

Documento dei requisiti	Codice documento	GRNURB_DREQ
--------------------------------	-------------------------	-------------

Elenco dei requisiti			
ID	Descrizione	Stakeholder richiedente	Criterio di accettazione
REQ_01	I manuali e la documentazione relativa al progetto devono essere redatti in maniera dettagliata e disponibili sia in italiano sia in inglese.	PM, RQ, SP	Standard aziendali.
REQ_02	L'intero progetto deve essere completato entro e non oltre la data prestabilita.	SP	Verifica continua della consegna di tutti i deliverable entro la data prestabilita come chiusura del progetto.
REQ_03	L'intero progetto deve essere completato rispettando il budget prestabilito (eventualmente usando la riserva di contingenza).	SP	I costi del progetto - al lordo della riserva di contingenza - devono rientrare nel budget fissato a 2.550.000,00 €
REQ_04	I lavori devono essere svolti rispettando gli standard di sicurezza.	RS, AM	I lavori devono rispettare la norma principale di riferimento in Italia è il D.Lgs del 9 aprile 2008, nr. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
REQ_05	Il progetto deve essere portato a termine senza compromettere edifici residenziali o coprendo edifici storici.	EP, CL	Autorizzazione degli enti preposti dopo l'analisi tecnica e sopralluoghi.
REQ_06	La struttura dei sostegni deve resistere ad agenti atmosferici e non devono deteriorarsi per almeno 5 anni.	CL, RS, RQ	Test di resistenza agli agenti atmosferici (es. pioggia, vento, gelo, raggi UV) conformi agli standard internazionali.
REQ_07	I pannelli devono essere resistenti a condizioni meteorologiche avverse.	CL, RQ	Certificazione di resistenza agli standard IP65 o superiori.

REQ_08	I moduli di lichene stabilizzato devono essere conformi alle specifiche di progetto e garantire la durata minima di 5 anni.	CL, Comune	Test di durabilità e certificato del fornitore. I pannelli devono avere tasche per la predisposizione di 24 piante
REQ_09	I moduli di lichene devono essere trattati per prevenire infestazioni e richiedere al massimo una manutenzione all'anno.	AM1, AG1, CL	Certificazione di trattamento, garanzia del produttore e manuale di manutenzione.
REQ_10	Il sistema di irrigazione a goccia deve avere un consumo d'acqua ridotto del 30% rispetto agli irrigatori standard.	SP, AM1	Verifica tramite test comparativi con sistemi standard.
REQ_11	La manutenzione complessiva del sistema di irrigazione non deve superare dieci ore all'anno.	CL, AM	Conferma tramite contratto di servizio.
REQ_12	Deve essere garantita una formazione al personale tecnico per la gestione del sistema di irrigazione.	CL, AM	Consegna di manuali e completamento dei corsi formativi.
REQ_13	Il sistema di irrigazione deve essere completamente automatizzato e operare 24 ore su 24.	CL, SP, RQ	Funzionalità comprovata attraverso test di automazione.
REQ_14	Il sistema di irrigazione deve prevedere una documentazione per il cliente e un piano per la manutenzione.	CL, RS	Verifica durante la fase finale del progetto.
REQ_15	Il sistema di sensoristica deve rilevare la temperatura (con annessa umidità) e inquinamento una volta al minuto.	CL, SP	Rapporti tecnici di conformità ai requisiti.
REQ_16	Il sistema di sensoristica, una volta completato e installato, deve funzionare in modo corretto e preciso 24 ore su 24.	CL, RQ	Report di test sul campo e verifica della precisione.
REQ_17	Il sistema di sensoristica deve essere connesso alla rete e comunicare i dati alla centralina ogni mezz'ora.	RQ	Test sul sistema.
REQ_18	La centralina deve riuscire a ricevere dati ed elaborarli.	RQ	Dynamic testing, Static testing, Unit testing, Integration testing, Functional testing, Performance testing, Security testing, Stress testing,

REQ_19	Deve essere sviluppato un software per gestire i dati provenienti dai sensori e deve essere costantemente mantenuto secondo quanto stabilito nel piano di manutenzione.	RS	Report periodici che attestino l'esecuzione degli interventi previsti.
REQ_20	Il sistema di sensoristica deve prevedere una documentazione per il cliente e un piano per la manutenzione.	CL, RS	Verifica durante la fase finale del progetto.
REQ_21	La campagna pubblicitaria deve essere eseguita in modo efficace e mirato, sponsorizzando l'ampliamento del verde urbano.	SMM, CL	La campagna pubblicitaria deve raggiungere almeno il 75% del pubblico target definito nel piano di comunicazione e un incremento della consapevolezza del progetto attraverso sondaggi post-campagna e feedback.
REQ_22	Il progetto deve portare ad un miglioramento dell'estetica urbana.	CL, SP	Rilevazione di un aumento del 20% nella percezione positiva degli spazi (tramite sondaggi post-intervento). Incremento del 15% nella qualità percepita della vita secondo sondaggi tra i residenti dopo 12 mesi
REQ_23	Il progetto deve ridurre l'inquinamento ambientale, acustico e deve fungere da cappotto termico.	CL, SP	Monitoraggio e revisione ambientale conclusiva dimostrano una riduzione del particolato atmosferico (PM10) e diminuzione dei costi in bolletta nelle aree interessate, attestando il rispetto dei criteri di sostenibilità.