



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Transizione Ecologica
EX DIREZIONE GENERALE PER IL CLIMA, L'ENERGIA E L'ARIA

Programma Isole Verdi

ALLEGATO 1

Parte B

**Tipologie di intervento
e
spese ammissibili**

Tutte le spese, di cui al presente allegato, eccetto quelle per il personale devono garantire il rispetto del principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 (DNSH), pena la loro inammissibilità.

SPESE DI PERSONALE

Ai sensi dell'articolo 1 del decreto legge n. 80/2021, convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021, n. 113 (in Supplemento Ordinario n. 28, relativo alla G.U. 7/8/2021, n. 188), sono ammissibili le spese per il reclutamento nei Comuni di personale specificamente destinato a realizzare gli interventi di cui hanno la diretta titolarità di attuazione, nei limiti degli importi previsti dalle corrispondenti voci di costo del quadro economico complessivo della Scheda Progetto.

L'ammissibilità di tali spese è oggetto di preventiva verifica da parte del Ministero della Transizione Ecologica, di concerto con il Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR del Ministero dell'economia e delle finanze.

INTERVENTO I: Rifiuti urbani

Tipologia I.A

Isola ecologica e/o centro di preparazione per il riutilizzo

Sono ammissibili, nel limite indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari.
- Progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera.
- Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori.
- Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
- Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

a) Realizzazione e allestimento dell'area di gestione dell'isola ecologica e/o del centro di preparazione per il riutilizzo, compreso il trasferimento dei rifiuti differenziati per l'attività di riutilizzo esternamente alle isole (opere strutturali ed infrastrutturali, impiantistica accessoria, macchinari, mobilità sostenibile, ecc.).

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

b) Acquisizione di terreni non edificati nell'area da destinare alla realizzazione dell'isola ecologica e/o del centro di preparazione per il riutilizzo, compreso eventuale acquisizione di diritti di superficie e di servitù.

Spesa ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia e comunque non oltre l'eventuale limite imposto dalla normativa vigente.

c) Attività di formazione, informazione e coinvolgimento/accompagnamento delle utenze.

Spesa ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

d) Interventi integrativi e/o migliorativi e di adeguamento infrastrutturale (opere strutturali ed infrastrutturali, impiantistica accessoria, macchinari, mobilità sostenibile, ecc.) che vadano a innovare l'impianto in caso di centro di isola ecologica o centro di preparazione per il riutilizzo già esistenti.

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

INTERVENTO I: Rifiuti urbani

Tipologia I.B

Impianto di compostaggio di comunità e supporto al compostaggio domestico diffuso

Sono ammissibili, nel limite indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari.
- Progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera.
- Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori.
- Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
- Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).
- Attività amministrative di carattere generale per l'istituzione/aggiornamento e per la tenuta dell'Albo Compostatori.

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- a) Realizzazione compostaggio di comunità e supporto al compostaggio domestico diffuso (opere strutturali ed infrastrutturali, impiantistica accessoria, macchinari, apparecchiature hardware e soluzioni software per la gestione del ciclo produttivo e di utilizzo del compost ecc.).
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- b) Attività di formazione, informazione e coinvolgimento delle utenze.
Spesa ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

INTERVENTO I: Rifiuti urbani

Tipologia I.C Sistema di raccolta

Sono ammissibili, nel limite massimo indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari.
- Progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera.
- Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori.
- Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
- Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- a) Acquisto di materiale e attrezzature propedeutiche a migliorare il sistema di raccolta differenziata (sacchi, mastelli, ceste, cestini, ecc.) che dovranno essere conformi alla norma UNI 11686 e ai "CAM (Criteri ambientali minimi) per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani".

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- b) Attivazione di protocolli "Plastic Free" che vietino l'utilizzo di imballaggi e stoviglie monouso in plastica e prevedano, ad esempio, le seguenti azioni:
- installazione di erogatori di acqua potabile e distribuzione di borracce riutilizzabili;
 - acquisto e distribuzione di imballaggi e stoviglie fabbricate con biopolimeri di origine vegetale e compostabili ai sensi della norma UNI EN 13432:2002;
 - promozione di campagne di pulizia delle spiagge o azioni mirate per ripulire i fondali marini (ad esempio recupero attrezzi da pesca dispersi in mare).

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- c) Acquisto di sistemi di raccolta automatici, e/o robotizzati, e sistemi galleggianti per la raccolta dei rifiuti in mare (da installare nelle marine, nelle aree portuali e darsene, negli specchi d'acqua degli stabilimenti, ecc.).

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- d) Acquisto di materiale e attrezzature propedeutiche a supportare la raccolta/recupero e lo stoccaggio per il riciclo da parte dei diversi utenti del mare (diportisti, pescatori, ecc.) della plastica recuperata in acqua, anche sostenendo specifiche campagne e prevedendo incentivi in tal senso.

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- e) Acquisto di natanti a impatto zero appositamente deputati alla raccolta e alla pulizia del mare dai rifiuti presenti.

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- f) Attività di formazione, informazione e coinvolgimento delle utenze e dei turisti.

Spesa ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

INTERVENTO II: Mobilità sostenibile

Tipologia II.A

Acquisto veicoli elettrici/ibridi

Sono ammissibili, nel limite massimo indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Progettazioni.
- Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori.
- Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
- Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 5 % dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- a) Acquisto di autobus, compresi minibus, alimentati ad energia elettrica/ibrida destinati al servizio di trasporto pubblico, compreso fornitura ed installazione di infrastrutture di ricarica.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- b) Acquisto di van alimentati ad energia elettrica/ibrida per lo svolgimento dei servizi comunali di distribuzione delle merci, compreso fornitura ed installazione di infrastrutture di ricarica.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- c) Acquisto di imbarcazioni alimentate ad energia elettrica/ibrida destinate al servizio di trasporto pubblico, tra i comuni dell'isola, tra le isole o verso la terraferma, compreso fornitura ed installazione di infrastrutture di ricarica.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- d) Incentivi per l'acquisto di veicoli, minibus e bus alimentati ad energia elettrica/ibrida ad operatori privati esercenti servizi di sharing mobility, servizio taxi o di trasporto collettivo non di linea e ad operatori di strutture ricettive, per il servizio di trasporto collettivo dei propri clienti, nonché incentivi per l'acquisto di van alimentati ad energia elettrica/ibrida ad operatori esercenti l'attività di distribuzione delle merci.
Incentivi ammissibili per ciascun operatore privato:
 - ***veicoli di categoria M1: incentivo unitario non superiore a Euro 50.000,00 previa rottamazione di analogo veicolo immatricolato fino al 31/12/2016.***
 - ***veicoli di categoria M2 o superiore: incentivo unitario non superiore a Euro 100.000,00 previa rottamazione di analogo veicolo immatricolato fino al 31/12/2016.***
 - ***veicoli di categoria N1: incentivo unitario non superiore a Euro 100.000,00 previa rottamazione di analogo veicolo immatricolato fino al 31/12/2016.******Gli incentivi sono erogati in applicazione del Regolamento UE n. 1407/2013 (c.d. Regolamento sugli aiuti "de minimis") e al netto dell'IVA, che non è rimborsabile.***
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia. Gli incentivi sono erogati a favore di operatori privati con sede nel Comune o già operanti nel Comune in data non successiva alla pubblicazione del presente Decreto nella Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana, pena lo loro inammissibilità.
- e) Incentivi per l'acquisto di imbarcazioni alimentate ad energia elettrica/ibrida ad operatori privati esercenti servizi di trasporto collettivo o di noleggio di imbarcazioni, nonché ad

operatori di strutture ricettive per il trasporto collettivo dei propri clienti, nonché ad operatori esercenti l'attività di distribuzione delle merci.

Spesa ammissibile non superiore a Euro 150.000,00 per ciascun operatore privato.

Gli incentivi sono erogati in applicazione del Regolamento UE n. 1407/2013 (c.d. Regolamento sugli aiuti "de minimis") e al netto dell'IVA, che non è rimborsabile.

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia. Gli incentivi sono erogati a favore di operatori privati con sede nel Comune o già operanti nel Comune in data non successiva alla pubblicazione del presente Decreto nella Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana, pena lo loro inammissibilità.

- f) Attività di formazione, informazione e coinvolgimento delle utenze e dei turisti.
Spesa ammissibile non superiore al 10 % dell'importo della tipologia.

INTERVENTO II: Mobilità sostenibile

Tipologia II.B

Mobilità condivisa e incentivi per l'acquisto di scooter elettrici, biciclette a pedalata assistita e monopattini.

Sono ammissibili, nel limite massimo indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Progettazioni.
- Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori.
- Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
- Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 5 % dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- a) Servizi di mobilità condivisa gestiti dal Comune beneficiario, incluso l'acquisto di autoveicoli alimentati ad energia elettrica/ibrida, di scooter elettrici, monopattini elettrici e biciclette a pedalata assistita e compresa anche la realizzazione di ciclo-stazioni e di pensiline per il ricovero dei mezzi.
Spesa ammissibile non superiore a Euro 300.000,00.
- b) Incentivi ad operatori privati esercenti servizi di noleggio di scooter, biciclette e monopattini elettrici nel Comune beneficiario, nonché ad operatori di strutture ricettive, per l'acquisto di scooter elettrici, biciclette a pedalata assistita e monopattini elettrici.
Incentivi ammissibili per ciascun operatore privato
- **scooter elettrici: incentivo unitario pari al 100% del costo di acquisto e comunque non superiore a Euro 3.500,00 previa rottamazione di scooter immatricolati fino al 31/12/2016.**
 - **biciclette a pedalata assistita: incentivo pari al 100% del costo di acquisto e non superiore a Euro 1.000,00.**
 - **monopattini elettrici: incentivo unitario pari al 100% del costo di acquisto e non superiore a Euro 500,00.**
- Gli incentivi sono erogati in applicazione del Regolamento UE n. 1407/2013 (c.d. Regolamento sugli aiuti "de minimis") e al netto dell'IVA, che non è rimborsabile.**
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia. Gli incentivi sono erogati a favore di operatori privati con sede nel Comune o già operanti nel Comune in data non successiva alla pubblicazione del presente Decreto nella Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana, pena la loro inammissibilità.
- c) Incentivi a cittadini maggiorenni residenti nel Comune beneficiario in data non successiva alla pubblicazione del presente Decreto nella Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana per l'acquisto di scooter elettrici, biciclette a pedalata assistita e monopattini elettrici.
Incentivi ammissibili per ciascun beneficiario per l'acquisto di un solo veicolo.
- **Scooter elettrici: incentivo pari al 100% del costo di acquisto e comunque non superiore a Euro 3.500,00, previa rottamazione di uno scooter immatricolato fino al 31/12/2016.**
 - **Biciclette a pedalata assistita: incentivo pari al 100% del costo di acquisto e comunque non superiore a Euro 1.000,00.**
 - **Monopattini elettrici: incentivo pari al 100% del costo di acquisto e comunque non superiore a Euro 500,00.**

- d) Fornitura e/o sviluppo di un portale web per la gestione delle pratiche degli incentivi compresa la manutenzione del portale per una durata massima di 36 mesi.
Spesa ammissibile non superiore a Euro 25.000,00/anno.

- e) Attività di formazione, informazione e coinvolgimento delle utenze e dei turisti.
Spesa ammissibile non superiore al 10 % dell'importo complessivo della tipologia.

INTERVENTO III: Efficiamento idrico

Gli interventi ammissibili a finanziamento sono esclusivamente quelli riguardanti l'efficiamento idrico, inteso come adozione di sistemi di trattamento caratterizzati da un'elevata efficienza energetica.

Promuovendo la riduzione dei consumi di energia elettrica e termica necessari al processo di approvvigionamento idrico, gli obiettivi da perseguire sono:

- la riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di CO2 rispetto alla situazione ex ante;
- la riduzione dei costi di fornitura e, quindi, una proporzionale riduzione della spesa degli utenti per il servizio di acquedotto.

Ne consegue che, eventuali interventi che prevedono installazioni ex-novo e/o integrazioni agli impianti esistenti che comportino un aumento, seppur minimo, del consumo di energia rispetto alla situazione ante intervento, non potranno essere considerati ammissibili a finanziamento.

Tipologia III.A

Realizzazione ex novo di impianti di dissalazione dell'acqua marina (dissalatori) finalizzati alla produzione di acqua potabile, di tipo mobile o removibile, costituiti da sistemi modulari compatti ed ampliabili.

Sono ammissibili, nel limite massimo indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari con particolare riferimento a:
 - minimizzazione degli impatti verso l'ambiente (opere a mare; inquinamento acustico, atmosferico, ecc.);
 - vulnerabilità geologica, idrologica, idraulica e sismica delle aree;
 - inserimento paesaggistico delle opere;
 - ubicazione funzionale (sia in ottica di esecuzione dei lavori di realizzazione che della successiva gestione operativa);
 - soluzione prevista ai fini della dismissione del sito di progetto al termine del ciclo di vita dell'impianto.
 - Rilievi, accertamenti e indagini prestando la massima attenzione riguardo le interferenze delle opere a mare, con eventuali presenze di reperti archeologici, ordigni bellici inesplosi, opere subacquee esistenti, ecc.
 - Stime e valutazioni con obbligo di analisi costi-benefici introdotti dall'intervento, e con l'esplicita indicazione della vita utile dell'opera, in un'ottica di piena sostenibilità economica del progetto.
 - Progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera.
 - Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori.
 - Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
 - Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 15% dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- a) Acquisizione di aree e/o immobili, occupazioni, asservimenti, acquisto di terreni non edificati e l'acquisizione di diritti di superficie e di servitù, privilegiando le soluzioni che non necessitano dell'occupazione di aree di proprietà privata e che non richiedano variazioni urbanistiche.
Spesa ammissibile fino al 10% dell'importo della tipologia e comunque non oltre l'eventuale limite imposto dalla normativa vigente.
- b) Opera di presa dell'acqua mare.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- c) Opera di restituzione della salamoia.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- d) Gruppo di pompaggio dell'acqua dissalata alla rete acquedottistica esistente.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- e) Serbatoi di accumulo dell'acqua dissalata, laddove inesistenti ovvero gli attuali si dimostrino insufficienti e/o inadeguati.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- f) Sistema di alimentazione elettrica dell'impianto (da rete o autoprodotta).
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

INTERVENTO III: Efficiamento idrico

Tipologia III.B

Interventi integrativi e/o migliorativi e di adeguamento infrastrutturale di dissalatori esistenti

Sono ammissibili, nel limite massimo indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari con particolare riferimento a:
 - minimizzazione degli impatti verso l'ambiente (opere a mare; inquinamento acustico, atmosferico, ecc.);
 - vulnerabilità geologica, idrologica, idraulica e sismica delle aree;
 - inserimento paesaggistico delle opere;
 - ubicazione funzionale (sia in ottica di esecuzione dei lavori di realizzazione che della successiva gestione operativa);
 - soluzione prevista ai fini della dismissione del sito di progetto al termine del ciclo di vita dell'impianto.
- Rilievi, accertamenti e indagini prestando la massima attenzione riguardo le interferenze delle opere a mare, con eventuali presenze di reperti archeologici, ordigni bellici inesplosi, opere subacquee esistenti, ecc.
- Stime e valutazioni con obbligo di analisi costi-benefici introdotti dall'intervento, e con l'esplicita indicazione della vita utile dell'opera, in un'ottica di piena sostenibilità economica del progetto.
- Progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera.
- Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori.
- Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
- Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- a) Acquisizione di aree e/o immobili, occupazioni, asservimenti, acquisto di terreni non edificati e l'acquisizione di diritti di superficie e di servitù, privilegiando le soluzioni che non necessitano dell'occupazione di aree di proprietà privata e che non richiedano variazioni urbanistiche.

Spesa ammissibile fino al 10% dell'importo della tipologia e comunque non oltre l'eventuale limite imposto dalla normativa vigente.

- b) Inserimento di moduli di trattamento ad osmosi inversa, in aggiunta e/o sostituzione, di elementi di trattamento esistenti di dimostrata minore efficienza.

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- c) Sostituzione delle pompe di permeazione ad alta pressione esistenti con macchine a maggiore efficienza energetica.

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- d) Sostituzione degli attuali sistemi di fornitura dell'energia elettrica necessaria esclusivamente agli usi di processo del dissalatore esistente (non servizi accessori, ad esempio: l'illuminazione delle aree dell'impianto) con nuovi sistemi alimentati da fonti rinnovabili.

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

INTERVENTO III: Efficientamento idrico

Tipologia III.C

Realizzazione di nuovi impianti idrici o messa in sicurezza/manutenzione straordinaria di esistenti, favorendo l'installazione di impianti di potabilizzazione con l'uso di tecniche a basso consumo energetico, nonché di recupero delle acque piovane micro e fitodepurate, sia con raccolta sia da falde interne, anche valorizzando l'uso di energie rinnovabili

Sono ammissibili, nel limite massimo indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari con particolare riferimento a:
 - minimizzazione degli impatti verso l'ambiente (inquinamento acustico, atmosferico, ecc.);
 - vulnerabilità geologica, idrologica, idraulica e sismica delle aree;
 - inserimento paesaggistico delle opere;
 - ubicazione funzionale (sia in ottica di esecuzione dei lavori di realizzazione che della successiva gestione operativa);
 - soluzione prevista ai fini della dismissione del sito di progetto al termine del ciclo di vita dell'impianto.
- Rilievi, accertamenti e indagini prestando la massima attenzione riguardo le interferenze delle opere con eventuali presenze di reperti archeologici, ordigni bellici inesplosi, ecc.
- Stime e valutazioni con obbligo di analisi costi-benefici introdotti dall'intervento, e con l'esplicita indicazione della vita utile dell'opera, in un'ottica di piena sostenibilità economica del progetto.
- Progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera.
- Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori.
- Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
- Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- a) Acquisizione di aree e/o immobili, occupazioni, asservimenti, acquisto di terreni non edificati e l'acquisizione di diritti di superficie e di servitù, privilegiando le soluzioni che non necessitano dell'occupazione di aree di proprietà privata e che non richiedano variazioni urbanistiche.

Spesa complessiva ammissibile fino al 10% dell'importo della tipologia e comunque non oltre l'eventuale limite imposto dalla normativa vigente.

- b) Sistemi di recupero dell'acqua piovana/sotterranea.

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- c) Impianto di potabilizzazione.

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- d) Gruppo di pompaggio dell'acqua trattata alla rete acquedottistica esistente.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- e) Serbatoi di accumulo dell'acqua trattata, laddove inesistenti ovvero gli attuali si dimostrino insufficienti e/o inadeguati.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- f) Sistema di alimentazione elettrica dell'impianto (da rete o autoprodotta).
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- g) Sistemi di trattamento dei fanghi provenienti dal trattamento di potabilizzazione.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

INTERVENTO IV: Efficienza energetica del patrimonio immobiliare pubblico di proprietà dei comuni beneficiari del finanziamento per ridurre i consumi energetici

Tipologia IV.A

Efficienza energetica del patrimonio immobiliare pubblico

Gli interventi previsti dovranno apportare un miglioramento dell'efficienza energetica, definito nel D. Lgs. n.115/2008 e ss.mm.ii. come “un incremento dell'efficienza degli usi finali dell'energia, risultante da cambiamenti tecnologici, comportamentali o economici”, con una conseguente riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di CO2 rispetto alla situazione ex ante.

Ne segue che eventuali interventi che prevedono installazioni ex-novo e/o integrazioni agli impianti esistenti che comportino un aumento, seppur minimo, del consumo di energia rispetto alla situazione ante intervento, non potranno essere considerati ammissibili a finanziamento.

Sono ammissibili, nel limite massimo indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari.
- Progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera.
- Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori.
- Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
- Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- a) Attività di analisi energetica degli edifici. Redazione della Diagnosi Energetica degli edifici, degli impianti e degli apparecchi, ai sensi della Norma UNI CEI EN 16247, e dell'Attestato di Prestazione Energetica (APE), ex post, degli edifici oggetto di intervento ***L'importo per la redazione della Diagnosi Energetica deve essere congruente con i valori riportati nella Tabella 19 dell'Allegato II del D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0).***
- b) Riduzione dei consumi energetici derivanti da interventi sul sistema idrico, con recupero acqua piovana e interventi sulle infrastrutture annesse.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- c) Efficientamento energetico dell'involucro edilizio (coperture piane o inclinate; strutture opache verticali; strutture opache orizzontali verso locali non riscaldati o verso l'esterno; sostituzione di chiusure apribili e assimilabili; installazione di schermature e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti; pellicole solari; serre solari); soluzioni per contrastare l'isola di calore: alberi e vegetazione; tetti verdi; pareti verdi; cool roof, strade e marciapiedi con asfalto high-tech che riflette un maggiore quantitativo di luce solare e che rimangono molto più freddi sia di giorno sia di notte; materiali naturali, che presentano un'elevata riflettanza alla radiazione solare; rivestimenti intelligenti composti da additivi nano-tecnologici come vernici termocromatiche e Phase Change Materials (PCM), che migliorano le proprietà ottiche e termiche.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- d) Riqualficazione energetica di impianti di climatizzazione esistenti a servizio degli edifici (installazione di: generatori di calore a condensazione; pompe di calore; impianti di cogenerazione; impianti di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) con recupero di calore; scaldacqua a pompa di calore).

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- e) Riqualficazione energetica di impianti e apparecchi di illuminazione interna ed esterna (sostituzione di sistemi esistenti per l'illuminazione d'interni e delle pertinenze esterne degli edifici, con sistemi ad alta efficienza; installazione sistemi di razionalizzazione dell'uso delle lampade mediante sensori di prossimità e/o sistemi automatici di accensione/spegnimento).

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- f) Installazione di sistemi e tecnologie finalizzate alla predisposizione all'intelligenza degli edifici (Smart Readiness):

- dispositivi IoT (Internet of Things) per il monitoraggio dei parametri climatici;
- sistemi intelligenti (Building & Automation Control System - BACS) di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) degli impianti tecnologici (ad es.: produzione dell'energia; climatizzazione degli ambienti; illuminazione; ricarica di veicoli elettrici).

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- g) Produzione di energia termica e/o elettrica da fonti rinnovabili con impianti di piccole dimensioni negli edifici pubblici (installazione di: collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling; impianti fotovoltaici; sistemi di accumulo; impianti mini (da 20 a 60 kW) o micro (da 1 a 20 kW) eolici; impianti geotermici; impianti a biomassa). Tali interventi devono essere strettamente connessi ai fabbisogni energetici di edifici oggetto di interventi di efficientamento energetico.

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- h) Efficientamento del sistema di illuminazione pubblica attraverso la revisione della distribuzione degli impianti e l'utilizzo dei LED (sistemi di illuminazione pubblica adattiva e lampioni intelligenti)

Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

- i) Attività di informazione e coinvolgimento / accompagnamento delle utenze.

Spesa ammissibile fino al 10% dell'importo della tipologia.

INTERVENTO V: Energia Rinnovabile

Tipologia V.A

Realizzazione di impianti a fonti rinnovabili, anche in abbinamento a sistemi di accumulo, di proprietà del Comune

Sono ammissibili, nel limite massimo indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari.
- Progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera.
- Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori;
- Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
- Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- a) Realizzazione di impianti a fonti rinnovabili, anche in abbinamento a sistemi di accumulo, di proprietà del Comune utilizzati per alimentare le utenze residenziali, secondo criteri di priorità per le situazioni di povertà energetica o per le condizioni di disagio fisico o socio-economico di intervento.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- b) Realizzazione di impianti a fonti rinnovabili, anche in abbinamento a sistemi di accumulo, di proprietà del Comune utilizzati per alimentare le forniture pubbliche di energia per servizi condivisi, a beneficio dell'isola.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- c) Realizzazione di impianti a fonti rinnovabili, anche in abbinamento a sistemi di accumulo, di proprietà del Comune utilizzati per alimentare le utenze della pubblica amministrazione.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- d) Spese per espropri, spese per garanzie
Spesa ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia. e comunque non oltre l'eventuale limite imposto dalla normativa vigente.
- e) Acquisto, trasporto e installazione macchinari, impianti e attrezzature hardware e software, comprese le spese per la loro installazione e messa in esercizio
Spesa ammissibile fino al 10 % dell'importo complessivo della tipologia.
- f) Acquisto di terreni non edificati, e acquisizione di diritti di superficie e di servitù
Spesa ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia e comunque non oltre l'eventuale limite imposto dalla normativa vigente.
- g) Acquisto di fabbricati
Spesa ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia e comunque non oltre l'eventuale limite imposto dalla normativa vigente.
- h) Opere edili strettamente necessarie alla realizzazione della tipologia di intervento.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.

INTERVENTO V: Energia Rinnovabile

Tipologia V.B

Interventi su rete elettrica e infrastrutture connesse per garantire la continuità e la sicurezza della rete elettrica e favorire l'integrazione dell'energia prodotta da fonti rinnovabili

Sono ammissibili, nel limite massimo indicato, le seguenti spese.

SPESE TECNICHE E AMMINISTRATIVE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- Studi di prefattibilità e spese necessarie per attività preliminari.
- Progettazioni, indagini geologiche e geotecniche il cui onere è a carico del progettista per la definizione progettuale dell'opera.
- Direzioni lavori, sicurezza, assistenza giornaliera e contabilità lavori.
- Collaudi tecnici e/o tecnico-amministrativi, consulenze e/o supporto tecnico-amministrativo.
- Spese di gara (pubblicità, commissioni aggiudicatrici, ecc.).

Spesa complessiva ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia.

LAVORI, FORNITURE E ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO

- a) Integrazione del sistema elettrico con il sistema idrico dell'isola.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- b) Riqualificazione della rete di distribuzione elettrica.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- c) Sistemi di gestione e monitoraggio dell'energia.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- d) Sistemi di accumulo funzionali a impianti a fonti rinnovabili di proprietà del Comune, favorendo l'autonomia energetica del Comune/dell'isola.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.
- e) Spese per espropri, spese per garanzie.
Spesa ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia e comunque non oltre l'eventuale limite imposto dalla normativa vigente.
- f) Acquisto, trasporto e installazione macchinari, impianti e attrezzature hardware e software, comprese le spese per la loro installazione e messa in esercizio.
Spesa ammissibile fino al 10 % dell'importo della tipologia di intervento.
- g) Acquisto di terreni non edificati, e acquisizione di diritti di superficie e di servitù
Spesa ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia e comunque non oltre l'eventuale limite imposto dalla normativa vigente.
- h) Acquisto di fabbricati
Spesa ammissibile non superiore al 10% dell'importo della tipologia e comunque non oltre l'eventuale limite imposto dalla normativa vigente.
- i) Opere edili strettamente necessarie alla realizzazione della tipologia.
Spesa ammissibile fino al 100% dell'importo della tipologia.