Stima delle	e durate, risc	orse e costi (delle attivită	à			Codice documento			GRNURB_STAT	
Codice		GRNURB		Titolo		GREEN URB	AN				
Descrizione	·										
Durata		WP Tipo data im					Data imposta	a		Costo	
465 g		-		Iniziare il			13/01/2025			2.550.000,0	0€
Risorse uma	ane	Risorse materiali				Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice Quantità Periodo			Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo

Codice	1		Titolo	Project Mar	nagement		
Descrizione		Gestione e	organizzazione di ogni fase	del progetto)		
Durata	WP		Tipo data imposta		Data imposta		Costo
465 g	1		Finire non oltre il		20/01/25		766.446,12 €
Risorse umane		Risorse mat	eriali	Risorse stru	mentali	Risorse tipo	costo

Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
PM	*1	Tutto									
RR	*	Tutto									
RU	*	Tutto									
RS	*	Tutto									
RQ	*	Tutto									
RC	*	Tutto									
RA	*	Tutto									
						CAN	-	1.1 ² ,1.2,1. 3,1.4,1.5			
						СОМ	-	Tutto			
						SSW	-	1.2,1.4			
									SEE	-	Tutto ²
									FPE	-	1.2
									ECO	100%	1.1

Codice	1.1	Titolo	Avvio del Progetto
--------	-----	--------	--------------------

¹ Per i campi contraddistinti con il simbolo "*", le ore di lavoro giornaliere per cui quella figura è impegnata variano in base al task. Tali ore verranno riportate nelle tabelle successive relative ai vari task.

² I campi indicati con questo apice indica quale task o in quale OR viene sostenuta la spesa.

Descrizio	ne		progetto po	cesso di autorizzazione e di avvio del progetto a seguito di un'analisi di fattibilità che mira a verificare se il getto possa essere eseguito nei tempi e nei costi prestabiliti. In questa fase occorre familiarizzare con gli keholder anche tramite meeting.								
Durata		WP		Tipo data im	Tipo data imposta			Data imposta				
6g		1.1		Finire non	oltre	20/01/2025				6.427,22 €		
Risorse u	mane		Risorse mat	teriali		Risorse stru	ımentali		Risorse tipo	costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	lice Quantità Period		
PM	100 %³	Tutto										
RR	100 %	Tutto										
RU	100 %	Tutto										
RS	100 %	Tutto										
RQ	100 %	Tutto										
RC	100 %	Tutto										
RA	100 %	Tutto										
				1		I						
Codice		1.2		Titolo Pianificazione								
Descrizio	scrizione Vengono definiti gli obiettivi e viene redatto il Project Management Plan.											

 $^{^3}$ Una risorsa si intende impiegata al 100% se per tutta la durata del task o dell'OR è impegnata per 8 ore al giorno.

Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta			Costo	
42g	2g 1.2			Finire non oltre			28/02/2025			43.383,74€	
Risorse um			Risorse mat	orse materiali			Risorse strumentali			costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice Quantità Periodo			Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
PM	100 %	Tutto									
RR	100 %	Tutto									
RU	100 %	Tutto									
RS	100 %	Tutto									
RQ	100 %	Tutto									
RC	100 %	Tutto									
RA	100 %	Tutto									

Codice	1.3	Titolo Esecuzione Questo processo si cura di coordinare le risorse umane, materiali e strumentali, si occupa di gestire le modifi				
Descrizione		•	cesso si cura di coordinare tto controllo lo stato di av		•	a di gestire le modifiche e
Durata	WP		Tipo data imposta		Data imposta	Costo
385g	1.3	Finire non oltre			06/02/2026	488.468,81€

Risorse um	ane		Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
PM	100 %	Tutto									
RR	83.5 %	Tutto									
RU	83.5	Tutto									
RS	83.5	Tutto									
RQ	31.5 %	Tutto									
RC	31.5 %	Tutto									
RA	31.5 %	Tutto									

Codice		1.4		Titolo		Monitoraggio e Controllo						
Descrizione			Questa fase rischi.	si occupa di	monitorare il	progetto ed	il suo avanzar	mento teneno	do conto dello	o stato della d	qualità e dei	
Durata		WP		Tipo data imposta Data imposta Costo								
225g		1.4		Finire non o	oltre	06/02/2026				212.098,30 €		
Risorse uma	ine		Risorse mat	Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Codice Quantità Periodo			Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	

PM	_4	Tutto					
RR	-	Tutto					
RU	-	Tutto					
RS	-	Tutto					
RQ	-	Tutto					
RC	-	Tutto					
RA	-	Tutto					

Codice		1.5		Titolo		Chiusura del progetto					
Descrizione			Viene forma	alizzata la chiu	usura del pro	getto					
Durata		WP		Tipo data im	posta	Data imposta				Costo	
42g		1.5		Finire non oltre 23/10/2026 16068.05 €							
Risorse um	ane		Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
PM	100 %	Tutto									

⁴ Le risorse indicate con "-" sono impiegate contemporaneamente in due task sovrapposti: per le ore lavorative indicate nel task 1.3, si 4 occuperanno sia dell'esecuzione che del monitoraggio e controllo.

RR	62.5 %	Tutto											
RU	62.5 %	Tutto											
RS	62.5 %	Tutto											
RQ	41.6 %	Tutto											
RC	41.6 %	Tutto											
RA	41.6 %	Tutto											
Codice		2		Titolo		Pianificazione e progettazione							
Descrizion	ie			nizione degli el piano oper		lle specifiche	del progetto,	con attività (di pianificazio	ione delle risorse e			
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo			
135 g		2		Finire non o	ltre il		18/07/2025			419.376,17	€		
Risorse ur	nane		Risorse mat	teriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	oo costo			
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo		
AM1	*	2.1,2.6											
AM2	*	2.1,2.6											
CVL	*	2.1,2.2,2.3 ,2.4,2.5,2.											
		6											

EDI	*	2.1,2.2,2.3 ,2.4,							
ARC	*	2.2,2.3							
INF	*	2.5							
ELE	*	2.5							
BIO	*	2.6							
GEO	*	2.2,2.3							
UD	*	2.2,2.3							
				CAN	ı	Tutto			
				сом	-	Tutto			
				SSW	-	Tutto			
							SEE	-	Tutto

Codice	2.1	Titolo	Raccolta e a	nalisi requisiti			
Descrizione		nizione degli obiettivi e del el piano operativo.	one degli obiettivi e delle specifiche del progetto, con attività di pianificazione dell iano operativo.				
Durata	WP	Tipo data imposta		Data imposta	Costo		
10 g	2.1	Finire non oltre il		21/03/2025	16.068,05 €		

Risorse uma	Risorse umane			Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo costo		
Codice	Codice Quantità Periodo		Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
AM1	100%	Tutto										
EDI	30%	Tutto										
CVL	30%	Tutto										
AM2 100% Tutto												

Codice		2.2		Titolo		Progetto are	chitettonico				
Descrizione			Studio degli	edifici, scelta	della parete	su cui applic	are la struttu	ra			
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta	9		Costo	
40 g	O g 2.2			Finire non o	ltre il		28/03/2025			89.981,10€	
Risorse uma	Risorse umane		Risorse materiali			Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
ARC	60%	Tutto									
EDI	30%	Tutto									
GEO	50%	Tutto									
UD	50%	Tutto									

Codice		2.3		Titolo		Progettazio	ne dei panne	elli modulari				
Descrizione	2		Pianificazio	ne della strut	tura su cui ap	plicare il liche	ene stabilizza	ato e le divers	se piante da a	ggiungere		
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo		
45 g		2.3		Finire non o	oltre il	04/07/2025				101.228,73 €		
Risorse um	ane		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	ce Quantità Periodo			Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
ARC	40%	Tutto										
EDI	50%	Tutto										
CVL	50%	Tutto										
GEO	50%	Tutto										
UD	50%	Tutto										
Codice	Codice 2.4 Tito			Titolo		Progettazio	ne del sistem	na di irrigazio	ne			
Descrizione					gazione ottim e da applicare	izzato in base alla parete scelta, dimensionar e			sionando la re) la rete e selezionando le		
Durata	Durata WP		Tipo data imposta			Data imposta Costo						

45 g		2.4		Finire non o	oltre il		04/07/2025	5		101.228,73	€
Risorse ur	mane		Risorse mat	teriali		Risorse stru	ımentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
EDI	50%	Tutto									
CVL	50%										
Codice		2.5		Titolo		Progettazio	ne del sistem	na dei sensori			
Descrizion	ne		Fase in cui di analizza la struttura la condivisione dei dati			scelgono i se	nsori da insta	llare e l'integ	razione dell'i	nfrastruttura	di rete per
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	а		Costo	
45 g		2.5		Finire non o	oltre il	04/07/2025				101.228,73	€
Risorse un	mane	1	Risorse mat	eriali		Risorse stru	ımentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
INF	50%	Tutto									
ELE	50%	Tutto									
Codice		2.6 Titolo			Valutazione	e di impatto a	mbientale				

Descrizione			emissioni, ir		esaggio e sos	-			tti come cons delle normat	_	
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta	a		Costo	
10 g	10 g 2.6			Finire non o	ltre il		04/07/2025			9.640,83 €	
Risorse uma	Risorse umane		Risorse materiali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
AM1	M1 60% Tutto										
AM2	40%	Tutto									
BIO	40%	Tutto									

Codice	3		Titolo	Realizzazior	ne della struttura		
Descrizione			parazione e predisposiziono allazione dei moduli con li	•	er la costruzione dei sosteg e.	ni per i pann	elli. Realizzazione e
Durata	WP		Tipo data imposta		Data imposta		Costo
170g	70g 3				28/11/25		522.211,72€
Risorse umane Risorse n			eriali	Risorse strumentali		Risorse tipo	costo

Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
RA	*	3.3,3.7									
AM1	*	3.8									
AM2	*	3.8									
CVL	*	3.2,3.4,3.5 ,3.6									
EDI	*	3.1,3.2,3.3 ,3.4,3.5,3. 6,3.8,3.9.3 .10									
ARC	*	3.2,3.4,3.5 ,3.6									
ВІО	*	3.7,3.8									
AG1	*	3.7,3.8									
AG2	*	3.7,3.8									
GEO	*	3.1,3.2,3.4 ,3.5,3.6,3. 9									
MUR	*	3.2,3.4,3.5 ,3.6									
CRP	*	3.2,3.4,3.5 ,3.6,3.9,3. 10									

	MLP	-	3.5,3.6						
	PMZ	-	3.5,3.6						
	MM	-	3.7,3.8						
				CAN	-	Tutto			
				сом	1	Tutto			
				SSW	1	Tutto			
				APP	1	3.2			
				AST	1	3.4			
							SMU	-	3.10
							SEE	-	Tutto

Codice	3.1		Titolo	Raccolta da	ti e analisi dei requisiti		
Descrizione		Analisi tecn	ica per definire i requisiti r	ecessari per	la progettazione del proge	tto.	
Durata	WP		Tipo data imposta		Data imposta		Costo
10g	10g 3.1				02/05/2025		16.068,05 €
Risorse umane Risorse m			teriali	Risorse strumentali		Risorse tipo	costo

Codice	Quantità	Periodo									
EDI	100%	Tutto									
GEO	100%	Tutto									

Codice		3.2		Titolo		Preparazion	ne del sito e p	redisposizion	e dell'area			
Descrizione			Preparazion	e dell'area di	i lavoro, inclu	si lavori archi	tettonici per	la predisposi:	zione all'insta	llazione.		
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo		
45g				Finire non o	oltre il		13/06/2025			115.689,98 €		
Risorse uma	ane		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
CVL	50%	Tutto										
EDI	50%	Tutto										
ARC	50%	Tutto										
GEO	50%	Tutto										
MUR	50%	Tutto										
CRP	50%	Tutto										

Codice		3.3		Titolo		Approvvigio	namento (su	pporti e impi	anti)			
Descrizione			Acquisto e a	pprovvigiona	imento di ma	teriali necess	sari per la cos	truzione, incl	usi supporti e	e impianti.		
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo		
9g		3.3		Finire non o	ltre il		08/05/2025			64.272,21 €		
Risorse uma	ane		Risorse mat	eriali		Risorse stru	Risorse strumentali			tipo costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Quantità Periodo		Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
RA	100%	Tutto										
EDI	100%	Tutto										
Codice		3.4		Titolo		Costruzione	sostegni					
Descrizione	,		Realizzazion sicurezza.	e della strutt	ura di suppoi	to sugli edifi	ci per l'install	azione dei pa	nnelli, garant	endo stabilita	e e	
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a	Costo			
25g 3.4				Finire non o	ltre il		25/07/2025			72.306,24 €		
Risorse um	Risorse umane Risorse ma		nteriali Risors		Risorse strumentali		Risorse tipo	costo				
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità Periodo (Codice Quantità Periodo		Codice	Quantità	Periodo		

CVL	50%	Tutto					
EDI	50%	Tutto					
ARC	50%	Tutto					
GEO	50%	Tutto					
MUR	50%	Tutto					
CRP	50%	Tutto					

Codice		3.5		Titolo		Costruzione	pannelli mod	dulari				
Descrizione			Realizzazion	ne dei moduli	nei quali veri	ranno inseriti	muschi e pia	nte				
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta	a		Costo		
10g				Finire non o	ltre il		27/06/2025			28.922,50 €		
Risorse uma	Risorse umane		Risorse materiali			Risorse strumentali Risors			Risorse tipo	ipo costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
CVL	50%	Tutto										
EDI	50%	Tutto										
ARC	50%	Tutto										
GEO	50%	Tutto										

MUR	50%	Tutto											
CRP	50%	Tutto											
						Π							
Codice		3.6		Titolo		Installazion	e dei pannelli	modulari					
Descrizione	2		Montaggio preesistent		i sostegni, se	guendo le sp	ecifiche proge	ettuali e assic	urando l'inte	grazione con	il sistema		
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo			
30g		3.6		Finire non o	ltre il		29/08/2025		86.767,49 €				
Risorse um	Risorse umane R		Risorse materiali		Risorse strumentali			Risorse tipo costo					
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo		
CVL	50%	Tutto											
EDI	50%	Tutto											
ARC	50%	Tutto											
GEO	50%	Tutto											
MUR	50%	Tutto											
CRP	50%	Tutto											
Codice		3.7		Titolo		Approvvigio	onamento (m	ateriale veget	tale)				

Descrizione	•		Acquisto de	lle piante, mu	ıschi e mater	iali vegetali n	ecessari per l	a creazione d	li un sistema	di verde integ	grato.
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta	a		Costo	
15g		3.7		Finire non o	ltre il		09/06/2025			64.272,21€	
Risorse um	Risorse umane		Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
RA	70%	Tutto									
BIO	100%	Tutto									
AG1	50%	Tutto									
AG2	50%	Tutto									

Codice	3.8		Titolo	Installazion	e muschi e piante				
Descrizione		Collocaziono estetico e fu	•	nte e dei mus	chi sui moduli precedentei	mente install	ati, seguendo un piano		
Durata	WP		Tipo data imposta Data imposta Costo						
20g	3.8		Finire non oltre il		03/10/2025		51.417,77€		
Risorse umane	tisorse umane Risorse materiali Risorse strumentali Risorse tipo costo						costo		

Codice	Quantità	Periodo									
AM1	50%	Tutto									
AM2	50%	Tutto									
EDI	100%	Tutto									
BIO	100%	Tutto									
AG1	50%	Tutto									
AG2	50%	Tutto									

Codice		3.9		Titolo		Documenta	zione per la s	truttura			
Descrizion	e		•	e della docur e e i collaudi.	mentazione te	ecnica, compi	rendente la re	elazione sul p	rogetto, la de	escrizione del	le fasi di
Durata				Tipo data im	posta		Data imposta	a		Costo	
20g	20g 3.9			Finire non c	oltre il		31/10/2025			12.854,44 €	
Risorse un	nane		Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
EDI	100%	Tutto									
GEO	100%	Tutto									
CRP											

Codice		3.10		Titolo		Definizione	piano di man	utenzione			
Descrizione	1			li un piano di el sistema ins	manutenzior stallato.	ne ordinaria e	straordinaria	a per garantir	e il corretto f	unzionament	o e la
Durata				Tipo data im	posta		Data imposta			Costo	
15g	15g 3.10			Finire non oltre il			28/11/2025			9.640,83 €	
Risorse um	ane		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
EDI	100%	Tutto									
CRP	100%	Tutto									

Codice		4		Titolo		Realizzazion	ie dell'impian	to di irrigazio	one		
Descrizione			Costruzione	e messa in fu	unzione dell'i	mpianto di irr	rigazione, con	installazione	e di tubazioni,	i, sensori.	
Durata	Durata WP				posta		Data imposta	9		Costo	
110g	110g 4				Finire non oltre il					234.593,57	€
Risorse uma	Risorse umane Risorse n			eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Codice Quantità Periodo Codice			Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo

RA	*	4.3									
CVL	*	4.3,4.4,4.6 ,4.7									
EDI	*	4.1,4.2									
IDR	*	4.2,4.4,4.6									
GEO	*	4.2,4.6									
ELT	*	4.5									
			IDL	-	4.3						
			SIR	-	4.4						
						APP	-	4.2			
						CAN	-	Tutto			
						СОМ	-	Tutto			
						SSW	-	Tutto			
									SEE	-	Tutto
									SMU	-	4.7

Codice	4.1		Titolo	Raccolta e analisi dei requisiti
Descrizione		Pianificazio	ne e analisi tecnica per def	finire i requisiti necessari per la progettazione del sistema di irrigazione.

Durata		WP		Tipo data im	iposta		Data impost	a		Costo		
10g		4.1		Finire non o	oltre il		01/08/25			8.034,03 €		
Risorse ui	mane		Risorse mat	teriali		Risorse stru	ımentali		Risorse tipe	Risorse tipo costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
EDI	30%	Tutto										
						1						
Codice	Codice 4.2			Titolo		Preparazion	ne del sito e p	redisposizio	ne dell'area			
Descrizion	ne		Montaggio l'efficienza.		e di sostegno	in luoghi stra	tegici dove n	nettere l'imp	ianto di irriga	zione e mass	imizzare	
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta					
10g		4.2		Finire non o	oltre il		25/07/2025	5		19.281,66 €		
Risorse ui	mane	•	Risorse mat	teriali		Risorse stru	ımentali	nentali		o costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
EDI	30%	Tutto										
GEO	40%	Tutto										
IDR	30%	Tutto										

Codice		4.3		Titolo		Approvvigio (irrigazione)						
Descrizione			Acquisto de	gli irrigatori a	goccia e sen	sori di umidit	à per la costr	uzione dell'ir	ntero sistema			
Durata				Tipo data im	posta	Data imposta				Costo		
15g	15g 4.3			Finire non o	ltre il		08/08/2025			96.408,32 €		
Risorse um	ane		Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo	costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
RA	A 50% Tutto											
CVL	CVL 30% Tutto											

Codice		4.4		Titolo		Installazione degli irrigatori a goccia e collegamenti									
Descrizione			Assemblagg	io e cablaggio	o dei compon	onenti del sistema, con test preliminari per garantirne la piena operatività					ı piena operatività				
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta	1		Costo					
20g		4.4		Finire non o	ltre il		29/08/25			51.417,77€					
Risorse uma	ane		Risorse mat	eriali		Risorse stru	trumentali Risorse tip			costo					
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo				

IDR	60%	Tutto									
CVL	30%	Tutto									
Codice		4.5		Titolo		Installazion	e dei sensori	di umidità			
Descrizione			Posizionam	ento, e calibr	azione dei se	nsori di umid	ità per una m	isurazione p	recisa		
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta				
20g 4.5				Finire non o	oltre il		26/09/2025	5		33.742,91	€
Risorse um	ane		Risorse materiali			Risorse stru	ımentali		Risorse tip	oo costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità Periodo		Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
ELT	100%	Tutto									
						1					
Codice		4.6		Titolo		Documenta	zione impian	to di irrigazio	one		
·			·	ne della docur ne e i collaudi.		ecnica, comp	rendente la r	elazione sul _l	orogetto, la	descrizione de	lle fasi di
Durata WP			_	Tipo data imposta			Data impost	a		Costo	
		20g 4.6			Finire non oltre il 14/11/2025 12.85						

Risorse uma	Risorse umane			Risorse materiali			mentali		Risorse tipo costo			
Codice	Codice Quantità Periodo		Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
CVL	30%	Tutto										
IDR	40%	Tutto										

Codice		4.7		Titolo		Definizione	piano di man	utenzione			
Descrizione				di un piano di el sistema ins		ne ordinaria e	straordinaria	a per garantir	e il corretto f	unzionament	o e la
Durata WP				Tipo data im	posta	Data imposta				Costo	
20g	20g 4.7			Finire non o	ltre il		19/12/2025			12.854,44 €	
Risorse uma	ane		Risorse materiali			Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
CVL	30 %	Tutto									

Codice	5	Titolo	Realizzazione dell'impianto di sensoristica

Descrizio	ne		Costruzion dati.	e e messa in	funzione dell	'impianto di	sensoristica, c	on installazi	one di una ce	entralina per la	raccolta	
Durata		WP		Tipo data in	nposta		Data impos	ta		Costo		
100 g		5		Finire non	oltre il		07/11/202	5		213.705,09€		
Risorse u	Risorse umane		Risorse ma	ateriali		Risorse st	rumentali		Risorse ti	po costo		
<u> </u>		Periodo	Codice	Quantità Periodo		Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
RA		5.3										
CVL		5.1										
EDI		5.1,5.2										
INF		5.4,5.5,5.6 ,5.7,5.8										
AUT		5.4,5.5										
ELE		Tutto										
ELT		5.5,5.7										
			IEL	-	5.3,5.5							
			SEN	240	5.3,5.4							
						APP	-	5.2				
						ACS	-	5.5				

			ROU	1	5.4,5.5,5.6			
			SVR	-	5.6			
			SRE	-	Tutto			
			CAN	-	Tutto			
			СОМ	-	Tutto			
			SSW	-	Tutto			
						SMU	-	5.8
						SEE	-	Tutto

Codice		5.1		Titolo Raccolta e analisi dei requisiti								
Descrizione				one delle esig Ielle condizio	enze e requis ni operative.	iti tecnici per	la rete di ser	isori, include	ndo l'analisi d	lelle funziona	lità	
Durata				Tipo data im	posta	Data imposta				Costo		
10 g	10 g 5.1			Finire non o	ltre il		25/07/2025			24.102,08 €		
Risorse uma	ane		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
CVL	30%	Tutto										
EDI	EDI 30% Tutto											

Codice		5.2		Titolo Preparazione del sito e predisposizione dell'area							
Descrizione			-	ne dell'area di ssibile con mi			are attenzior	ne al posiziona	amento strato	egico per cop	rire quanto
Durata WP				Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo	
15 g	15 g 5.2				ltre il		25/07/2025			22.495,27€	
Risorse uma	ane		Risorse mat	orse materiali			Risorse strumentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice Quantità Periodo			Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
EDI	50%	Tutto	Tutto								

Codice		5.3		Titolo		Approvvigio	namento (ele	ettronica)			
Descrizione			•	approvvigiona one della rete	amento dei co	omponenti ele	ettronici e de	i sensori nece	essari per l'ins	stallazione e	
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta	a		Costo	
10 g	10 g 5.3			Finire non o	ltre il		25/07/2025			64.272,21€	
Risorse uma	Risorse umane Risorse		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Codice Quantità Periodo Codice			Quantità	Periodo	Codice Quantità Periodo Codice Quantità			Quantità	Periodo	

RA	30%	Tutto									
Codice		5.4		Titolo		Configurazio	one rete di se	ensori			
Descrizion	e		_	one della rete per il monitora		er garantire la	a comunicazio	one e il corret	to funzionam	nento, impost	ando i
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo	
10 g				Finire non o	oltre il		08/08/2025			22.495,27€	
Risorse umane			Risorse materiali		Risorse strumentali			Risorse tipo	o costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
INF	50%	Tutto									
AUT	60%	Tutto									
Codice		5.5		Titolo		Collegamen	to dei sensor				
			Collegamen complessive	_			ete, assicurando che ogni dispositivo s			rettamente r	el sistema
Durata		WP		Tipo data im	posta	Data imposta Costo					
10 g 5.5			Finire non o	oltre il	29/08/2025				16.068,05 €		

Risorse uma	ane		Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo costo		
Codice	Codice Quantità Periodo		Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
INF	50%	Tutto									
AUT	50%	Tutto									
ELT	100%	Tutto									

Codice		5.6		Titolo		Programmazione centralina raccolta dati					
Descrizione			_	zione della ce monitoraggio	•	la raccolta e l	'elaborazione	e dei dati rilev	vati dai senso	ri, con svilupp	oo di
Durata				Tipo data im	posta		Data imposta	a		Costo	
20 g	20 g 5.6			Finire non o	ltre il		03/10/2025			44.990,55€	
Risorse uma	ane		Risorse materiali			Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
INF	NF 50% Tutto										

Codice	5.7	Titolo	Documentazione impianto di sensori
Descrizione		i un piano di manutenzion per interventi periodici.	e per garantire la funzionalità e la longevità della rete di sensori, con

Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo	
20 g		5.7		Finire non o	ltre il		24/10/2025			9.640,83 €	
Risorse uma	ane		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
INF	60%	Tutto									
ELT	40%	Tutto									
	adias E O										
Codice	Codice 5.8			Titolo		Definizione	piano di man	utenzione			
Descrizione	Descrizione			Creazione di un piano di manutenzioni indicazioni per interventi periodici.			re la funziona	alità e la longo	evità della ret	e di sensori,	con
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo	
15 g		5.8		Finire non o	ltre il	19/12/2025			9.640,83 €		
Risorse uma	ane		Risorse mat	eriali		Risorse strumentali			Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
INF	100%	Tutto									
Codice	Codice 6			Titolo		Monitoraggio e controllo qualità					

Descrizio	ne				e verifiche di non conform		per garantire	la qualità e l'o	efficienza del	sistema, con	analisi e
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impos	ta	Costo		
280g		6		Finire non	oltre il		23/10/26			261.909,25	€
Risorse ui	mane	1	Risorse ma	teriali		Risorse str	umentali		Risorse tip	o costo	
Codice	<u> </u>		Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
RQ	*	6.1,6.2,6.3									
AM1	* 6.3,6.5										
AM2	*	6.3,6.5									
CVL	*	6.1,6.2,6.4 ,6.6,6.8,6. 7									
EDI	*	6.4,6.6									
BIO	*	6.3									
						CAN	-	Tutto			
						СОМ	-	Tutto			
						SSW	-	Tutto			
						UFC	-	6.7			
									SEE	-	Tutto

Codice		6.1		Titolo		Verifica e fu	nzionamento	dei pannelli			
Descrizione				ollaudo e atti nto ottimale.	•	annelli, con v	erifica dell'in	stallazione e	delle prestazi	oni per un	
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta	a		Costo	
20g		6.1		Finire non o	ltre il		24/10/25			38.563,33 €	
Risorse uma	ane		Risorse mat	eriali		Risorse strumentali			Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
CVL	30%	Tutto									
RQ	30%	Tutto									
Codice		6.2		Titolo Controllo della qualità del sistema di irrigazione							
Descrizione			Verifica dell previsti.	ell'efficienza e della qualità operat			operativa del sistema di irrigazione, gar			andard di qu	alità
Durata				Tipo data im	posta		Data imposta			Costo	
30g	80g 6.2			Finire non oltre il			07/11/25			57.844,99€	
Risorse uma	isorse umane Risors		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	

CVL	30%	Tutto									
RQ	30%	Tutto									
Codice		6.3		Titolo		Monitoragg	io dei param	etri ambienta	lli		
Descrizion	Durata WP			analisi contir ariabili.	nua dei dati a	mbientali nec	essari per ott	timizzare il sis	stema e adatt	are le opera	zioni alle
Durata WP		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a	Costo		
25g		6.3		Finire non o	oltre il		31/10/25			16.068,05 €	
Risorse um	nane		Risorse ma			Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
RQ	30%	Tutto									
AM1	L 50% Tutto										
AM2	50% Tutto										
ВІО	50%	Tutto									

Codice

Codice

Quantità

Periodo

6.4

Codice

Quantità

Titolo

Periodo

Codice

Quantità

Rilascio del sito e delle infrastrutture

Periodo

Codice

Quantità

Periodo

Descrizione			Preparazion piena opera	_	i del sito e de	lle infrastrutt	cure, con ispe	zione finale e	collaudo per	per garantire conformità e		
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data imposta	a		Costo		
50g		6.4		Finire non o	ltre il		30/01/26			80.340,26 €		
Risorse uma	ine		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo costo			
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
CVL	30%	Tutto										
Codice	Codice 6.5			Titolo Validazione dei risultati								
Descrizione			Verifica finale e analisi dei risultati pe			garantire il r	ispetto degli	obiettivi e la	qualità del pr	ogetto.		
Durata		WP		Tipo data im	posta	Data imposta C				Costo		
20g		6.5		Finire non o	oltre il	30/12/25			19.281,66 €			
Risorse uma	ine		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Codice Quantità Periodo			Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
AM1	50%	Tutto										
AM2 50% Tutto												

Codice		6.6		Titolo		Analisi conc	lusiva e reda	zione dei repo	ort finale		
Descrizione				nale dei dati e azioni per il m		•	conclusivo, co	on analisi dei	risultati, osse	ervazioni e	
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo	
25g		6.6		Finire non o	ltre il		23/01/26			24.102,08 €	
Risorse uma	ine		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo Codice Quantità Periodo			Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
CVL	CVL 30% Tutto										
		Γ				Γ					
Codice		6.7		Titolo		Riconsegna	dati al cliente	e e agli stakel	nolder		
Descrizione			Consegna d	i tutti i dati ril	levanti raccol	ti durante il p	progetto, con	documentazi	ione esplicati	va.	
Durata		WP		Tipo data im	posta	Data imposta				Costo	
15g		6.7		Finire non o	ltre il	27/02/26				9.640,83 €	
Risorse uma	Risorse umane Risors		Risorse mat	eriali		Risorse stru	mentali		Risorse tipo	costo	
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità Periodo (Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
CVL	CVL 30% Tutto										

Codice		6.8		Titolo		Chiusura amministrativa e lezioni apprese					
Descrizione			Completam futuri.	ento delle for	malità ammi	nistrative e a	nalisi delle le:	zioni apprese	per migliorai	re i processi n	ei progetti
Durata WP				Tipo data im	posta		Data imposta	9		Costo	
25g 6.8				Finire non oltre il			23/10/26			16.068,05 €	
Risorse uma	ine		Risorse materiali		Risorse strumentali		entali		costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	odice Quantità Periodo		Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
CVL	CVL 30% Tutto										

Codice		7		Titolo		Chiusura amministrativa e lezioni apprese						
Descrizione	Descrizione Completa futuri.				ento delle formalità amministrative e analisi delle lezioni apprese per migliorare i processi nei progetti							
Durata WP				Tipo data imposta			Data imposta					
25g		7		Finire non oltre il			23/10/26			16.068,05 €		
Risorse uma	Risorse umane Riso			eriali		Risorse strumentali		Risorse 1		tipo costo		
Codice Quantità Periodo Codice			Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo		

МА	*	7.1,7.2,7.3							
BRM	*	7.4,7.5							
SMM	*	7.1,7.2,7.3 ,7.4,7.5,7. 6							
GD	*	7.2							
VDM	*	7.2,7.4							
EMP	*	7.5							
				CAN	-	Tutto			
				сом	-	Tutto			
				SSW	-	Tutto			
				SCP		7.1			
							SEE	-	Tutto

Codice	7.1	Titolo	Sviluppo de	piano di comunicazione			
Descrizione		anali (ad esempio, bachec	entegia di comunicazione mirata a informare e coinvolgere la comunità e gli stakeholder empio, bacheche comunali, social media locali, giornali della comunità) e messaggi				
Durata	WP	Tipo data imposta		Data imposta	Costo		

20 g		7.1		Finire non o	oltre il		13/03/26			12.854,44 €	
Risorse un	nane		Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
MA	100%	Tutto									
SMM	100%	Tutto									
Codice 7.2				Titolo		Creazione d	Creazione di materiale informativo e promozionale				
Descrizion					one di materi e il pubblico.	ale informati	vo, come bro	chure, video e	e immagini, p	er promuove	re
Durata		WP		Tipo data im	posta		Data impost	a		Costo	
25g		7.2		Finire non o	oltre il		30/04/26	30/04/26			
Risorse un	nane		Risorse mat	eriali		Risorse strumentali			Risorse tipo costo		
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo
MA	100%	Tutto									
SMM	MM 100% Tutto										
GD	100%	Tutto									
VDM	100%	Tutto									

Codice		7.3		Titolo		Creazione di partnership con organizzazioni locali					
Descrizione	Descrizione Collabora			one con ONG, gruppi ambientalisti e associazioni culturali per il supporto continuo.							
Durata WP				Tipo data imposta			Data imposta			Costo	
25g 7.3				Finire non oltre il			29/05/26			16.068,05 €	
Risorse uma	ane		Risorse mat	eriali		Risorse strumentali			Risorse tipo	po costo	
Codice	dice Quantità Periodo Codice Quantità Periodo		Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo			
MA	100%	Tutto									

SMM 100%

Codice	7.4		Titolo	Inaugurazio	to				
Descrizione		l'intervento	cione di un evento di presentazione del progetto per la cittadinanza, con visite guidate per spiegare o. nento della stampa e di autorità locali per sensibilizzare e aumentare la partecipazione.						
Durata	WP		Tipo data imposta		Data imposta	Costo			
2 g	7.4		Finire non oltre il		29/06/26		6.427,22 €		
Risorse umane Risorse ma		teriali Risorse stru		mentali	Risorse tipo costo				

Codice	Quantità	Periodo									
BRM	100%	Tutto									
SMM	100%	Tutto									
VDM	100%	Tutto									

Codice				Titolo		Raccolta feedback della comunità						
Descrizione				e analisi del feedback della comunità locale attraverso sondaggi, interviste o focus group per valutare il e le aspettative sul progetto.								
Durata				Tipo data imposta			Data imposta			Costo		
23 g	23 g 7.5			Finire non o	ltre il		17/07/26					
Risorse um	ane		Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo costo			
Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
BRM	BRM 100% Tutto											
SMM	100%	Tutto										
EMP	100%	Tutto										

Codice	7.6	Titolo	Rilascio di aggiornamenti periodici

Descrizione			dell'aria.	ubblicazione di report sui progressi e i benefici osservati, come dati sull'abbattimento del calore o miglioramento ell'aria. ggiornamenti periodici tramite i canali comunali per mantenere trasparenza.								
Durata WP				Tipo data imposta			Data imposta			Costo		
25g 7.6				Finire non oltre il			09/10/26			64.272,21€		
Risorse uma	ine		Risorse materiali			Risorse strumentali			Risorse tipo costo			
Codice	Codice Quantità Periodo Codice		Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	Codice	Quantità	Periodo	
SMM	MM 100% Tutto											