



COMUNE DI SAN MARCO ARGENTANO

PROVINCIA DI COSENZA



PIANO COMUNALE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI ASSIMILATI NEL COMUNE DI SAN MARCO ARGENTANO(CS)

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020 - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
FONDO SOCIALE EUROPEO PROGRAMMA DI AZIONE E COESIONE COMPLEMENTARE 2014-2020
Piano di Azione "Intervento per il miglioramento del servizio di Raccolta Differenziata in Calabria"

ELABORATO

TITOLO

QE

QUADRO ECONOMICO

☐ Documento

☒ Relazione

☐ Tavola

Scala:

PROGETTAZIONE



GaiaTech S.r.l.
Via Beato F. Marino, snc-Z.I.
87040 Zumpano (CS)
www.gaiatech.it
P.IVA 03497340780
REA CS/239194

DIRETTORE TECNICO

Ing. Giovanni GRECO



GRUPPO TECNICO

Ing. Giovanni GRECO
Ing. Dario DOCIMO
Ing. Biagio RICCIO
Ing. Barbara ROVITO
Ing. Ida FILICE
Ing. Andrea AULICINO
Ing. Fabio MINISCI
Dott.ssa Ing. Michela GRIMALDI

EDIZIONE	REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO (TS/TJ)	CONTROLLATO (RC)	APPROVATO (DT)			
COMMESSA	ANNO	LIVELLO	TITOLO	EDIZIONE	REVISIONE	NUMERAZIONE	DATA		
010	17	TT	QUEC	00	00	- - - -	15/10/18		



Indice

1. QUADRO ECONOMICO	2
---------------------------	---



1. QUADRO ECONOMICO DEL PIANO COMUNALE

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DI SPESA DEL PIANO COMUNALE							
A. IMPORTO PER SERVIZI	A. Importo Annuo dei Servizi		Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5
	A.1	Importo dei servizi	€ 590.450	€ 590.450	€ 590.450	€ 590.450	€ 590.450
	A.2	Importo Smaltimento/Recupero a Carico Comune	€ 167.463	€ 167.463	€ 167.463	€ 167.463	€ 167.463
	A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
	Totale importo dei lavori e delle forniture e dei servizi (A.1+A.2+A.3)		€ 762.913	€ 762.913	€ 762.913	€ 762.913	€ 762.913
	Totale importo soggetto a ribasso		€ 590.450	€ 590.450	€ 590.450	€ 590.450	€ 590.450
€ 2.952.249							
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5
	B.1	Spese Tecniche di progettazione	€ 27.358	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	B.2	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113, comma 2, D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50) Valore Massimo Annuo	€ 15.258	€ 15.258	€ 15.258	€ 15.258	€ 15.258
	B.3	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 6.000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	B.4	Spese per pubblicità	€ 1.500	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	B.5	Recupero Fase Transitoria	-€ 24.000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	B.6	Spese per SUA	€ 50.000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B7)		€ 76.116	€ 15.258	€ 15.258	€ 15.258	€ 15.258
C. I.V.A.	C. I.V.A.		Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5
	C.1	I.V.A. su Servizi 10%	€ 59.045	€ 59.045	€ 59.045	€ 59.045	€ 59.045
	C.2	I.V.A. su Smaltimento/Recupero Impianti Regionali 0%	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
	C.3	I.V.A. su sicurezza 10%	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500
	C.4	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione 22%	€ 16.746	€ 3.357	€ 3.357	€ 3.357	€ 3.357
	TOTALE IVA		€ 76.290,60	€ 62.902	€ 62.902	€ 62.902	€ 62.902
TOTALE COSTO PIANO (A+B+C)			€ 915.320	€ 841.073	€ 841.073	€ 841.073	€ 841.073
TOTALE COMPLESSIVO RICHIESTO A FINANZIAMENTO (ATTREZZATURE + ISOLA MOBILE)			una tantum	€ 341.978		Da decurtare sul primo anno o accantonare e distribuire negli anni di appalto	
			annuo	€ 68.396			

2. QUADRO ECONOMICO DEI SERVIZI DA APPALTARE

QUADRO ECONOMICO DEI SERVIZI					
Voce di Costo	Importo Annuo (€/anno)	Importo Mensile (€/mese)	Quota Personale (€/anno)	Quota Automezzi (€/anno)	Quota Attrezzature (€/anno)
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI MULTIMATERIALE (PLASTICA, ALLUMINIO E BANDA STAGNATA)	€ 16 260	€ 1 355	€ 8 607	€ 2 323	€ 5 331
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI VETRO	€ 16 432	€ 1 369	€ 9 177	€ 2 239	€ 5 016
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI CARTA E CARTONE	€ 15 012	€ 1 251	€ 4 304	€ 1 161	€ 9 547
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI FRAZIONE ORGANICA	€ 47 821	€ 3 985	€ 31 833	€ 11 302	€ 4 686
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI INGOMBRANTI E RAEE	€ 2 179	€ 182	€ 1 884	€ 295	€ 0
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI INDUMENTI USATI	€ 2 074	€ 173	€ 1 232	€ 176	€ 666
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI OLI ALIMENTARI ESAUSTI	€ 267	€ 22	€ 0	€ 0	€ 267
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI RIFIUTI URBANI PERICOLOSI (PILE, FARMACI, TONER)	€ 1 761	€ 147	€ 616	€ 88	€ 1 057
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI URBANI	€ 16 004	€ 1 334	€ 8 607	€ 2 323	€ 5 074
LAVAGGIO CONTENITORI	€ 4 991	€ 416	€ 3 697	€ 1 294	€ 0
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI URBANI	€ 55 574	€ 4 631	€ 22 360	€ 33 215	€ 0
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA & COORDINAMENTO SERVIZI	€ 43 425	€ 3 619	€ 8 944	€ 0	€ 34 481
SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO E SERVIZI ACCESSORI	€ 1 967	€ 164	€ 0	€ 0	€ 1 967
Totale Servizi Operativi	€ 223 767	€ 18 647	€ 101 261	€ 54 415	€ 68 092
Attività di Comunicazione Ambientale	€ 8 302	€ 692	€ 8 302		
SERVIZIO DI RECUPERO RIFIUTI A CARICO IMPRESA	€ 61 929	€ 5 161	€ 61 929		
Ricavi Conai	-€ 120 277	-€ 10 023	-€ 120 277		
A. TOTALE COSTI INDUSTRIALI	€ 173 721	€ 14 477	€ 173 721		
B. SPESE GENERALI (3,0%) <i>(Direzione Tecnica, Numero Verde, spese varie)</i>	€ 6 713	€ 559	€ 6 713		
C. UTILE DI IMPRESA (8% di A) + B)	€ 14 435	€ 1 203	€ 14 435		
D) SOMMANO A) + B) + C) (Importo a base d'Asta annuo)	€ 194 869	€ 16 239	€ 194 869		
E) Costi della Sicurezza da Interferenza Non Soggetti a Ribasso	€ 5 000	€ 417	€ 5 000		
Totale D) + E) (al netto di IVA)	€ 199 869	€ 16 656	€ 199 869		
IVA (10%)	€ 19 987	€ 1 666	€ 19 987		
TOTALE COSTO ANNUALE DEL SERVIZIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA (*)	€ 219 856	€ 18 321	€ 219 856		
€/abit/anno- €/abit/mese	€ 29,6	€ 2	€ 30		
Canone Mensile Fase Transitoria (sei mesi) (*)		€ 14 321			

Nota *: Nella fase transitoria (primi sei mesi) il canone viene ridotto di 4.000,00 € mensili

QUADRO ECONOMICO SINTETICO DEI SERVIZI		
Descrizione	Importo Annuo	Importo Intero
IMPORTO APPALTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 194 869	€ 974 347
COSTI DELLA SICUREZZA DA INTERFERENZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 5 000	€ 25 000
IMPORTO APPALTO	€ 199 869	€ 999 347
IVA (10%)	€ 19 987	€ 99 935
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	€ 219 856	€ 1 099 282

3. QUADRO ECONOMICO DEI SERVIZI GESTITI DAL COMUNE

QUADRO ECONOMICO DEI SERVIZI GESTITI DAL COMUNE					
Voce di Costo	Importo Annuo (€/anno)	Importo Mensile (€/mese)	Quota Personale (€/anno)	Quota Automezzi (€/anno)	Quota Attrezzature (€/anno)
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI MULTIMATERIALE (PLASTICA, ALLUMINIO E BANDA STAGNATA)	€ 8 887	€ 741	€ 3 355	€ 5 532	€ 0
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI VETRO	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI CARTA E CARTONE	€ 8 887	€ 741	€ 3 355	€ 5 532	€ 0
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI FRAZIONE ORGANICA	€ 10 420	€ 868	€ 2 876	€ 7 544	€ 0
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI INGOMBRANTI E RAEE	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI INDUMENTI USATI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI OLI ALIMENTARI ESAUSTI	€ 714	€ 60	€ 626	€ 88	€ 0
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E RECUPERO DI RIFIUTI URBANI PERICOLOSI (PILE, FARMACI, TONER)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI URBANI	€ 6 947	€ 579	€ 1 917	€ 5 030	€ 0
LAVAGGIO CONTENITORI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI URBANI	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
GESTIONE CENTRO DI RACCOLTA & COORDINAMENTO SERVIZI	€ 37 207	€ 3 101	€ 23 240	€ 13 967	€ 0
SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANIZZATO E SERVIZI ACCESSORI	€ 55 645	€ 4 637	€ 55 645	€ 0	€ 0
Totale Servizi Operativi	€ 128 708	€ 10 726	€ 35 369	€ 37 694	€ 0
Attività di Comunicazione Ambientale	€ 0	€ 0	€ 0		
SERVIZIO DI RECUPERO RIFIUTI A CARICO COMUNE	€ 167 463	€ 13 955	€ 167 463		
Ricavi Conai	€ 0	€ 0	€ 0		
A. TOTALE COSTI INDUSTRIALI	€ 296 171	€ 24 681	€ 240 526		
B. SPESE GENERALI (4,0%) <i>(Direzione Tecnica, Numero Verde, spese varie)</i>	€ 0	€ 0	€ 0		
C. UTILE DI IMPRESA (8% di A) + B)	€ 0	€ 0	€ 0		
D) SOMMANO A) + B) + C) (Importo a base d'Asta annuo)	€ 296 171	€ 24 681	€ 240 526		
E) Costi della Sicurezza da Interferenza Non Soggetti a Ribasso	€ 0	€ 0	€ 0		
Totale D) + E) (al netto di IVA)	€ 296 171	€ 24 681	€ 240 526		
IVA (10%)	€ 29 617	€ 2 468	€ 29 617		
TOTALE COSTO ANNUALE DEL SERVIZIO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA (*)	€ 325 788	€ 27 149	€ 270 143		
€/abit/anno- €/abit/mese	€ 43,9	€ 4	€ 44		

QUADRO ECONOMICO SINTETICO DEI SERVIZI GESTITI DAL COMUNE		
Descrizione	Importo Annuo	Importo Intero
IMPORTO COMPLESSIVO SERVIZI GESTITI DAL COMUNE	€ 296 171	€ 1 480 856
COSTI DELLA SICUREZZA DA INTERFERENZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 0	€ 0
IVA (10%)	€ 29 617	€ 148 086
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 325 788	€ 1 628 942