

***UNIONE dei COMUNI del
VERSANTE IONICO***

Comuni di:

***BADOLATO
ISCA SULLO IONIO
SANTA CATERINA DELLO IONIO
SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO***

**SERVIZIO DEI COMUNI DI BADOLATO,
ISCA SULLO IONIO, SANTA CATERINA
DELLO IONIO E SANT'ANDREA
APOSTOLO DELLO IONIO E PER LA
REALIZZAZIONE E/O IL POTENZIAMENTO
DI STAZIONI DI TRASFERENZA
INFORMATIZZATA NEL COMUNE DI
SANTA CATERINA DELLO IONIO E
BADOLATO AL FINE DI AUMENTARE
L'EFFICIENZA DEL SERVIZIO INTEGRATO
DELLA RACCOLTA DEI RIFIUTI E RIDURRE
LE EMISSIONI AMBIENTALI DA ESSO
DERIVATE**

QUADROECONOMICO

Quadro economico del progetto

Il piano di spesa è formulato in coerenza con il cronoprogramma procedurale e il cronoprogramma sintetico. Tutta la parte propedeutica alla realizzazione del progetto sarà realizzata a cura dell'Unione dei Comuni della costa ionica della Calabria con il coinvolgimento di consulenti esterni. Questa parte comprenderà una progettazione di fattibilità tecnica, l'attività amministrativa e politica per l'approvazione del progetto dai comuni, l'assistenza e il supporto al RUP, la redazione e pubblicazione della gara per la realizzazione del progetto esecutivo, l'esame e l'aggiudicazione della gara, la progettazione esecutiva, la gara d'appalto per la realizzazione delle opere, l'apertura del cantiere per l'inizio effettivo dei lavori. La seguente tabella riporta il quadro economico finale del progetto e la ripartizione dei singoli costi.

RIEPILOGO ECONOMICO DEL PROGETTO

DETTAGLIO

a. suolo impianto/ Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
totale			

b. Opere murarie e assimilate/ Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Allestimento aree per compostiere elettromeccaniche (18.100 € x 9)	162.900,00	16.290,00	179.190,00
Costruzione area di trasferta/centro di raccolta Santa Caterina dello Ionio	327.900,88	32.790,09	360.690,96
totale	490.800,88	49.080,09	539.880,96

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento/			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Allacci elettrici e idrici dove necessari (2000 € x 9 + 1 X 3000)	21.000,00	4.620,00	25.620,00
2 Sistemi di videosorveglianza	40.000,00	8.800,00	48.800,00
2 Generatori eolici (10 KW)	30.000,00	6.600,00	36.600,00
Impianto fotovoltaico (20 kw)	45.000,00	9.900,00	54.900,00
Sistema di accumulo dell'energia 50 kw	50.000,00	11.000,00	61.000,00
totale	186.000,00	40.920,00	226.920,00

d. Macchinari, impianti e attrezzature*			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
9 compostiere di comunità (come da relazione progetto)	1.800.000,00	396.000,00	2.196.000,00
Pese digitali (3000€ X 6)	18.000,00	3.960,00	21.960,00
Sistema hardware completo di schermi e stampanti	10.000,00	2.200,00	12.200,00
Scarrabile dedicato ai rifiuti ingombranti	10.000,00	2.200,00	12.200,00
Scarrabile dedicato ai RAEE (10.000€ X 2)	20.000,00	4.400,00	24.400,00
Bocche di conferimento automatizzate in assenza di operatore (3000 € X 10)	30.000,00	6.600,00	36.600,00
Scarrabili a più scomparti per raccolta differenziata (15.000€ X 4)	60.000,00	13.200,00	73.200,00
Scarrabili per la raccolta di rifiuti inerti da edilizia (10.000€ X 4)	40.000,00	8.800,00	48.800,00
Compattatori scarrabili monopala (45.000 X 6)	270.000,00	59.400,00	329.400,00
Contenitori vari per batterie, oli esausti , ecc. (3.000€ X 6)	18.000,00	3.960,00	21.960,00
Totale	2.276.000,00	500.720,00	2.776.20,00

e. Programmi informatici brevetti, licenze, know- dell'impianto/Intervento/			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Software di controllo e verifica per impianti automatizzati di stazioni di trasferimento, centri di raccolta e compostiere di comunità per ogni comune interessato 10.000 € x 2)	20.000,00	4.400,00	24.400,00
totale	20.000,00	4.400,00	24.400,00

f. Spese per funzioni tecniche			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
art. 113 incentivi per le funzioni tecniche DLs 50/2016 (2%)	59.256,02	13.036,32	72.292,34
totale	59.256,02	13.036,32	72.292,34

g.Consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Piano di fattibilità, piano economico finanziario e amministrativo, supporto progettazione esecutiva, supporto per ottenimento permessi e certificazioni (max 4%)	118.512,03	26.072,64	144.584,67
totale	118.512,03	26.072,64	144.584,67

TIPOLOGIA DI SPESA	2022		2023		2024	
	IMPONIBILE	AMMISSIBILE	IMPONIBILE	AMMISSIBILE	IMPONIBILE	AMMISSIBILE
a. Suolo impianto/intervento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b. Opere murarie e assimilate			490.800,88	490.800,88		
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento			186.000,00	186.000,00		
d. Macchinari, impianti e attrezzature			1.910.000,00	1.910.000,00	366.000,00	366.000,00
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate			10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
f. Spese per funzioni tecniche	18.000,00	18.000,00	24.000,00	24.000,00	17.256,02	17.256,02
g. Spese per consulenze	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	18.512,03	18.512,03
TOTALE	68.000,00	68.000,00	2.670.800,88	2.670.800,88	411.768,05	411.768,05

Attività	Descrizione	Data completamento
Progettazione di fattibilità tecnica economica Art.23 Dlgs50/16	Progetto di un intervento per l'acquisto e il posizionamento di compostiere di comunità nei comuni di Badolato, Isca sullo Ionio, Sant'Andrea Apostolo dello Ionio e Santa Caterina dello Ionio e di realizzazione di una nuova stazione di trasfenza/centro di raccolta a Santa Caterina e il potenziamento del centro di raccolta di Badolato a integrazione della raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani. PNRR AVVISO M2C.1.1I1.1 Linea d'Intervento A.	30/01/22
Approvazione progetto dai Comuni e delega Unione Comuni partecipazione bando	Attività amministrativa e politica	10/02/22
Assistenza supporto al RUP da parte dell'Unione dei comuni	Attività amministrativa, contabile supporto esterno alla presentazione domanda e successive fasi del progetto	30/04/24
Comunicazione di ammissione al finanziamento	Ipotesi di avvenuto finanziamento della proposta	30/06/22
Redazione e pubblicazione gara d'appalto per l'incarico di realizzazione del progetto esecutivo	Attività amministrativa per l'incarico di progettazione con ipotesi di procedura aperta. Si precisa comunque che l'Unione dei Comuni ha già selezionato un operatore economico per l'espletamento di tutti i procedimenti necessari allo sfruttamento delle risorse del PNRR, per cui i tempi previsti potrebbero subire riduzioni.	31/07/22
Aggiudicazione GARA PROGETTO ESECUTIVO	Aggiudicazione definitiva	30/09/22
Stipula contratto aggiudicazione	Stipula contratto aggiudicazione	31/10/22
Progettazione esecutiva	Realizzazione progetto esecutivo	31/12/22
Redazione e pubblicazione gara d'appalto per l'incarico di realizzazione forniture ed opere correlate.	Attività della Centrale di Committenza; procedura aperta, termini di pubblicazione 35 gg	31/01/23
Nomina commissione esaminatrice	Dopo la scadenza dei termini di presentazione delle offerte (35gg dalla pubblicazione)	20/03/23

Aggiudicazione	Aggiudicazione definitiva	15/04/23
Stipula contratto aggiudicazione	Stipula contratto aggiudicazione	31/05/23
Apertura cantiere	Inizio dei lavori	01/06/23
Realizzazione delle opere edilizie necessarie	Costruzione piattaforme di cemento armato e tettoie per le compostiere di comunità realizzazione dell'area di trasferta/centro di raccolta di Santa Caterina dello Ionio	30/09/23
Realizzazione Impianto Elettrico	Realizzazione Impianto Elettrico	31/10/23
Realizzazione Impianto idrico	Realizzazione Impianto idrico	30/11/23
Realizzazione impianti di videosorveglianza	Realizzazione impianti di videosorveglianza	31/12/23
Realizzazione impianti energetici: fotovoltaico e eolico	Realizzazione impianti energetici: fotovoltaico e eolico	31/12/23
Collaudo opere	Collaudo opere	31/12/23
Messa in opera delle attrezzature	Posizionamento isole ecologiche	31/12/23
Prove di funzionamento	Messa a regime delle strutture	31/03/24
Supporto per ottenimento permessi e certificazioni	Rilascio certificazioni	30/04/24
Collaudo e verifica conformità	Collaudo finale e andata a regime del progetto	30/04/24
Monitoraggio x funzionamento	Verifica funzionamento	30/04/24
Monitoraggio risultati	Verifica funzionamento	30/04/24
Report attività	verifica risultati attesi	30/04/24

Fine attività 30/04/2024