

	WBS	Per la WBS si faccia riferimento alla baseline dei tempi					
Diziona	rio della WBS						
Stima d	urata	465g		Stim a costi	2.550	.000,00€	
Codice V	WP	1	Titolo WP		Projec	t Management	
Respons		PM-Marcello Cavallo					
Descrizio			ne di ogni fase del proge	tto	T = = =		
Stima di		465g	Stima costi		766.44	16,12 €	
Attività		Deenanashila	Descriptors		Caina	Ctions and	
Codice	Nome	Responsabile	Descrizione		Stim a dura ta	Stima costo	
1.1	Avvio	PM – Marcello Cavallo	Processo di autorizzazi di avvio del progetto a seguito di un'analisi di fattibilità che mira a verificare se il progetto possa essere eseguito tempi e nei costi presta In questa fase occorre familiarizzare con gli stakeholder anche trar meeting.	6g	6.427,22 €		
1.2	Pianificazione	PM – Marcello Cavallo	Vengono definiti gli ob e viene redatto il Proje Management Plan.		42g	43.383,74€	
1.3	Esecuzione	PM – Marcello Cavallo	Questo processo si cur coordinare le risorse u materiali e strumentali occupa di gestire le modifiche e di tenere s controllo lo stato di avanzamento del prog	385g	488.468,81 €		
1.4	Monitoraggio e Controllo	PM – Marcello Cavallo	Questa fase si occupa di monitorare il progetto ed il suo avanzamento tenendo conto dello stato della qualità e dei rischi.		225g	212.098,30 €	
1.5	Chiusura del	PM – Marcello Cavallo	Viene formalizzata la		25g	16068.05 €	
61.	progetto		chiusura del progetto				
	npiego risorse	Disayon	Numara Disarra		les v. ' -	no total s	
Tipo riso Umana	orsa	Risorsa PM – Project Manager	Numero Risorse		ımpieg	go totale	
Umana		RR – Responsabile rischi	1				

Hmana		DII Posponsahilo	1		
Umana		RU – Responsabile risorse umane	1		
Umana		RQ – Responsabile	1		
Ullialia		qualità	1		
Umana		RS – Responsabile	1		
Ullialia		sicurezza	*		
Umana		RC– Responsabile costi	1		
Materiale Cancelleria		1			
Materia			-	-	
iviateria	ie	Computer e dispositivi informatici	-	-	
Mataria					
Materia	<u>ie</u>	Servizi energetici	No autori	_	
Input		Business Case, Project C		:	J = II =
Output			er, Project management plan, R	-	
			e questioni, Report sullo stato d	i avanza	mento dei
Cadiaa	A/D		i, Documento di chiusura	D::f:	
Codice \	WP	2	Titolo WP		cazione e
6	1. •1 .	DAA AA II . C II .		proget	tazione
Respons		PM-Marcello Cavallo	alitari dalla della		
Descrizi	one	_	obiettivi e delle specifiche del p	_	, con attività di
		•	rse e creazione del piano operat		
Stima d		135g	Stima costi	419.37	6,17 €
	Interne:		1		I a
Codice	Nome	Responsabile	Descrizione	Stim	Stima costo
				а	
				dura	
	-			ta	
2.1	Raccolta e	Giorgio Pasquarelli -	Fase di definizione degli	10g	16.068,05€
	analisi requisiti	Ingegnere Ambientale	obiettivi e delle specifiche		
			del progetto, con attività di		
			pianificazione delle risorse e		
			creazione del piano		
2.2	Dun th -	Diagonda Diabi	operativo.	40-	00 001 10 6
2.2	Progetto	Riccardo Righi -	Studio degli edifici, scelta	40g	89.981,10€
	architettonico	Ingegnere edile	della parete su cui applicare		
2.2			la struttura	45	404 222 72 6
2.3	Progettazione	Gemma Lucci -	Pianificazione della struttura	45g	101.228,73 €
	dei pannelli	Ingegnere Civile	su cui applicare il lichene		
I	modulari	Ingegnere Civile	stabilizzato e le diverse		
2.4	modulari		stabilizzato e le diverse piante da aggiungere	45~	101 220 72 6
2.4	modulari  Progettazione	Gemma Lucci -	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere Studio del sistema di	45g	101.228,73 €
2.4	modulari  Progettazione del sistema di		stabilizzato e le diverse piante da aggiungere Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in	45g	101.228,73 €
2.4	modulari  Progettazione	Gemma Lucci -	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in base alla parete scelta,	45g	101.228,73 €
2.4	modulari  Progettazione del sistema di	Gemma Lucci -	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere  Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in base alla parete scelta, dimensionando la rete e	45g	101.228,73 €
2.4	modulari  Progettazione del sistema di	Gemma Lucci -	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere  Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in base alla parete scelta, dimensionando la rete e selezionando le diverse	45g	101.228,73 €
2.4	modulari  Progettazione del sistema di	Gemma Lucci -	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere  Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in base alla parete scelta, dimensionando la rete e selezionando le diverse tecnologie idriche da	45g	101.228,73 €
	Progettazione del sistema di irrigazione	Gemma Lucci - Ingegnere Civile	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in base alla parete scelta, dimensionando la rete e selezionando le diverse tecnologie idriche da applicare		
2.4	modulari  Progettazione del sistema di irrigazione  Progettazione	Gemma Lucci - Ingegnere Civile Daniele Rigali -	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere  Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in base alla parete scelta, dimensionando la rete e selezionando le diverse tecnologie idriche da applicare  Fase in cui di analizza la	45g 45g	101.228,73 €
	Progettazione del sistema di irrigazione  Progettazione del sistema dei	Gemma Lucci - Ingegnere Civile	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere  Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in base alla parete scelta, dimensionando la rete e selezionando le diverse tecnologie idriche da applicare  Fase in cui di analizza la struttura e si scelgono i		
	modulari  Progettazione del sistema di irrigazione  Progettazione	Gemma Lucci - Ingegnere Civile Daniele Rigali -	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere  Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in base alla parete scelta, dimensionando la rete e selezionando le diverse tecnologie idriche da applicare  Fase in cui di analizza la struttura e si scelgono i sensori da installare e		
	Progettazione del sistema di irrigazione  Progettazione del sistema dei	Gemma Lucci - Ingegnere Civile Daniele Rigali -	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere  Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in base alla parete scelta, dimensionando la rete e selezionando le diverse tecnologie idriche da applicare  Fase in cui di analizza la struttura e si scelgono i sensori da installare e l'integrazione		
	Progettazione del sistema di irrigazione  Progettazione del sistema dei	Gemma Lucci - Ingegnere Civile Daniele Rigali -	stabilizzato e le diverse piante da aggiungere  Studio del sistema di irrigazione ottimizzato in base alla parete scelta, dimensionando la rete e selezionando le diverse tecnologie idriche da applicare  Fase in cui di analizza la struttura e si scelgono i sensori da installare e		

aspetti com energetico, mpatto sul sostenibilità garantire il i normative e	emissioni, paesaggio e a, al fine di rispetto delle e minimizzare		
	<u> </u>		
Numero Ris	orse	Impies	go Totale
1		, 0	
1			
1			
1			
1			
13			
		-	
•		-	
qualificare ι	ına parte della città	con are	ee verdi
1			
aree verdi s	ulle pareti di palaz	zi	
Γitolo WP		Realizz	azione della
		struttu	ıra
edisposizion	ie dell'area per la c	ostruzio	ne dei
•	•		
Stima costi		522.21	1,72 €
Responsa	Descrizione	Stim	Stima costo
oile		а	
		dura	
		ta	
Riccardo	Analisi tecnica	10g	16.068,05€
Righi –	per definire i		
ngegnere	requisiti		
Edile	necessari per la		
	progettazione		
	del progetto.		
Riccardo	Preparazione	45g	115.689,98€
Righi –	dell'area di		
ngegnere	lavoro, inclusi		
Edile	lavori		
	energetico, mpatto sul ostenibilità garantire il ri ormative e eventuali im sul mero Ris di sul disposizione di sul disposizio	indisposizione dell'area per la calizzazione e relativa installazione dell'area per la calizzazione e relativa installazione dell'area per la calizzazione e relativa installazione dell'area di lavoro, inclusi	energetico, emissioni, impatto sul paesaggio e ostenibilità, al fine di garantire il rispetto delle formative e minimizzare eventuali impatti negativi.  Sumero Risorse Impiego i impatti negativi.  Sumero Risorse Impiego i impatti negativi.  Sumero Risorse Impiego i

			piano estetico e		
			funzionale.		
3.9	Documentazione per	Riccardo	Preparazione	20g	12.854,44 €
3.3	la struttura	Righi –	della	208	12.03 1, 11 0
		Ingegnere	documentazion		
		Edile	e tecnica,		
			comprendente		
			la relazione sul		
			progetto, la		
			descrizione delle		
			fasi di		
			realizzazione e i		
			collaudi.		
3.10	Definizione piano di	Riccardo	Redazione di un	15g	9.640,83 €
	manutenzione	Righi –	piano di		
		Ingegnere	manutenzione		
		Edile	ordinaria e		
			straordinaria		
			per garantire il		
			corretto		
			funzionamento		
			e la durabilità		
			del sistema		
Stima Impiego risorse:			installato.		
Tipo Risorsa	Risorsa		Numero Risorse	Impies	go Totale
Umana	Riccardo Righi – Ingegne	re Edile	1	16	<u>,                                    </u>
Umana	Giorgio Pasquarelli – Ing				
	Ambientale				
Umana	Niccolò Diana - Architett	to	1		
Umana	Cecilia Pioli – Biologo Ar	nbientale	1		
Umana	Ginevra Farella - Agrono	mo	1		
Umana	Elena Pasquarelli - Geon	netra	1		
Umana	Muratore		3		
Umana	Carpentiere		1		
Materiale	Attrezzature per la puliz		-	-	
Materiale	Attrezzature per la costr	uzione dei	-	-	
	sostegni				
Materiale	Moduli per l'allocazione	dei	-	-	
	pannelli			ļ	
Materiale	Pannelli di materiale zin		-	-	
Materiale	Muschi e piante	-	-	1	
Materiale	Spese di cancelleria		-	-	
Materiale	Servizi energetici	12	- 1.11	-	
		realizzazione	e della struttura		
Input	Documentazione per la		the state of the s		
Output	Struttura con pannelli m		izzata e relativo piar	no di ma	nutenzione
Output	Struttura con pannelli m	odulari real	izzata e relativo piar	1	
-	· ·		izzata e relativo piar	Realizz	azione
Output	Struttura con pannelli m	odulari real	izzata e relativo piar	Realizz dell'im	zazione ipianto di
Output	Struttura con pannelli m	Titolo WP	izzata e relativo piar	Realizz	zazione ipianto di

Descrizi	one	Costruzione e messa in di tubazioni, sensori.	funzione dell	'impiant	o di irriga	zione, con installazione		
Stima d	urata	110g	Stima costi			234.593,57 €		
Attività	interne:							
Codice	Nome	Responsabile	Descrizio ne	Stima	durata	Stima costo		
4.1	Raccolta e analisi dei requisiti	Gemma Lucci – Ingegnere civile	analisi tecn definire i re necessari p	analisi tecnica per definire i requisiti necessari per la progettazione del sistema di		analisi tecnica per definire i requisiti necessari per la progettazione del sistema di		8.034,03 €
4.2	Preparazione del sito e predisposizion e dell'area	Elena Pasquarelli - Geometra			10g	19.281,66 €		
4.3	Approvvigiona mento (irrigazione)	Claudia Tambasco – Responsabile approvvigionamenti	irrigatori a e sensori di umidità per	Acquisto degli irrigatori a goccia e sensori di umidità per la costruzione dell'intero		96.408,32 €		
4.4	Installazione degli irrigatori a goccia e collegamenti	Gemma Lucci – Ingegnere civile	Assemblaggio d cablaggio d component sistema, co preliminari garantirne piena opera	ei :i del n test per la	20g	51.417,77 €		
4.5	Installazione dei sensori di umidità	Gemma Lucci – Ingegnere civile	Posizionamento, e calibrazione dei sensori di umidità per una misurazione precisa		20g	33.742,91 €		
4.6	Documentazio ne impianto di irrigazione	Gemma Lucci – Ingegnere civile	Preparazione della documentazione tecnica, comprendente la relazione sul progetto, la descrizione delle fasi di		20g	12.854,44 €		

					realizzazione e i			
4.7	Definizione	Gen	nma Lucci –		collaudi. Redazione di un	20g	12.854	,44 €
	piano di	Inge	gnere civile		piano di			
	manutenzione				manutenzione			
					ordinaria e			
					straordinaria per			
					garantire il			
					corretto			
					funzionamento e la durabilità del			
					sistema installato.			
Stima In	npiego Risorse:	<u> </u>			sistema mistanato.			
Tipo Ris	orsa	Riso	rsa			Numero	Impieg	go Totale
						Risorse		
Umana		Idra	ulico					
Umana			ıdia Tambasco – I	Resp	onsabile			
			rovvigionamenti					
Umana			nma Lucci – Ingeg					
Materia	le	Siste	ema di irrigazione	e e ir	mpianto idraulico			
Materia	le	Com	nputer e dispositi	vi in	formatici			
Materia	le	Soft	ware informatici					
Input			Docum	enta	izione per la realizza	zione del s	istema d	li irrigazione
Output					di irrigazione realizza zione	ato e relativ	o piano	di
					_		I	
Codice \	WP				5	Titolo		azione
						WP	sensor	pianto di
Respons	sahile				ELE - Daniele Rigali		Selisoi	ISUCA
Descrizi					Costruzione e mess	a in funzior	na dall'ir	nnianto di
Descrizi	one				sensoristica, con ins la raccolta dati.			•
Stima d	urata				100g	Stima	213.70	05.09 €
					Ü	costi		•
	interne:			1				Γ -
Codice	Nome		Responsabile	De	escrizione		Stim	Stima costo
							a	
							dura	
5.1	Raccolta e		Daniele Rigali	Ide	entificazione delle e	sigenze e	<b>ta</b> 10g	24.102,08 €
	analisi dei		– Ingegnere		quisiti tecnici per la	_		, , , , , , ,
	requisiti		Elettronico		nsori, includendo l'a			
				de	lle funzionalità richi	este e		
				de	lle condizioni opera	tive.		
5.2	Preparazio	ne	Daniele Rigali	Pr	eparazione dell'area	di	15g	22.495,27€
	del sito e		<ul><li>Ingegnere</li></ul>		stallazione, con part			
	predisposiz	zion	Elettronico		tenzione al posizion			
	e dell'area				rategico per coprire	-		
					ù area possibile con	minor		
				nu	mero di sensori.			

Configurazione rete di sensori   Daniele Rigali – Ingegnere Elettronico   Daniele Rigali comunicazione e il corretto funzionamento, impostando i parametri per il monitoraggio.	5.3	Approvvigiona mento (elettronica)	Claudia Tambasco – Responsabile approvvigiona menti	Acquisto e approvvigionamento dei componenti elettronici e dei sensori necessari per l'installazione e configurazione della rete.	10g	64.272,21 €
dei sensori    - Ingegnere   Elettronico   dispositivo sia integrato   correttamente nel sistema   complessivo.    5.6   Programmazio   ne centralina   raccolta dati   l'elaborazione dei dati rilevati   dai sensori, con sviluppo di   algoritmi di monitoraggio.    5.7   Documentazio   ne impianto di   sensori   Elettronico   Elettronico   di rete e specifiche dei sensori e della centralina.    5.8   Definizione   piano di   ningegnere   Elettronico   Elettronico   funzionalità e la longevità della rete di sensori, con indicazioni per interventi periodici.	5.4	_	– Ingegnere	sensori per garantire la comunicazione e il corretto funzionamento, impostando i	10g	22.495,27€
ne centralina raccolta dati  - Ingegnere Informatico  - Ingegnere	5.5	_	– Ingegnere	alla rete, assicurando che ogni dispositivo sia integrato correttamente nel sistema	10g	16.068,05 €
ne impianto di sensori  Definizione piano di manutenzione  Definizione piano di manutenzione  Elettronico  Daniele Rigali manutenzione  Elettronico  Daniele Rigali manutenzione  Elettronico  Daniele Rigali manutenzione  Elettronico  Daniele Rigali manutenzione  Daniele Rigali manutenzione per garantire la funzionalità e la longevità della rete di sensori, con indicazioni per interventi periodici.	5.6	ne centralina	- Ingegnere	centralina per la raccolta e l'elaborazione dei dati rilevati dai sensori, con sviluppo di	20g	44.990,55 €
piano di — Ingegnere manutenzione per garantire la funzionalità e la longevità della rete di sensori, con indicazioni per interventi periodici.	5.7	ne impianto di	– Ingegnere	documentazione tecnica, inclusi i report di installazione, schemi di rete e specifiche dei sensori e	20g	9.640,83 €
I STIME IMPLIEUD KIEUTED'		piano di manutenzione	– Ingegnere	manutenzione per garantire la funzionalità e la longevità della rete di sensori, con indicazioni	15g	9.640,83 €

Tipo Risorsa	Risorsa	Numero Risorse	Impiego Totale
Umana	Daniele Rigali - Ingegnere	1	
	Elettronico		
Umana	Giorgio Pasquarelli – Ingegnere	1	
	Ambientale		
Umana	Lina Carta – Ingegnere	1	
	dell'Automazione		
Umana	Gabriele Bocci - Ingegnere	1	
Umana	Cecilia Pioli – Biologo	1	
	Ambientale		
Umana	Elettricista	1	
Materiale	Attrezzature per il cablaggio dei	-	-
	sensori		
Materiale	Sensori	-	-
Materiale	Computer e dispositivi	-	-
	informatici		
Materiale	Servizi energetici	-	-
Input	Documentazione per la realizzazi	one del siste	ema di sensoristica
Output	Sistema di sensoristica realizzato	e relativo p	iano di manutenzione

Codice WP				6	Titolo WP		oraggio e Ilo qualità	
Responsab	ile			Riccardo Bramante –	Responsa			
Descrizione				Riccardo Bramante – Responsabile della qualità Attività di monitoraggio e verifiche di conformità per				
Descrizione			garantire la qualità e	-		•		
				analisi e gestione del				
China a dama				•	1			
Stima dura	та			280g	Stima costi	261.90	19,25 €	
Attività int	1					1	I	
Codice	Nome	Responsabile	D	escrizione		Stim a dura ta	Stima costo	
6.1	Verifica e	Riccardo	C	ontrollo, collaudo e		20g	38.563,33€	
	funzionamento	Bramante –	at	ttivazione dei pannelli,	con			
	dei pannelli	Responsabile	V	erifica dell'installazione	e e delle			
	· ·	della qualità	g	restazioni per un				
		7		ınzionamento ottimale	١.			
6.2	Controllo della	Riccardo	4	erifica dell'efficienza e		30g	57.844,99 €	
0.2	qualità del	Bramante –		ualità operativa del sis		308	37.011,33 €	
	sistema di	Responsabile		rigazione, garantendo				
	irrigazione	della qualità		andard di qualità prev	•			
6.3		•	_	accolta e l'analisi conti		25.0	16 069 05 6	
0.3	Monitoraggio	Riccardo				25g	16.068,05€	
	dei parametri	Bramante –		ati ambientali necessai	•			
	ambientali	Responsabile	_	ttimizzare il sistema e a				
		della qualità		operazioni alle condiz	ioni			
C 4	Dilancia dal	Camanalinai	-	ariabili.		FO-	00 240 26 6	
6.4	Rilascio del	Gemma Lucci		reparazione e consegn		50g	80.340,26 €	
	sito e delle	– Ingegnere		to e delle infrastruttur	-			
	infrastrutture	civile		pezione finale e collau	•			
			-	arantire conformità e p	oiena			
<b>.</b>	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	B: 1		peratività.		20	40 204 66 6	
6.5	Validazione dei	Riccardo		erifica finale e analisi d		20g	19.281,66 €	
	risultati	Bramante –		sultati per garantire il i	•			
		Responsabile		egli obiettivi e la qualit	a del			
	<b>.</b>	della qualità		rogetto.				
6.6	Analisi	Riccardo		evisione finale dei dati	_	25g	24.102,08 €	
	conclusiva e	Bramante –	-	reparazione del report				
	redazione del	Responsabile		onclusivo, con analisi d	ei			
	report finale	della qualità		sultati, osservazioni e				
				accomandazioni per il				
			+	iglioramento.				
6.7	Riconsegna	Riccardo		onsegna di tutti i dati r		15g	9.640,83 €	
	dati al cliente e	Bramante –		accolti durante il proge				
	agli	Responsabile	d	ocumentazione esplica	tiva.			
	stakeholder	della qualità						
6.8	Chiusura	Gemma Lucci	C	ompletamento delle fo	rmalità	25g	16.068,05€	
	amministrativa	<ul><li>Ingegnere</li></ul>	aı	mministrative e analisi	delle			
	e lezioni	civile	le	zioni apprese per migl	iorare i			
	apprese		р	rocessi nei progetti fut	uri.			
Stima Impi	ego Risorse:							

Tipo Ris	orsa	Risorsa			Numero Risorse	Impiego	Totale
Umana		Riccardo I	Bramante -	_	MISOISC		
		Responsa	bile della d	<sub>l</sub> ualità			
Umana Gemma Li			ucci – Inge	gnere civile			
Materiale Software de			dedicati				
Materia	le		r e disposit	ivi			
		information					
Input				te dai disposi di prestazioni	tivi e da strum	nenti di m	onitoraggio
Output		Linee guid	da, specific	he di progetto	o e standard c	li qualità r	ichiesti per
			e che i risul normativi.	tati soddisfin	o le aspettativ	e del clie	nte e gli
Codice V	WP		7		Titolo WP	Comur	nicazione e
						coinvo	lgimento della nità
Respons	abile		Laura Cin	elli – Market	Analyst		
Descrizio	one		Fase di pi	romozione de	ell'azienda e co	municazi	one con il
				•	ere il lavoro sv	olto e le r	notivazioni
			ambienta	ili che lo hanr	o ispirato.		
Stima di	urata		160 g		Stima costi	131.758,02 €	
Attività	interne:						
Codice	Nome	Responsabi	ile Descrizione			Stim	Stima costo
						a dura ta	
7.1	Sviluppo del piano di comunicazione  Creazione di	Responsabil comunicazio	Responsabile comunicazione		ne e	20g	12.854,44 €
7.3	materiale informativo e promozionale  Creazione di	comunicazio	Responsabile comunicazione Luigi Panetti – Social		di materiale , come deo e er e l'iniziativa e e il pubblico. one con ONG,	25g	16.068,05 €
	partnership con organizzazioni locali	Media Man		il supporto	culturali per continuo.		
7.4	Inaugurazione e presentazione	Luigi Panett Media Man		Organizzazio evento di pr	one di un resentazione	2g	6.427,22 €

	T	T	T		ı	1
	pubblica del			etto per la		
	progetto		cittadina	ınza, con visite		
			guidate	per spiegare		
			l'interve	nto.		
			Coinvolg	imento della		
			stampa	e di autorità locali		
				ibilizzare e		
			aumenta			
			partecip			
7.5	Raccolta feedback	Francesco Ceresa –		e analisi del	23g	16.068,05€
7.5	della comunità	Responsabile		k della comunità	238	10.008,05 €
	della comunica	comunicazione				
		comunicazione	locale at			
				i, interviste o		
			_	oup per valutare il		
				o e le aspettative		
			sul proge			
7.6	Rilascio di	Francesco Ceresa –		zione di report	50g	64.272,21€
	aggiornamenti	Responsabile		essi e i benefici		
	periodici	comunicazione		i, come dati		
			sull'abba	nttimento del		
			calore o	miglioramento		
			dell'aria.			
			Aggiorna	menti periodici		
				canali comunali		
			per man	tenere		
			traspare			
Stima In	npiego Risorse:		<u>'</u>			
Tipo Ris		Risorsa		Numero	Impies	go Totale
				Risorse		,
Umana		Laura Cinelli – Mar	ket	1		
Omana		Analyst	NCC	_		
Umana		Francesco Ceresa –		1		
Ullialia				*		
Limanias		Responsabile comu		1		
Umana		Luigi Panetti – Soci	ai iviedia	1		
		Manager				
Umana		Michele Pietrangel	o - Brand	1		
		Manager				
Materia	le	Computer e dispos	itivi	-	-	
		informatici				
Materia	le	Strumenti per la ca	mpagna	-	-	
		pubblicitaria				
Materia	le	Servizi energetici		-	-	
Input		Feedback da parte	degli stake	holder locali.		
Output		Piano di comunicaz	ione e con	tenuti promozional	i incenti	rati
- Stpat						
- aspat		sull'impatto ambie	ntale.			