

Scheda intervento

Si precisa che il colore verde individua i dati essenziali delle schede intervento quando si allegano alla Strategia mentre il colore rosso identifica le informazioni che a completamento devono contenere le schede intervento allegate all' Accordo di Programma Quadro (allegato 3)

| | |
|--|---|
| Codice Intervento (CUP) | riportare codice provvisorio/definitivo assegnato all'intervento dal sistema CUP |
| Titolo dell'intervento | "Madonie Living Lab" |
| Descrizione sintetica dell'intervento (massimo 2000 caratteri) | <p>Come è emerso dal processo di ascolto del territorio realizzato in fase di definizione della "Strategia Regionale dell'Innovazione – RIS3 Sicilia", l'esistenza di condizioni di vita "smart" non deve essere collegata unicamente alla presenza di infrastrutture di informazione e comunicazione (pure fondamentali), ma anche e soprattutto al ruolo del capitale umano, sociale e relazionale, ed al riconoscimento del capitale naturale come fattore essenziale di crescita.</p> <p>L'attività del "MaLL -Madonie Living Lab", sviluppato come parte integrante della nuova Rete Scolastica delle Madonie, si concentrerà in particolare in due ambiti: Energia e Tutela attiva del Territorio, anche attraverso la realizzazioni di una rete territoriale di "FabLab".</p> <p>Per quanto riguarda l'ENERGIA, il Living Lab si concentrerà nella definizione della visione strategica del territorio e nella capitalizzazione e comunicazione delle capacità del territorio di produrre energia in modo sostenibile.</p> <p>Nel campo della TUTELA ATTIVA DEL TERRITORIO si agirà su due fronti: 1) Smart Observatory: realizzazione di uno Osservatorio dei Cittadini per il monitoraggio dei rischi connessi al dissesto idrogeologico; 2) Smart Rurality: l'attuazione di una sperimentazione di un processo di "design partecipato" finalizzato alla messa a punto di un'idea progetto e alla successiva prototipazione a basso costo (anche con l'impiego di tecnologie quali Arduino e simili) di una stazione di misura a basso costo da impiegare per il monitoraggio della perdita di suolo utile ai fini agro-silvo-pastorali.</p> <p>Il Living Lab costituirà la "cornice di metodo" (una struttura di facilitazione del concepimento di esperimenti, quindi dei locali attrezzati per svolgere attività di progettazione partecipata, ed un supporto specialistico per l'avvio a regime) entro cui sperimentare e consolidare prassi di coinvolgimento di cittadini, amministratori e imprese nella co-progettazione di piattaforme e servizi.</p> <p>I singoli FabLab@school tematici rappresenteranno i veri e propri laboratori territoriali operativi orientati al cosiddetto "Artigianato digitale", dove mettere in pratica le metodiche apprese, e contribuire grazie alle opportunità offerte dalle ICT e dai linguaggi digitali, a supportare, nella nuova Scuola madonita, nuovi modi di insegnare, apprendere e valutare.</p> |
| Localizzazione dell'intervento | Comuni area SNAI |
| Comuni dell'area progetto dove risiedono i cittadini | Comuni area SNAI |

| | |
|---|--|
| che beneficino dell'intervento | |
| Tipologia dell'intervento | <i>Fornitura di beni e servizi</i> |
| Costo pubblico dell'intervento | 1.414.000 Euro |
| Costo privato dell'intervento | <i>Nessun costo privato</i> |
| Fonte Finanziaria | PO-FESR 2014-2020, Linea 1.3.2 |
| Risultato atteso | Attraverso la messa a disposizione di un sistema di servizi avanzati, si intende contribuire alla nascita nelle Madonie della prima " Smart&Green Community " siciliana. Promuovendo nuovi mercati e favorendo un più diffuso coinvolgimento dei giovani, consentendo l'emersione di nuove figure di innovatori e creativi, costruendo quindi condizioni di vita "smart" non unicamente in relazione alla presenza di infrastrutture di informazione e comunicazione, ma anche e soprattutto al ruolo del capitale umano, sociale e relazionale (istruzione, cultura, ecc.), ed al riconoscimento del settore ambientale come fattore essenziale di crescita. |
| Eventuali altri risultati attesi | <p>Realizzazione di un "Madonie Living Lab" come fulcro di una rete territoriale di "Fab Lab".</p> <p>Definizione della visione strategica energetica del territorio e capitalizzazione e comunicazione delle capacità del territorio di produrre energia; elaborazione di percorsi formativi; concretizzazione delle filiere cognitive sviluppate attorno al "laboratorio energia" attraverso la realizzazione di dimostratori territoriali; promozione di modelli di business partecipati.</p> <p>Contenimento del dissesto idrogeologico nell'area-progetto; messa a punto, anche a beneficio di territori limitrofi ed altre aree interne, di una metodologia basata sul "crowdsourcing" e a basso costo che risulti utile, a Cittadini e Amministrazioni, per aumentare la conoscenza del proprio territorio e per farsi carico delle sue fragilità.</p> <p>Dimostrare l'efficacia delle tecniche agro-ecologiche di conduzione dei fondi agricoli e non, in chiave di prevenzione della perdita di suolo utile ai fini agro-forestali.</p> |
| Descrivere le attività in relazione al risultato atteso | <p>Az.1 : LIVING LAB – ENERGIA</p> <p>Si prevede di implementare un processo di innovazione sociale e culturale incentrato sull'energia, che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • colleghi tradizione e futuro ripercorrendo le trasformazioni storiche intercorse; • ricostruisca la consapevolezza delle risorse energetiche rinnovabili che caratterizzano il territorio come presupposto del raggiungimento di obiettivi di autonomia energetica; • fornisca sistemi di supporto alle decisioni basati sulla conoscenza, l'analisi ed elaborazione dei dati energetici su scala territoriale; • catalizzi processi di sviluppo imprenditoriale locale. <p>Le attività saranno, in particolare rivolte allo sviluppo di una cultura dell'iniziativa d'avanguardia tra i giovani ed al potenziamento di capacità abilitanti e di processi trasformativi di progetti/idee in oggetti/servizi reali con il</p> |

coinvolgimento del sistema scolastico locale, con l'obiettivo di **creare di nuove opportunità d'impresa e di occupazione**.

Un approccio moderno ai circuiti energetici locali, gestito in funzione della domanda locale orientando gli investimenti nell'efficientamento di edifici pubblici verso soluzioni tecnologiche appropriate, può, infatti catalizzare processi di sviluppo imprenditoriale locale e generare tangibili ricadute economiche e trasformarsi in paradigma per altri territori.

Il percorso si articolerà in **6 azioni**:

- 1) **studio di buone pratiche applicabili al territorio** e approfondimento anche attraverso visite di studio e scambi di personale;
- 2) **definizione, comunicazione e capitalizzazione della visione strategica** del territorio e della sua capacità di produrre energia;
- 3) elaborazione di **percorsi di coprogettazione** con esperti del mondo delle professioni, delle imprese e della P.A.;
- 4) **sviluppo di progetti dimostrativi** in ambito energetico;
- 5) valorizzazione dei progetti dimostrativi nell'ottica di **percorsi imprenditoriali**;
- 6) **promozione di modelli di business** partecipati.

Az. 2: LIVING LAB – TUTELA ATTIVA DEL TERRITORIO – SMART OBSERVATORY

- 1) **Animazione** FabLab e materiali di consumo per l'attività di progettazione partecipata dell'Osservatorio dei Cittadini, delle sue applicazioni e meccanismi di funzionamento e governo;
- 2) **Animazione** territoriale ad opera di Ass.ni locali di volontariato attive e abilitate a funzioni di Protezione Civile: due simulazioni – una all'anno – per ciascuna delle tre sub-aree che coinvolgono istituti scolastici; un incontro all'anno (cittadini) di sensibilizzazione e istruzione all'uso della APP per ciascun Comune dell'area-progetto; un incontro all'anno (tecnici comunali e PC comunale) per ciascun Comune per illustrare la potenziale utilità dei dati raccolti dai cittadini in logica di monitoraggio dei PTI-Presidi Territoriali Idraulici di II° livello;
- 3) **Assistenza** da parte di Ass.ni locali di volontariato attive e abilitate a funzioni di Protezione Civile, per tutto il periodo della sperimentazione, per azioni speditive di monitoraggio “di secondo livello semi-esperto” in base al workflow stabilito nelle logiche dell'Osservatorio (dopo la segnalazione del cittadino, prima del sopralluogo dei tecnici esperti della PC);
- 4) **Supporto specialistico** da parte di Ass.ni e professionisti locali attivi nei settori della geologia per la supervisione del progetto e per l'organizzazione e la “messa a sistema”, su apposito software GIS OpenSource (non finanziato da questa azione), sia dei dati territoriali già patrimonio della “Città a Rete”, sia delle informazioni “vive” raccolte dall'Osservatorio nel corso della sperimentazione, organizzate e modellizzate in modo da costituire eventualmente un patrimonio di informazione utile a fini di ricerca e della prevenzione;

- 5) Reti di monitoraggio strumentale** da impiegarsi nel numero di una per ciascuna delle tre sub-aree di progetto su dissesti di particolare entità e importanza: nr. tre reti complete di monitoraggio strumentale wireless low-cost, comprendente ciascuna: 1 nodo coordinatore GPRS Wireless 2.4GHz; 14 Nodi Router Wireless 2.4GHz; 4 Estensimetri a filo; 4 Estensimetri a barra; 2 Tiltmetri biassiali; 4 Igrometri terreno; 1 Stazione meteo; Installazione, assistenza e supporto;
- 6) Prestazioni professionali e tecnologia (SW) per lo sviluppo completo della parte informatica** (App per Smartphone; piattaforme di Back-End Web; moduli di integrazione e comunicazione):
- **prestazioni** necessarie per ampliamento della esistente APP del DRPC Sicilia “Anch’ioSegnalo” con icone, schermate e funzionalità d’interesse per l’Osservatorio Madonie;
 - **prestazioni** necessarie per consentire che il sistema inoltri notifiche push attive ai cittadini quanto transitano in un’area nella quale si sono verificati eventi che potrebbero incidere sulla sicurezza, in logica “geofence”;
 - **prestazioni** necessarie ad attivare i trasferimenti delle segnalazioni (e/o degli avanzamenti di stato nel workflow) verso piattaforme SOCIAL (Facebook, Google+, Twitter) per facilitare la comunicazione nell’ambito dell’area-progetto;
 - **prestazioni** necessarie all’integrazione di dati specifici rilevati dall’Osservatorio, secondo il workflow di progetto, all’interno della esistente piattaforma GECOS di comando e controllo della DRPC Sicilia;
 - **prestazioni** necessarie al riutilizzo dei dati acquisiti nell’ambito di modelli previsionali utilizzati dal Centro Multifunzionale Integrato del DRPC e da altri Enti e organizzazioni attive nella tutela del territorio;
 - **prestazioni** necessarie per garantire accesso via Web ai dati raccolti da parte dei Comuni facenti parte dell’Unione dei Comuni;
 - **prestazioni** necessarie per garantire l’accesso ai dati raccolti ed elaborati da parte dei Cittadini in modalità Web o APP;
 - **acquisto, installazione e configurazione** di un sistema SAS-Software As Service di comando e controllo dei dati raccolti localmente attraverso l’Osservatorio gestibile da remoto attraverso interfaccia Web;
 - **acquisto, installazione e configurazione** di un sistema SAS di diramazione di allerta ai cittadini, multi-canale;
 - **acquisto, installazione e configurazione** di un sistema SAS di Interscambio attivo, secondo lo standard CAP (Common Alerting Protocol, adottato dal Ministero Dell’Interno) tra l’unione dei Comuni, il DRPC Sicilia ed il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

Az.3: LIVING LAB – RESILIENZA CONTRO LA PERDITA DI SUOLO – SMART RURALITY

- 1) Realizzazione del MaLL - Madonie Living Lab**, localizzato presso uno dei tre FabLab della Rete Scolastica,

| | |
|--|--|
| | <p>e progettato per costituire una vera e propria “Experimental Facility” permanente per il territorio dell’area-progetto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione, organizzazione, adeguamento locali e attrezzature; • Visite a promotori di buone pratiche nazionali, incontri con esperti. <p>2) Per rendere immediatamente operativo il Living Lab verrà avviato da subito un primo esperimento di “Smart Rurality” finalizzato (secondo il metodo del “participatory design”), alla definizione di un’idea progetto e alla prototipazione low-cost (anche con l’impiego di tecnologie “open” quali Arduino e altre) di una stazione di misura “SMART-PINS” basata su “picchetti intelligenti” che posizionati su un terreno oggetto di indagine siano in grado di monitorarlo dal punto di vista della perdita di suolo agronomicamente utile. Ciò anche la fine di poter valutare l’efficacia delle nuove prassi di agricoltura rigenerativa sostenute con altre azioni della strategia. L’output di questo esperimento di partecipazione condivisa, ed il relativo prototipo low-cost, potrà costituire “l’idea progetto” di partenza per avviare una successiva, eventuale procedura di Pre Commercial Procurement finalizzata alla produzione di un numero limitato di prodotti industriali.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizzazione e animazione di laboratori di alla design partecipato con il coinvolgimento di pubblica amministrazione (Unione Comuni), del il mondo della ricerca (pubblica e privata), degli utenti finali (cittadini, professionisti, agricoltori,...), e gli operatori economici locali direttamente interessati alla futura potenziale erogazione di servizi basati sull’oggetto della sperimentazione. |
|--|--|

| | | baseline | target | Fonte dati (specificare se disponibile, quando non è disponibile prevedere un costo per effettuare l’indagine) |
|---|--|----------|--------|--|
| Indicatori di risultato cui è collegato l’intervento (di norma un unico indicatore di risultato prevalente) | (PO-FESR, ASSE 1, ID 1.3) Specializzazione produttiva nei settori ad alta intensità di conoscenza (totale) | 1,65 | 2,00 | ISTAT BES 2014 |

| | | baseline | target | Fonte dati |
|--|--|----------|--------|---------------------------------|
| Indicatori di realizzazione con la quantificazione (di norma un solo indicatore di realizzazione per ciascun intervento) | (PO-FESR, ASSE 1, ID 1.3.1) Interventi di pre-commercial procurement e di living e fab labs | 0 | 4 | Sistema di monitoraggio interno |

| | |
|---|--|
| Modalità di Monitoraggio ravvicinato dell'intervento | Semestrale |
| Responsabile di Monitoraggio | SO.SVI.MA. Spa - Agenzia di Sviluppo delle Madonie |
| Informazioni utili alla definizione della corretta e completa informazione di struttura e avanzamento dell'operazione del progetto/operazione da trasmettere al sistema unitario di monitoraggio (banca dati unitaria -BDU) | |

| | |
|---|--|
| Soggetto attuatore (stazione appaltante/ centrale di committenza) | <input type="radio"/> Titolarità regionale <input checked="" type="checkbox"/> Altro: Unione dei Comuni "Madonie" |
|---|--|

| Soggetto beneficiario | Rete Scolastica | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------|---|
| Cronoprogramma (Az.1 SMART ENERGY) | SUBAZIONE | Soluzione tecnologiche | Acquisto beni | Risorse umane | Viaggi e trasferte | TOTALI | Periodo |
| | 1. Studio di buone pratiche applicabili al territorio e approfondimento anche attraverso visite di studio e scambi internazionali di personale (in uscita e in ingresso) | - | - | € 40.000,00 | € 14.174,51 | € 54.174,51 | 2017: 1° e 2° trimestre 2018: - 2019: - |
| | 2. Definizione, comunicazione e capitalizzazione della visione strategica del territorio e della sua capacità di produrre energia, con impiego di tool di aggregazione dati e database georeferenziato e algoritmi di analisi di sensibilità | € 19.000,00 | - | € 40.000,00 | - | € 59.000,00 | 2017: 1° e 2° trimestre 2018: - 2019: 3° e 4° trimestre |
| | 3. Elaborazione di percorsi di co-progettazione con esperti del mondo delle professioni, delle imprese e | - | - | € 42.600,00 | € 4.500,00 | € 47.100,00 | 2017: 3° e 4° trimestre 2018: 3° e 4° trimestre 2019: 1° e 2° trimestre |

| | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------|--|
| | della P.A | | | | | | |
| | 4. Sviluppo di progetti dimostrativi in ambito energetico e applicazione di tecnologie per la fase di proof of concept, testing o prototipazione | € 30.000,00 | € 70.000,00 | € 90.000,00 | - | € 190.000,00 | 2017: 4° trimestre 2018: 1° e 2° trimestre 2019: - |
| | 5. Valorizzazione dei progetti dimostrativi nell'ottica di percorsi imprenditoriali | - | € 20.000,00 | € 90.000,00 | - | € 110.000,00 | 2017: - 2018: 3° e 4° trimestre 2019: 1° e 2° trimestre |
| | 6. Promozione di modelli di business partecipati | - | - | € 34.000,00 | € 3.500,00 | € 37.500,00 | 2017: - 2018: - 2019: 2°, 3° e 4° trimestre |
| | 7. Borse di studio per gli allievi beneficiari delle attività laboratoriali | - | - | € 150.000,00 | € 0,00 | € 150.000,00 | Lungo tutto il periodo |
| | M) Sistema di monitoraggio territoriale (2%) | | | | | € 12.955,49 | Lungo tutto il periodo |
| | | | | | | TOTALE | € 660.730,00 |
| Cronoprogramma (Az.2 SMART OBSERVATORY DEI CITTADINI) | SUBAZIONE | Soluzione tecnologiche | Acquisto beni | Risorse umane | Viaggi e trasferte | TOTALI | Periodo |
| | 1) Attrezzature e animazione FabLab e materiali di consumo per l'attività di progettazione partecipata dell'Osservatorio dei Cittadini | - | € 70.000,00 | € 20.000,00 | € 5.000,00 | € 95.000,00 | Lungo tutto il periodo |
| | 2) Animazione territoriale ad opera di Ass.ni locali di volontariato attive e abilitate a funzioni di Protezione Civile | - | € 5.000,00 | € 30.000,00 | € 5.500,00 | € 40.500,00 | 2017: 4° trimestre 2018: 1° e 4° trimestre 2019: 1° e 4° trimestre |
| | 3) Assistenza da parte di Ass.ni locali di volontariato attive e abilitate a funzioni di Protezione Civile, per tutto il periodo della sperimentazione, per azioni speditive di monitoraggio "di secondo livello semi-esperto" | - | - | € 15.000,00 | - | € 15.000,00 | Lungo tutto il periodo |
| | 4) Supporto specialistico da parte di Ass.ni e professionisti locali attivi nei settori della geologia per la supervisione del progetto e per l'organizzazione e la "messa a sistema" dei dati territoriali | - | - | € 40.000,00 | - | € 40.000,00 | Lungo tutto il periodo |

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|---|
| | 5) Installazione reti di monitoraggio strumentale da impiegarsi nel numero di una per ciascuna delle tre sub-aree di progetto su dissesti di particolare entità e importanza | € 45.000,00 | - | - | € 5.500,00 | € 50.500,00 | 2017: 2°, 3° e 4° trimestre 2018: - 2019: - |
| | 6) Prestazioni professionali e tecnologia (SW) per lo sviluppo completo della parte informatica (App per Smartphone; piattaforme di Back-End Web; moduli di integrazione e comunicazione) | € 117.000,00 | - | € 135.000,00 | - | € 252.000,00 | 2017: 2°, 3° e 4° trimestre 2018: 1° trimestre 2019: - |
| | 7) Borse di studio per gli allievi beneficiari delle attività laboratoriali | | | € 30.000,00 | | € 30.000,00 | Lungo tutto il periodo |
| | M) Sistema di monitoraggio territoriale (2%) | | | | | € 10.460,00 | Lungo tutto il periodo |
| | | | | | | € 533.460,00 | |
| | TOTALE | | | | | | |
| Cronoprogramma (Az.3 SMART RURALITY CONTRO LA PERDITA DI SUOLO) | SUBAZIONE | Soluzione tecnologiche | Acquisto beni | Risorse umane | Viaggi e trasferte | TOTALI | Periodo |
| | 1) Realizzazione del MaLL - Madonie Living Lab, localizzato presso uno dei tre FabLab della Rete Scolastica, e progettato per costituire una vera e propria "Experimental Facility" permanente per il territorio dell'area-progetto | € 10.000,00 | € 15.000,00 | € 55.000,00 | € 5.500,00 | € 85.500,00 | 2017: 1°, 2° e 3° trimestre 2018: - 2019: - |
| | 2) Attrezzature, organizzazione e animazione FabLab suo consumo di suolo; avvio esperimento di "Smart Rurality" finalizzato (secondo il metodo del "participatory design"), alla definizione di un'idea progetto e alla prototipazione low-cost (anche con l'impiego di tecnologie "open" quali Arduino e altre) di una stazione di misura "SMART-PINS" basata su "picchetti intelligenti" che posizionati su un terreno oggetto di indagine siano in grado di monitorarlo dal punto di vista della perdita di suolo | - | € 70.000,00 | € 30.000,00 | - | € 100.000,00 | 2017: 1°, 2°, 3° e 4° trimestre 2018: 3° e 4° trimestre 2019: 3° e 4° trimestre |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|-------------|---|---------------------|------------------------|
| | 7) Borse di studio per gli allievi beneficiari delle attività laboratoriali | | | € 30.000,00 | | € 30.000,00 | Lungo tutto il periodo |
| | M) Sistema di monitoraggio territoriale (2%) | - | - | - | - | € 4.310,00 | Lungo tutto il periodo |
| | TOTALE | | | | | € 219.810,00 | |
| Tipo di intervento | <ul style="list-style-type: none"> ○ Acquisto di beni ✓ Acquisto o realizzazione di servizi ○ Realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica) ○ Concessione di contributi ad altri soggetti (diversi da unita' produttive) ○ Concessione di incentivi ad unita' produttive ○ Sottoscrizione iniziale o aumento di capitale sociale (compresi spin off), fondi di rischio o di garanzia | | | | | | |
| Tipo di aiuto (se applicabile) | <ul style="list-style-type: none"> ○ Regime di aiuto approvato con Programma ○ Regime di aiuti autorizzato a seguito di notifica ○ Regime di aiuti esentato dalla notifica sulla base di un regolamento di esenzione ○ Regime de minimis ○ Aiuto ad hoc autorizzato a seguito di notifica ○ Aiuto ad hoc esentato dalla notifica sulla base di un regolamento di esenzione ○ Aiuto ad hoc de minimis ○ Aiuto esistente (ai sensi dell'articolo 1, lettera b, del regolamento (CE) n. 659/1999) ✓ Intervento che non costituisce aiuto di stato | | | | | | |
| Altri interventi correlati/sinergici | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Dati per il CUP | <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipologia di operazione ○ Natura progetti ○ Tipologia progetti ○ Settore progetti ○ Sottosettore progetti ○ Categoria progetti ○ Iter procedurale | | | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|

| | |
|----------------------------------|--|
| Tipo di procedura di attivazione | <input checked="" type="checkbox"/> Bando <input type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Avviso ad evidenza pubblica <input type="checkbox"/> Manifestazione di interesse <input type="checkbox"/> Procedura negoziale <input type="checkbox"/> Individuazione diretta nel Programma |
| Importo procedura | |
| Descrizione procedura | |
| Denominazione responsabile | |
| Data avvio procedura | |
| Data fine procedura | |
| Durata dell'intervento | |

| <i>Cronoprogramma procedurale</i> | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Fase procedurale | Data inizio prevista | Data fine prevista | Soggetto competente |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| <i>Procedure di aggiudicazione</i> | | | | |
|------------------------------------|----------------------|--------------------|---------|---------------------|
| Tipo di procedura | Data inizio prevista | Data fine prevista | Importo | Soggetto competente |
| | | | | |

| <i>Cronoprogramma finanziario</i> | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anno | pianificazione avanzamento spesa |
| 2016 | - |
| 2017 | € 637.216,34 |

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| 2018 | € 520.141,83 |
| 2019 | € 256.641,83 |
| 2020 | - |
| Totale costo previsto | € 1.414.000,00 |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| <i>Quadro finanziario intervento</i> (intero intervento SMART PEOPLE IN A GREEN COMMUNITY - realizzazione del MaLL “Madonie Living Lab”) | Soluzioni tecnologiche | € 221.000,00 |
| | Acquisto beni | € 250.000,00 |
| | Risorse umane | € 871.600,00 |
| | Viaggi e trasferte | € 43.674,51 |
| | Sistema di monitoraggio territoriale (2%) | € 27.725,49 |
| | Totale | € 1.414.000,00 |