

OGGETTO: Proposta di Sviluppo MVP – Marketplace B2B Piante

CLIENTE: TreeSquare

DATA: 15 maggio 2026

1. Visione e Obiettivi Strategici

Il progetto **TreeSquare** nasce con l'obiettivo di costruire una piattaforma capace di **trasformare il mercato del florovivaismo italiano in un ecosistema digitale trasparente ed efficiente**.

Oggi il settore florovivaistico vale circa 7 miliardi di euro in Italia ed è composto da decine di migliaia di Garden Point che operano ancora con dinamiche fortemente analogiche: rapporti decennali con uno o due grossisti, prezzi non confrontabili, scelte di approvvigionamento dettate dall'abitudine più che dal mercato. **Questo si traduce in margini erosi per i rivenditori e in mancanza di efficienza per l'intera filiera.**

TreeSquare si propone come **infrastruttura di intermediazione intelligente** tra Garden Point e vivai/grossisti, capace di:

- raccogliere in modo strutturato le richieste dei rivenditori
- interrogare automaticamente decine di grossisti in parallelo
- comparare le offerte ricevute in modo trasparente e immediato
- abilitare il rivenditore a scegliere la combinazione ottimale tra prezzo, disponibilità, trasporto e tempi di consegna

L'obiettivo dell'MVP non è costruire la piattaforma definitiva nella sua versione completa, ma realizzare **una prima infrastruttura operativa capace di mettere in pista il modello sui 3 Garden Point pilota già onboardati**, raccogliendo dati reali utili a validare la tesi commerciale e tecnologica prima di scalare.

2. Oggetto della Fornitura

La presente proposta prevede la realizzazione di un **Minimum Viable Product (MVP)** della piattaforma TreeSquare.

L'obiettivo dell'MVP è costruire una prima versione operativa del sistema che permetta di:

- abilitare i Garden Point alla creazione guidata di richieste d'acquisto
- orchestrare in automatico l'invio della richiesta verso i grossisti pertinenti
- raccogliere, interpretare e comparare le risposte ricevute
- facilitare la chiusura dell'ordine con conferma automatica al grossista vincente

Il sistema verrà progettato per essere **semplice, scalabile e facilmente evolvibile nel tempo**, mantenendo un'architettura modulare sostituibile.

In questa fase non verrà sviluppata l'intera piattaforma definitiva, ma una **versione essenziale e funzionale** che permetta di validare il valore del modello sul campo. Una volta verificata la tesi sui primi Garden Point pilota, la piattaforma potrà evolvere progressivamente con le funzionalità aggiuntive emerse durante i test reali.

3. Funzionalità del MVP

L'MVP sarà strutturato intorno a quattro funzioni principali, replicando lo stile e il layout del mockup già definito dal team TreeSquare.

1. Onboarding e accesso Garden Point

Ogni Garden Point accederà alla piattaforma tramite un'area dedicata con credenziali personali, che gli permetterà di gestire le proprie richieste, visualizzare lo storico ordini e monitorare le aste in corso.

2. Creazione richiesta — Chatbot guidato

Il cuore dell'esperienza utente è la **chat conversazionale di creazione richiesta**, coerente con il mockup presentato durante l'incontro.

Il sistema accompagna il Garden Point attraverso una sequenza di domande mirate (specie richiesta, quantità, altezza, vaso, circonferenza, indirizzo di consegna, tempistiche) utilizzando bottoni preset per le risposte più frequenti, con un riepilogo dell'asta che si aggiorna live a fianco della conversazione.

L'esperienza è progettata per **ridurre l'attrito operativo del rivenditore al minimo**, mantenendo la qualità e la precisione delle informazioni raccolte.

3. Orchestrazione asta verso i grossisti

Al lancio dell'asta, il sistema in autonomia:

- identifica i grossisti pertinenti dall'anagrafica gestita da TreeSquare
- invia in automatico una mail strutturata a ciascun grossista, con identificativo univoco della richiesta
- attende le risposte in una finestra di **12 ore**, alla scadenza della quale l'asta viene chiusa automaticamente
- interpreta in modo intelligente le mail ricevute, estraendo prezzo unitario, quantità disponibile, costo del trasporto, tempi di consegna e foto allegate

Le offerte ambigue o non interpretabili in modo affidabile vengono **segnalate in una coda di revisione manuale** all'interno dell'area gestionale TreeSquare, per garantire qualità del dato

mostrato al Garden Point. Questo approccio è particolarmente importante nella fase iniziale, quando il modello sta validandosi sul campo.

4. Confronto offerte e conferma ordine

Al termine dell'asta, il Garden Point visualizza una **tabella comparativa delle offerte ricevute**, ordinabile per prezzo, disponibilità, trasporto e tempi. Ogni offerta riporta le foto allegate dal grossista e il dettaglio dei costi.

Con un click il Garden Point conferma l'offerta scelta. Il sistema invia automaticamente:

- una mail di conferma al grossista vincente
- una notifica al Garden Point con il riepilogo dell'ordine

L'ordine viene archiviato nello storico personale del Garden Point.

Area gestionale TreeSquare

Parallelamente, viene predisposta un'**area gestionale dedicata al team TreeSquare** che permette di:

- gestire l'anagrafica dei grossisti (inserimento, modifica, disattivazione)
- supervisionare le aste in corso
- validare manualmente le offerte ambigue prima del display al Garden Point

4. Architettura Tecnologica

La piattaforma verrà progettata con un'**architettura modulare**, in modo da consentire evoluzioni future senza dover ricostruire l'intero sistema.

L'MVP coprirà le funzionalità descritte sopra mantenendo separate in modo chiaro le componenti di:

- interfaccia utente (Garden Point e area gestionale)
- gestione anagrafica grossisti e Garden Point
- orchestrazione delle aste e gestione email
- interpretazione intelligente delle risposte ricevute
- archiviazione di richieste, offerte e ordini

Questa separazione consente di **far evolvere ciascun modulo in modo indipendente**, sostituendo o integrando nuove tecnologie nel tempo senza intaccare il funzionamento complessivo della piattaforma.

Per come è stato presentato il progetto durante l'incontro, TreeSquare potrebbe nel tempo evolvere in un'infrastruttura digitale articolata, includendo componenti come:

- caricamento automatico del progetto del paesaggista con interpretazione AI delle specie richieste
- inserimento ordine via comando vocale o foto
- memoria delle preferenze ricorrenti del singolo Garden Point
- suggerimenti stagionali sulle specie
- catalogo prezzi aggregato e storico
- gestione fatturazione integrata
- aggregazione automatica di ordini tra Garden Point per ottimizzare la logistica
- canale WhatsApp alternativo per i grossisti che preferiscono questo canale
- onboarding self-service per nuovi grossisti
- pagamenti integrati in piattaforma
- estensione multi-categoria (arbusti, fioriture stagionali, piante da interno) gestita in contemporanea

Una piattaforma con tutte queste funzionalità, sviluppata in modo completo fin dall'inizio, comporterebbe una progettazione tecnica articolata e uno sviluppo progressivo dell'infrastruttura.

Per questo motivo l'approccio proposto non è quello di costruire subito un sistema complesso, ma di realizzare **una base tecnologica essenziale e scalabile**, sulla quale sarà possibile integrare nuove funzionalità nel tempo, in base ai risultati emersi dai primi test reali sui Garden Point pilota.

5. Offerta Economica

Approccio MINIMO – MVP Sprint

MINIMO nasce con un obiettivo diverso rispetto alle software house tradizionali.

Invece di sviluppare subito piattaforme complesse e costose, l'approccio è quello di **togliere tutto ciò che non è essenziale** e costruire la prima versione funzionante del progetto nel minor tempo possibile.

L'obiettivo è semplice: trasformare un'idea in un sistema reale che possa essere utilizzato, testato e migliorato. Seguendo questo approccio, il progetto verrà sviluppato attraverso un **MVP Sprint** che permetta di realizzare la prima versione operativa della piattaforma.

Investimento per lo sviluppo dell'MVP:

~~€ 7.900~~ € 5.900

IVA inclusa — MINIMO opera in regime forfettario.

Modalità di lavoro e rilascio:

Il progetto verrà gestito tramite **sprint settimanali**, con avanzamenti rilasciati e condivisi di settimana in settimana. La **prima versione operativa** della piattaforma viene tipicamente consegnata entro **14 giorni lavorativi** dal momento in cui sono disponibili tutti i materiali necessari (mockup di riferimento, anagrafica grossisti iniziale, accessi tecnici).

Questo MVP permetterà di:

- mettere in pista la piattaforma sui 3 Garden Point pilota già onboardati
- testare il flusso completo di reverse auction con grossisti reali
- raccogliere dati operativi utili a validare il modello commerciale

Una volta validato il modello, sarà possibile evolvere progressivamente la piattaforma con nuove funzionalità.

Visione di Collaborazione

Oltre allo sviluppo della prima versione operativa, l'impostazione di questa proposta nasce con l'obiettivo di costruire una **collaborazione di medio-lungo periodo**, in cui MINIMO possa rappresentare uno dei **partner tecnologici di riferimento** per l'evoluzione successiva della piattaforma — in particolare per le componenti di intelligenza artificiale, automazione e integrazione tecnologica.

Questa impostazione permette di:

- avviare rapidamente il progetto e portarlo in produzione sui Garden Point pilota
- iterare nel tempo con sprint mirati sulle funzionalità che si dimostreranno strategiche
- costruire nel tempo una collaborazione tecnologica stabile legata all'evoluzione della piattaforma

Nota sui costi vivi

L'importo proposto copre **progettazione, sviluppo, orchestrazione del sistema e setup dell'infrastruttura**.

I costi di consumo dei servizi di terze parti rimangono a carico del cliente:

- hosting frontend
- database e storage
- servizio di invio mail transazionale
- API di intelligenza artificiale per l'interpretazione delle risposte ricevute
- dominio dedicato

Durante la fase di test potranno essere utilizzate le chiavi MINIMO; successivamente il sistema verrà configurato con le chiavi del cliente per garantire piena autonomia operativa.

6. Modalità di Consegna

Al termine dello Sprint verrà consegnata una versione operativa della piattaforma comprensiva di:

- ambiente funzionante in produzione
- accesso amministrativo all'area gestionale TreeSquare
- configurazione completa delle funzionalità previste nell'MVP
- collegamento al dominio dedicato

La consegna sarà accompagnata da una **sessione operativa di handover** che permetterà al team TreeSquare di acquisire piena autonomia nell'utilizzo del sistema, evitando dipendenze strutturali da parte nostra per gli interventi ordinari.

A supporto della sessione verrà fornita **documentazione video (Loom)** che descrive il funzionamento del sistema, le variabili configurabili e le principali best practice di utilizzo.

Il codice sorgente verrà consegnato in una **repository GitHub privata** intestata al cliente, garantendo piena proprietà del codice e libertà di evoluzione futura.

Durante lo sprint, il team TreeSquare avrà accesso a un canale dedicato attraverso il quale potrà monitorare lo stato di avanzamento dei lavori e interagire direttamente con il team tecnico MINIMO.

La verifica della consegna riguarda la **funzionalità tecnica del sistema rispetto allo scope concordato** e non include revisioni creative illimitate.

7. Condizioni di pagamento

- **50%** all'avvio del progetto
- **50%** alla consegna del MVP funzionante

Validità dell'offerta

La presente proposta ha validità di **7 giorni** dalla data di emissione.

Data e Luogo

Firma accettazione cliente
