

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE CAGLIARI

Seduta dell'Assemblea Generale del 10/02/2022

Verbale N. 160

Deliberazione N.385

Giovedì dieci del mese di febbraio dell'anno duemilaventidue, alle ore 13.00, si è riunita, in seconda convocazione, l'Assemblea Generale del Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari, convocata il 04/02/2022 DIR/SEGR/RC prot.n.920 (consegnata via PEC). La riunione si è svolta in videoconferenza per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 2. Decreto ministeriale n.396 del 28.09.21. Linea di Intervento B "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata" - Approvazione proposta del progetto di lavori denominato "Realizzazione di un centro di selezione e recupero dei rifiuti ingombranti provenienti dalla raccolta differenziata urbana" e autorizzazione alla partecipazione all'Avviso**

Componenti dell'Assemblea intervenuti:

Sig.ra Barbara Porru, Sig. Stefano Mameli, Sig. Paolo Truzzu, Sig. Beniamino Garau, Sig. Angelo Dessì.

Componenti dell'Assemblea assenti:

Sig.ra Sabrina Licheri, Sig. Salvatore Mattana, Sig.ra Maria Paola Secci, Sig. Giacomo Porcu.

Componenti Collegio dei Revisori dei Conti intervenuti:

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Dott. Gianluca Zicca | Presidente del Collegio |
| Dott. Salvatore La Noce | Componente |
| Dott.ssa Maria Laura Cappai | Componente |

Componenti Collegio dei Revisori dei Conti assenti:

Segretario: Dott.ssa Anna Maria Congiu – Direttore Generale del Consorzio

OGGETTO

DECRETO MINISTERIALE N.396 DEL 28.09.21. LINEA DI INTERVENTO B "AMMODERNAMENTO (ANCHE CON AMPLIAMENTO DI IMPIANTI ESISTENTI) E REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI DI TRATTAMENTO/RICICLO DEI RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA" - APPROVAZIONE PROPOSTA DEL PROGETTO DI LAVORI DENOMINATO "REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI SELEZIONE E RECUPERO DEI RIFIUTI INGOMBRANTI PROVENIENTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA URBANA" E AUTORIZZAZIONE ALLA PARTECIPAZIONE ALL'AVVISO



Premesso che:

- con decreto n.396 del 28.09.21 il Ministro della Transizione Ecologica ha dato avvio alle procedure di finanziamento di interventi nel settore della gestione dei rifiuti urbani, stabilendo la complessiva somma di €1.5 miliardi;
- il sopra citato decreto ministeriale ha stabilito la ripartizione delle somme disponibili per le 3 Linee di Intervento e, per quanto qui di interesse, per interventi a valere sulla la linea di intervento B, *“Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata”* sono state rese disponibili risorse economiche pari a € 450 milioni. Con lo stesso decreto sono stati definiti i criteri di ammissibilità e valutazione delle proposte, nonché i soggetti destinatari e fissato il termine di 15 giorni per la pubblicazione, da parte del Ministero stesso, degli avvisi pubblici per la partecipazione ai relativi bandi;
- con decreto del Direttore del dipartimento Ambiente del MITE del 15.10.21, rettificato in data 24/11/2021 stato emanato l’avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d’Intervento B *“Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata”*.

Detto avviso definisce, in particolare e per quanto qui di interesse:

- all’art.4 i soggetti destinatari ed il numero massimo di proposte presentabili da ciascun destinatario;
- all’art.5 la forma del finanziamento e gli interventi finanziabili;
- all’art.6 i criteri di ammissibilità delle proposte;
- all’art.7 i termini di presentazione delle proposte fissando, in particolare, la scadenza del 14.02.22 entro la quale caricare le proposte sulla piattaforma informatica resa disponibile dal Ministero;
- all’art.15 gli obblighi dei Soggetti Destinatari dell’eventuale finanziamento.

Considerato che:

- Il Consorzio Industriale provinciale è un consorzio obbligatorio di Enti locali, istituito dalla L.R. 25 luglio 2010 n. 8 quale consorzio di enti locali ai sensi dell’art. 31 del D.lgs 267/2000, al quale partecipano, in virtù della legge istitutiva, i comuni di Assemini, Cagliari, Capoterra, Elmas, Sarroch, Sestu e Uta, oltre che la Città Metropolitana di Cagliari
- Il Consorzio Industriale è proprietario della “Piattaforma Ambientale” di Macchiareddu, ubicata in comune di Capoterra e composta da un impianto di termovalorizzazione dei rifiuti urbani ed industriali, un impianto di compostaggio per lo smaltimento della FORSU e un depuratore per i reflui civili ed industriali.
- L’art. 3 della L.R. istitutiva del Consorzio assegna a quest’ultimo la funzione di gestore dei servizi di smaltimento dei rifiuti solidi urbani in attuazione del Piano Regionale di gestione dei rifiuti Urbani, per tutto il bacino 1 individuato dal Piano Regionale, in assenza di EGATO istituite nel territorio regionale.
- E’ intendimento del Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari, quale ente sovracomunale preposto allo smaltimento dei rifiuti urbani in assenza di EGATO istituite, partecipare all’avviso pubblico in parola al fine di candidare

alcuni impianti finalizzati al miglioramento del ciclo dei rifiuti urbani prodotti nel sub Ambito della Città Metropolitana di Cagliari e della provincia del Sud Sardegna.

Considerato:

- che Il progetto risulta essere conforme a quanto previsto dall'art 6 comma 1 lettera e) dell'avviso del MITE emarginato in oggetto in quanto, sebbene non espressamente previsto dal PRGR della Regione Sardegna, approvato con Delibera di Giunta Regionale n 69/15 del 23.12.2016, la Regione ha comunque rilasciato il nulla osta.

Preso atto che:

- il progetto, consiste nella realizzazione di un Centro di Selezione e recupero di rifiuti ingombranti derivanti dalla raccolta differenziata del ciclo dei rifiuti urbani prodotti nel sub Ambito di riferimento, validato ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs 50/2006 in data 10.02.2022

Dato atto che:

- l'intervento di cui al presente progetto è inserito nel piano triennale 2022/24 delle opere pubbliche, approvato con deliberazione dell'Assemblea Consortile n. 159 del 30.12.2021.

Dato Atto che:

- il progetto, qualora ammesso a finanziamento, verrà iscritto a bilancio con vincolo in entrata, su conto corrente bancario dedicato e vincolato;

Considerato che:

ai fini dell'ammissione a finanziamento il progetto è stato approvato con determinazione del Direttore Generale n.53 del 10.02.2022 secondo quanto previsto dal vigente ordinamento;

Visto il D.Lgs 267/2000 come modificato dal D.Lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm. e ii.: "Codice dei contratti pubblici";

Tutto ciò premesso e considerato,

Con voti unanimi

L'Assemblea del Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari come in premessa costituita

DELIBERA

1. di dare atto che le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di candidare il progetto in premessa, a partecipare all'avviso M2C 1.1. I 1.1. Linea di intervento B "Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti

esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata” emesso dal MITE a seguito della pubblicazione del Decreto Ministeriale 396 del 28/09/2021

3. di delegare al Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari, istituito ai sensi della L.R. 10/2008 quale ente sovracomunale per lo svolgimento delle funzioni previste dall’art. 3, a partecipazione al bando di cui all’avviso approvato con decreto ministeriale n.396 del 28.09.21. Linea di Intervento B *“Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata”*
4. di dare atto che il quadro economico degli interventi proposti è quello risultante dalla determinazione n.53 del 10.02.2022 di approvazione del progetto
5. di dare atto che l'approvazione del presente progetto non comporta impegno di spesa per le motivazioni espresse in premessa;
6. di autorizzare il legale Rappresentante del Consorzio Industriale a delegare il Direttore Generale del Consorzio Industriale, dott.ssa Anna Maria Congiu (CNGNMR67P62B354J) a procedere alla presentazione dell’istanza di ammissione al finanziamento mediante caricamento sulla piattaforma informatica resa disponibile dal MITE e quant’altro necessario per portare a buon fine il processo, entro i termini stabiliti dal bando e di procedere, qualora ammesso a finanziamento ad effettuare tutti gli adempimenti necessari e conseguenti;
7. di approvare lo schema di domanda di accesso al contributo presente sul portale del Mite e compilato dagli uffici competenti allegato al presente atto;

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Anna Maria Congiu

IL PRESIDENTE
Dott.ssa Barbara Porru

IL SEGRETARIO
Dott.ssa Anna Maria Congiu





**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio

Prot. n.

Cagliari,

> Consorzio industriale provinciale di Cagliari
cacip@legalmail.it

Oggetto: Nulla osta ai sensi dell'articolo 6, comma 1, lettera e) dell'Avviso M2C1.1 I 1.1., linea di intervento C, per la presentazione di proposte di investimento al Ministero della transizione ecologica.

Con riferimento all'Avviso in oggetto, pubblicato dal Ministero delle transizione ecologica per la presentazione di proposte per la realizzazione di nuovi impianti di gestione dei rifiuti e l'ammodernamento di quelli esistenti a valere sulle risorse del PNRR assegnate a tale Dicastero, vista la documentazione trasmessa da codesta Amministrazione con nota prot. 1013 del 08.02.2022 ai fini del rilascio del nulla osta previsto all'articolo 6, comma 1, lettera e) dell'Avviso medesimo, si rappresenta quanto segue.

L'intervento consiste nella realizzazione, in loc. Macchiareddu in comune di Assemini, di un nuovo impianto di valorizzazione dei rifiuti ingombranti della potenzialità di 10.000 t/anno.

L'aggiornamento del Piano regionale di gestione dei rifiuti urbani, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 69/15 del 23.12.2016, prevede l'avvio dei rifiuti riciclabili a piattaforme pubbliche o private secondo il principio di prossimità; con riferimento alla frazione ingombrante, prevede di intercettare attraverso la raccolta differenziata un flusso complessivo regionale di 23.300 t/anno, di cui 9.800 nella Città metropolitana di Cagliari e nella Provincia del Sud Sardegna, ad esclusione della zona omogenea di Carbonia-Iglesias.

Considerato che l'intervento è finalizzato a recuperare materia da un rifiuto attualmente avviato a smaltimento o a recupero energetico per mancanza di impiantistica specializzata, e che la potenzialità dell'impianto è coerente con il fabbisogno del territorio della Città metropolitana di Cagliari e di parte di quello della Provincia del Sud Sardegna, si attesta la coerenza dell'intervento di cui alla proposta prot. 1013 del 08.02.2022 con gli obiettivi del Piano regionale di gestione dei



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONI AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio

rifiuti e si rilascia il nulla osta ai sensi dell'articolo 6, comma 1, lettera e) dell'Avviso M2C1.1 I 1.1.,
necessario per la presentazione della proposta medesima al Ministero della transizione ecologica.

Il Direttore del Servizio

Daniela Manca

S.O./Sett.G.R.

S.P./Resp.Sett.G.R.

**PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA B
DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI
PROPOSTE VOLTE ALL'AMMODERNAMENTO (ANCHE CON AMPLIAMENTO DI
IMPIANTI ESISTENTI) E ALLA REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI DI
TRATTAMENTO/RICICLO DEI RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DALLA
RACCOLTA DIFFERENZIATA**

*Ai sensi del decreto del Ministero della transizione ecologica n. 396 del 28 settembre 2021
pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 15 ottobre 2021*

1. DATI IDENTIFICATIVI DEL SOGGETTO PROPONENTE

Tipologia: Forma associativa fra Comuni

Forma associativa: Consorzio di Comuni istituito ai sensi della Legge Regionale 27 luglio 2008 n. 10

Denominazione (Ragione sociale): Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari

Comuni appartenenti alla Forma Associativa:

| N. | Comune | Tipologia |
|----|-----------|---|
| 1 | Cagliari | Comune capoluogo di Provincia e sede di Città Metropolitana |
| 2 | Capoterra | Comune non capoluogo di Provincia, con un numero di abitanti residenti pari o inferiore a 60.000. (secondo i dati ISTAT della popolazione residente aggiornati al 31 dicembre 2020) |
| 3 | Assemini | Comune non capoluogo di Provincia, con un numero di abitanti residenti pari o inferiore a 60.000. (secondo i dati ISTAT della popolazione residente aggiornati al 31 dicembre 2020) |
| 4 | Sestu | Comune non capoluogo di Provincia, con un numero di abitanti residenti pari o inferiore a 60.000. (secondo i dati ISTAT della popolazione residente aggiornati al 31 dicembre 2020) |
| 5 | Elmas | Comune non capoluogo di Provincia, con un numero di abitanti residenti pari o inferiore a 60.000. (secondo i dati ISTAT della popolazione residente aggiornati al 31 dicembre 2020) |
| 6 | Sarroch | Comune non capoluogo di Provincia, con un numero di abitanti residenti pari o inferiore a 60.000. (secondo i dati ISTAT della popolazione residente aggiornati al 31 dicembre 2020) |
| 7 | Uta | Comune non capoluogo di Provincia, con un numero di abitanti residenti pari o inferiore a 60.000. (secondo i dati ISTAT della popolazione residente aggiornati al 31 dicembre 2020) |

Comune capofila: Cagliari

Popolazione residente totale: 242002

Codice fiscale: 00144980927

Partita IVA: 00144980927

PEC: cacip@legalmail.it



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA**

Sede legale

Indirizzo: Viale Armando Diaz n. 86

CAP: 09125

Comune: Cagliari

Provincia: Cagliari

2. DATI RELATIVI AL FIRMATARIO DELL'ISTANZA

Tipologia firmatario:

Legale Rappresentante Delegato

Cognome: CONGIU

Nome: ANNA MARIA

Sesso: F

Data nascita: _____

Comune (o Stato estero) di nascita: _____

Provincia: _____

Codice fiscale: _____

3. REFERENTE DA CONTATTARE

Cognome: congiu

Nome: anna maria

Telefono: _____

Cellulare: _____

Indirizzo Email: _____

4. PROPOSTA

Titolo della proposta:

realizzazione di un impianto per il recupero di rifiuti ingombranti

Tipologia della proposta: Intervento

Categoria attività: Lavori

Attività prevalente: Lavori

Caratteristiche del luogo/dei luoghi dove sorgeranno/sorgono le opere oggetto della proposta:

- **Provincia:** Cagliari

Comune: Assemini

Indirizzo: Z.na Ind.le macchiareddu - strada n. 11

Cap: 09030

Sezione: -

Foglio: 55

Particella Mappale: 564

Destinazione d'uso: industriale

Tipo Unità: n.d.

Estensione Particella: n.d.

Tipo Particella: n.d.

Subalterno: n.d.

Zona censuaria: n.d.

Ente utilizzatore: Cacip - proponente

Ente pubblico responsabile della gestione dell'edificio: Cacip - proponente



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA**

Ente proprietario del terreno e/o dei beni immobili in cui ricade l'intervento: Cacip - proponente

Eventuale necessità di atti di esproprio: No

Soggetto responsabile del procedimento: anna maria congiu

Soggetto responsabile del progetto: alessandro di Gregorio

Zona assistita ex art. 107 par. c lettera a) e lettera c) TFUE: No

Attività oggetto della proposta:

Altro

Descrizione attività della proposta:

Anche al fine di perseguire gli obiettivi comunitari dell'economia circolare, riguardo alla riduzione dei flussi di rifiuti destinati a discarica risulta necessario sviluppare delle specifiche azioni che consentano di avviare i materiali derivanti dal trattamento dei rifiuti ingombranti (destinati al recupero di materia), prevalentemente legnosi ma anche metallici e plastici, verso il settore del riciclaggio, nell'ambito dei circuiti obbligatori di riferimento (es. RILEGNO) o comunque nei circuiti paralleli.

Il Consorzio industriale provinciale di Cagliari intende procedere alla realizzazione di un impianto di trattamento di rifiuti ingombranti da raccolta differenziata costituiti da legno, metalli, tessili, plastiche.

L'intervento nasce dall'esigenza di colmare il deficit, a livello regionale, di impianti dedicati al trattamento di tale frazione di rifiuti, che oggi sono conferiti a termovalorizzazione o discarica. Nel Sud Sardegna, infatti, risulta in esercizio un unico impianto simile che copre il fabbisogno della ex Provincia di Carbonia Iglesias.

La realizzazione dell'impianto consentirà di coprire l'intero fabbisogno del subambito di pertinenza: ad oggi restano scoperti nel subambito di riferimento i Comuni della Città metropolitana di Cagliari, di parte della Provincia del Sud Sardegna (ex Provincia del Medio Campidano), per complessivi 651.918 abitanti. In questo territorio, dall'analisi dei dati ARPAS del triennio 2017-2017 si stima una produzione di rifiuti che già al 2022 superano le 11.895 tonnellate annue. Pertanto, l'impianto è stato dimensionato per il trattamento di 10.000 t/anno di rifiuti ingombranti, metallo e legno. Verrà ubicato nell'agglomerato industriale di Macchiareddu, in un territorio compromesso caratterizzato da suolo e falde contaminate da pregressa attività industriale e ricompreso all'interno del Sito di interesse nazionale "Sulcis-Iglesiente-Guspinese".

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE

Stato degli interventi che prevedono la prevalente realizzazione di lavori

progetto di fattibilità tecnica ed economica, verificato e validato ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016

POPOLAZIONE

Valore R% [R% = (Popolazione servita dall'intervento) / (Popolazione residente) x 100]:

100,00%

QUANTITA' TRATTATE

Valore Q% [Incidenza delle tonnellate trattabili dall'impianto (o dall'ammodernamento dello stesso) oggetto dell'Intervento, rispetto alla quantità di rifiuti, del medesimo genere, prodotta e non già trattata nell'ambito territoriale di appartenenza. Q% = Qtrattabile ton/anno / Qnon trattato ton/anno x 100]:

89,01%



DEFICIT IMPIANTISTICO

Q non trattata (%) [Scarsità di impianti funzionanti e analoghi a quelli oggetto dell'Intervento nell'ambito territoriale ottimale nell'ambito territoriale ottimale (o nel sub-ambito territoriale ottimale o nel territorio comunale). Q non trattata (%) = $[(Q_{prodotta} - Q_{trattata}) / Q_{prodotta}] \times 100$]:

86,89%

SVILUPPO TECNOLOGICO

Il Consorzio intende realizzare un impianto per il recupero di materia dai rifiuti ingombranti, costituiti prevalentemente da materiali tessili, legno metallo e plastica, tutti successivamente riutilizzabili e che oggi vengono conferiti a discarica o a termovalorizzazione. L'impianto, sorgerà su un'area di circa 14.000 mq.

All'interno di un capannone verrà condotta l'attività di attività trattamento rifiuti: sono presenti 5 aree di stoccaggio, distinte per tipologia di rifiuto, e 2 aree di trattamento, una dedicata ai materassi e l'altra alle restanti tipologie di rifiuto ingombranti (legno, plastica, metallo) in ingresso. Nell'area di lavorazione materassi è presente un macchinario che permette la cesoiatura, la separazione dei diversi materiali che lo compongono e la riduzione volumetrica. Tale lavorazione che in genere vien svolta manualemet, sarà interamente eseguita con il macchinario che consentirà di agganciare la rete, laddove prevista, separando il tessile dalle altre frazioni (es. lattice o schiuma).

Nell'area di trattamento ingombranti vengono effettuate attività di selezione manuale finalizzate al raggruppamento dei rifiuti in frazioni omogenee per il successivo trattamento in un frantoio primario che permette la riduzione volumetrica e la separazione delle parti metalliche. La movimentazione dei rifiuti dalle aree di messa in riserva a quelle di lavorazione avviene per mezzo di caricatrice dotata di benna a polipo e di muletto elettrico.

Tutte le macchine saranno elettriche e per l'alimentazione delle stesse nonché per tutto il fabbisogno energetico dell'impianto si provvederà mediante energia elettrica prodotta da un impianto fotovoltaico da 4,3512 MWp che il Consorzio andrà a realizzare in terreno limitrofo.

RISOLUZIONE DELLE INFRAZIONI

Il territorio regionale della Sardegna non risulta interessato da siti interessati dalla presenza di discariche non autorizzate che hanno determinato l'apertura delle procedure di infrazione NIF 2003/2077 e NIF 2011/2215 da parte dell'Unione Europea. Pertanto, l'intervento in argomento non potrà contribuire alla riduzione di una o di più delle discariche interessate. Riguardo alle sinergie con i piani settoriali, per quanto concerne il PNIEC si evidenzia come la selezione e il recupero dagli ingombranti dei materiali metallici e legno conferiti dalla raccolta differenziata, finisce per generare materie prime seconde trasformando i rifiuti in nuove risorse e consentendo di risparmiare emissioni in maniera consistente rispetto all'utilizzo di materie vergini. Un notevole risparmio in termini di emissioni e di combustibili fossili è determinato al fatto che, una volta realizzato l'impianto, verrà soddisfatto il fabbisogno dell'intero sud Sardegna, evitando che tali rifiuti, come oggi accade, vengano conferiti a discarica, con produzione di CO₂ o a termovalorizzazione, con le emissioni associate a tale trattamento.

A livello di consumi energetici si segnala che l'impianto sarà alimentato esclusivamente con fonti di energia rinnovabile (FER) in quanto in adiacenza allo stesso il Consorzio ha avviato l'iter autorizzativo per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 4 MWp.

LOCALIZZAZIONE

Le opere sorgeranno su aree industriali dismesse o da riqualificare: Si

QUADRO ECONOMICO

Descrizione Quadro Economico:

Il quadro economico di progetto è stato costruito riportando il prospetto di tutti i costi stimati per la realizzazione dell'intervento. Il costo complessivo dei lavori ammonta a € 4.517.528,63 compresi oneri per la sicurezza per euro 80.000,00.

I lavori risultano così ripartiti:

Sistemazioni esterne e infrastrutture: € 424.350,00

Opere civili e fabbricati: € 2.514.683,05

Opere elettromeccaniche: € 1.067.200,00

All'interno delle spese generali sono stati previsti oneri per la verifica di ordigni bellici e rilievi per € 10.000,00, e altrettanti per allacci.

Alla voce incentivi ex art. 113 del Dlgs. 50/2016 sono stati previsti € 80.242,66 mentre per eventuali imprevisti nel Quadro si prevedono € 58.749,05. Le somme per le funzioni di Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza ammontano a € 335.821,97. In totale le somme a disposizione dell'Amministrazione ammontano a € 506.295,68. Tali spese risultano tutte ammissibili a rendicontazione. L'intervento in totale ammonta a € 4.517.528,63.

Il Quadro economico approvato è allegato alla domanda.

CRONOPROGRAMMA

Cronoprogramma procedurale

| Attività | Descrizione | Data completamento | Trimestre/anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| progettazione | progettazione definitiva ed esecutiva | 30/06/2022 | 2/2022 |
| approvazione | autorizzazione ex art. 208 | 31/12/2022 | 4/2022 |
| approvazione | validazione e approvazione esecutivo | 31/12/2022 | 4/2022 |
| Milestone | Individuazione del soggetto realizzatore | 31/03/2023 | 1/2023 |
| appalto | indizione e aggiudicazione definitiva | 31/03/2023 | 1/2023 |
| consegna | avvio cantiere | 15/06/2023 | 2/2023 |
| fine lavori | fine lavori | 31/03/2024 | 1/2024 |
| Milestone | Data completamento prevista per intervento/integrato | 29/06/2024 | 2/2024 |
| collaudo | collaudo | 30/06/2024 | 2/2024 |

Cronoprogramma di spesa

Dettaglio voci spesa sostenute e previste (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

b. Opere murarie e assimilate/ Intervento

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|---------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| opere civili e fabbricati | 2.514.683,05 | 0,00 | 2.514.683,05 |
| Totale | 2.514.683,05 | 0,00 | 2.514.683,05 |

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|---|-------------------|-------------|-------------------|
| impianti e infrastrutture, elettrici, idrici ecc. | 424.350,00 | 0,00 | 424.350,00 |
| Totale | 424.350,00 | 0,00 | 424.350,00 |

d. Macchinari, impianti e attrezzature

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|---------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| macchinari e attrezzature | 1.067.200,00 | 0,00 | 1.067.200,00 |
| Totale | 1.067.200,00 | 0,00 | 1.067.200,00 |

e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|-----------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| programmi informatici | 5.000,00 | 0,00 | 5.000,00 |
| Totale | 5.000,00 | 0,00 | 5.000,00 |

f. Spese per funzioni tecniche

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|----------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| incentivi art. 113 D.lgs 50/2016 | 80.224,66 | 0,00 | 80.224,66 |
| Totale | 80.224,66 | 0,00 | 80.224,66 |

g. Spese per consulenze

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|----------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| progettazione sicurezza e DL | 335.821,87 | 0,00 | 335.821,87 |
| rilievi accertamenti ed indagini | 10.000,00 | 0,00 | 10.000,00 |
| allacciamenti | 10.000,00 | 0,00 | 10.000,00 |
| commissioni giudicatrici | 10.000,00 | 0,00 | 10.000,00 |
| pubblicità | 1.500,00 | 0,00 | 1.500,00 |
| imprevisti | 58.749,05 | 0,00 | 58.749,05 |
| Totale | 426.070,92 | 0,00 | 426.070,92 |

Riepilogo per Centro di Costo (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

| Tipologia di Spesa | Tot Imponibile € | Tot IVA € | Tot Imp+IVA € | Tot Ammissibile € |
|--------------------|------------------|-----------|---------------|-------------------|
|--------------------|------------------|-----------|---------------|-------------------|



| | | | | |
|---|--------------|------|--------------|--------------|
| a. Suolo impianto/intervento | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| b. Opere murarie e assimilate | 2.514.683,05 | 0,00 | 2.514.683,05 | 1.355.258,58 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento | 424.350,00 | 0,00 | 424.350,00 | 424.350,00 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | 1.067.200,00 | 0,00 | 1.067.200,00 | 1.067.200,00 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 5.000,00 | 0,00 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| f. Spese per funzioni tecniche | 80.224,66 | 0,00 | 80.224,66 | 80.224,66 |
| g. Spese per consulenze | 426.070,92 | 0,00 | 426.070,92 | 180.701,14 |
| Totale € | 4.517.528,63 | 0,00 | 4.517.528,63 | 3.112.734,38 |

Cronoprogramma di spesa sintetico (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

| Tip. spesa | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2025 | | 2026 | |
|------------|------|------|------|------|------------|------------|---------------|--------------|------------|------------|------|------|------|------|
| | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. |
| a. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| b. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.000.000,00 | 1.355.258,58 | 514.683,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| c. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 424.350,00 | 424.350,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| d. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.000.000,00 | 1.000.000,00 | 67.200,00 | 67.200,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| e. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.000,00 | 5.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| f. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80.224,66 | 80.224,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| g. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 200.000,00 | 100.000,00 | 226.070,92 | 80.701,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Totale € | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 200.000,00 | 100.000,00 | 3.650.422,092 | 2.860.309,72 | 667.107,71 | 152.424,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Tipologia di spesa

- a. Suolo impianto/intervento
- b. Opere murarie e assimilate
- c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento
- d. Macchinari, impianti e attrezzature
- e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate
- f. Spese per funzioni tecniche
- g. Spese per consulenze

5. DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DPR N. 445/2000

- che la Proposta presentata è stata preliminarmente approvata dall'organo competente ad impegnare il Soggetto Destinatario;
- che la Proposta presentata non è finanziata da altre fonti del bilancio dell'Unione europea, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 9 del Reg. (UE) 2021/241;
- che la realizzazione dell'intervento oggetto della Proposta prevede il rispetto del principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea previsto dall'art.9 del Reg. (UE) 2021/241;



- che la Proposta presentata è coerente con la normativa UE e nazionale, con il piano d'azione europeo sull'economia circolare nonché in sinergia con altri piani settoriali (ad. es. PNIEC) e/o altre componenti del piano;
- che la Proposta è coerente e complementare con i programmi della politica di coesione e progetti analoghi finanziati mediante altri strumenti dell'UE e nazionali.;
- che la realizzazione dell'intervento oggetto della Proposta è coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del Tagging clima e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- che adotterà misure adeguate volte a rispettare il principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/240, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati;
- che i soggetti terzi interessati, i cui dati personali sono oggetto del trattamento ai fini della presente domanda, hanno preso visione dell'informativa sul trattamento dati personali pubblicata sul sito web del MiTE;
- che il cronoprogramma allegato alla Proposta prevede sia il cronoprogramma di spesa, sia quello procedurale, e che tale cronoprogramma procedurale prevede l'individuazione dei Soggetti Realizzatori entro il 31 dicembre 2023 (ai sensi del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, nonché di tutte le altre norme di settore applicabili) e il completamento dell'Intervento, o dell'Intervento Integrato Complesso, oggetto della Proposta, entro e non oltre il 30 giugno 2026;
- di aver considerato e valutato tutte le condizioni che possono incidere sull'ottenimento e utilizzo del finanziamento a valere sulle risorse dell'Investimento M2C1.1.I1.1. e di averne tenuto conto ai fini dell'elaborazione della Proposta;
- che, nel caso in cui abbia inserito nel cronoprogramma attività avviate e voci di spesa sostenute per il periodo successivo al 01/02/2020 e antecedente il 01/01/2022, è in possesso della documentazione necessaria a comprovare quanto dichiarato;
- di essere a conoscenza che il MiTE, in qualità di Amministrazione centrale responsabile di intervento si riserva il diritto di procedere d'ufficio a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni rilasciate in sede di presentazione della Proposta e/o, comunque, nel corso della procedura, ai sensi e per gli effetti della normativa vigente;
- si impegna a rispettare gli obblighi dei Soggetti destinatari elencati dall'art 15 dell'AVVISO M2C.1.1.I.1.1,
- si impegna ad adottare un sistema di contabilità separata (o una codificazione contabile adeguata) e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- si impegna a presentare la rendicontazione delle spese effettivamente sostenute o dei costi esposti maturati nel caso di ricorso alle opzioni semplificate in materia di costi, nei tempi e nei modi previsti dall'avviso pubblico;
- si impegna a rispettare gli adempimenti in materia di trasparenza amministrativa ex D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97 e gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241 indicando nella documentazione progettuale che il progetto è finanziato nell'ambito del PNRR, con una esplicita dichiarazione di finanziamento che reciti "finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU" e valorizzando l'emblema dell'Unione europea;
- si impegna a rispettare l'obbligo di rilevazione e imputazione nel sistema informatico dei dati di monitoraggio sull'avanzamento procedurale, fisico e finanziario dell'Intervento, dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241.
- che l'Intervento, o l'Intervento integrato complesso, oggetto della Proposta
 - ha ricevuto il Nulla Osta rilasciato dal competente organo della Regione, che ne attesti la coerenza con gli obiettivi del PRGR;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA

6. COORDINATE BANCARIE

L'importo dell'agevolazione, in caso di concessione, deve essere erogato mediante accredito sul seguente c/c bancario:

- Ente intestatario: Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari
- CF intestatario conto: 00144980927
- presso la Banca: banco di Sardegna
- Codice IBAN: IT91P0101544080000070212128

7. ALLEGATI AL MODULO DI DOMANDA

- 1) DSAN_3_proposta_1.1B.pdf.p7m
- 2) ATTO DI DELEGA.pdf.p7m
- 3) DSAN_2 Legale Rappresentante.pdf.p7m
- 4) DSAN_1_proposta_1.1 _STATO OPERATIVO EGATO.pdf.p7m
- 5) QUADRO ECONOMICO.pdf.pdf.p7m
- 6) Documento identità Legale Rappresentante.pdf.p7m
- 7) Atto Costitutivo.pdf.p7m
- 8) DELIBERA N.385 DELL'ASSEMBLEA GENERALE.pdf.p7m

Data: 02/03/2022

(firmato digitalmente)