna comprende tutti i sistemi atti ad illuminare strade ed aree esterne di vario tipo, le insegne luminose ed in generale tutti gli impianti pubblici e privati che emettono luce installati all'esterno. L'illuminazione esterna di qualsiasi tipo è intrinsecamente causa di inquinamento luminoso, in quanto incide sui livelli naturali di luce notturni.

Gli effetti di tale inquinamento sono essenzialmente costituiti dall'aumento della luminosità del cielo notturno, con conseguente perdita di capacità di osservazione della volta celeste, e dall'alterazione dell'equilibrio dell'ecosistema.

Gli impianti di illuminazione esterna non correttamente realizzati possono essere inoltre causa di spreco energetico, con effetti negativi economici ed ancora una volta ambientali, causati dall'inutile emissione in atmosfera dei prodotti della combustione derivanti dalla generazione di energia elettrica. L'applicazione della Legge regionale 07.08.2009 n. 17, permette di contenere questi tipi di inquinamento. La Legge, recante "Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici", stabilisce all'art. 5 che i Comuni si dotino del Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso (PICIL), che costituisce l'atto di programmazione per la realizzazione dei nuovi impianti di illuminazione e per ogni intervento di modifica, adeguamento, manutenzione, sostituzione ed integrazione sulle installazioni di illuminazione esistenti sul territorio comunale.

Il PICIL deve perseguire il contenimento dell'inquinamento luminoso, la valorizzazione del territorio, il miglioramento della qualità della vita, la sicurezza del traffico e delle persone, il risparmio energetico.

Con il Piano di Illuminazione, il Comune di Brendola si è dotato di uno strumento di programmazione e gestione della pubblica illuminazione, che sia funzionale e rispettosa della normativa esistente in materia di illuminazione pubblica e risparmio energetico.

Il Piano coniuga il dettato della Legge Regionale con le prescrizioni della normativa tecnica allo scopo di realizzare le condizioni atte a limitare l'inquinamento luminoso a tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici, conseguire il risparmio energetico ed ottenere impianti di illuminazione esterna idonei alle effettive necessità.



## Comune di Brendola Provincia di Vicenza

Quanto sopra si attua attraverso la programmazione degli interventi di adeguamento degli impianti esistenti e la costituzione delle linee guida per i nuovi impianti che dovranno essere realizzati nel tempo sul territorio comunale.

Nell'ambito degli interventi operativi specifici, si sono individuati puntualmente gli interventi di ammodernamento, rifacimento, integrazione, sostituzione parziale/integrale degli impianti esistenti, finalizzati a riqualificare esteticamente e qualitativamente l'impianto di illuminazione pubblica cittadina ai fini della valorizzazione delle peculiarità del territorio, del risparmio energetico e dell'ottimizzazione e razionalizzazione degli impianti di illuminazione pubblica.

Tali proposte costituiscono l'ossatura della progettazione sul territorio comunale e prevedono interventi operativi che si fondano sull'analisi e censimento effettuati, prendendo in considerazione le criticità emerse e le priorità attribuite ad ogni singolo punto luce.

In ogni caso gli interventi sopra elencati sono subordinati al rispetto delle relative norme vigenti. Ciò impone prima di procedere con qualsiasi lavoro di modifica, l'esecuzione di opportuni calcoli illuminotecnici che possano garantire sui risultati attesi, e, nel caso in cui questi non si rivelino accettabili, il passaggio alla soluzione che prevede il rifacimento completo del punto luce.

Dall'analisi effettuata su tutto il territorio sono stati elaborati alcuni aerogrammi che sintetizzano dettagliatamente gli interventi individuati e permettono, grazie alla facilità di lettura, una piena comprensione degli interventi previsti per sanare le difformità riscontrate nell'impianto di illuminazione pubblica.



# Comune di Brendola

## Provincia di Vicenza

