



# **REPUBBLICA ITALIANA**

## **REGIONE SICILIANA**

**ARO tra i Comuni di Partanna, Santa Ninfa e Vita all'interno dell'ATO  
n. 18 – Trapani Provincia Sud**

### **PROGETTO**

**SERVIZIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO ALLO  
SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DIFFERENZIATI E  
INDIFFERENZIATI, COMPRESI QUELLI ASSIMILATI, ED ALTRI SERVIZI  
DI IGIENE PUBBLICA ALL'INTERNO DELL'ARO TRA I COMUNI DI  
PARTANNA, SANTA NINFA E VITA ALL'INTERNO DELL'A.T.O. N. 18  
TRAPANI PROVINCIA SUD.**

### **PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO**

**IL RUP**  
(Arch. Vincenzo Morreale)

**il Progettista**  
(Ing. Pietro Vella)

**IL Responsabile dell'Ufficio dell'ARO**  
(ing. Antonino Pisciotta)

Giugno 2017

QTE METODO DI RACCOLTA MONOMATERIALE - ARO PARTANNA, SANTA NINFA, VITA												
A.	COSTI DEL SERVIZIO per anni 1	SANTA NINFA	SANTA NINFA Costo della manodopera	PARTANNA	PARTANNA Costo della manodopera	VITA	VITA Costo della manodopera	ARO COSTI DEL SERVIZIO per anni 1	ARO Costo della manodopera per anni 1	ANNI	ARO Costo della manodopera per anni 7	ARO COSTI DEL SERVIZIO per anni 7
1	ORGANICO - LUNEDI	€ 42.055,08	€ 38.019,44	€ 105.352,00	€ 85.780,73	€ 17.509,67	€ 15.491,85	€ 304.208,77				
2	RAEE - LUNEDI	€ 4.462,66	€ 3.331,75	€ 12.172,60	€ 9.910,77	€ 4.462,66	€ 3.331,75	€ 37.672,19				
3	CARTA E CARTONE - MARTEDI	€ 51.621,73	€ 43.059,30	€ 115.048,47	€ 95.691,50	€ 20.512,94	€ 15.491,85	€ 341.425,79				
4	ORGANICO - MERCOLEDI	€ 31.396,62	€ 28.706,20	€ 82.280,05	€ 66.071,81	€ 17.509,67	€ 15.491,85	€ 241.456,20				
5	VETRO UTENZE NON DOM. - MERCOLEDI	€ 11.705,85	€ 9.455,20	€ 37.509,52	€ 29.619,69	€ -	€ -	€ 88.290,26				
6	MERCATO SETTIMANALE	€ 2.837,46	€ 2.164,85	€ 5.002,31	€ 4.329,71	€ -	€ -	€ 14.334,33				
7	PLASTICA ALLUMINIO - GIOVEDI	€ 61.614,46	€ 48.525,24	€ 118.250,39	€ 99.107,71	€ 20.512,94	€ 15.491,85	€ 363.502,59				
8	ORGANICO - VENERDI	€ 31.396,62	€ 28.706,20	€ 82.280,05	€ 66.071,81	€ 17.509,67	€ 15.491,85	€ 241.456,20				
9	VETRO UTENZE DOMESTICHE - VENERDI	€ 12.965,34	€ 11.620,13	€ 32.507,20	€ 25.289,99	€ -	€ -	€ 82.382,66				
10	RUR (INDIFFERENZIATO) - SABATO	€ 53.160,90	€ 39.643,08	€ 121.328,74	€ 92.275,29	€ 21.514,02	€ 15.491,85	€ 343.413,88				
11	ISOLA ECOLOGICA	€ 38.967,35	€ 38.967,35	€ 38.967,35	€ 38.967,35	€ 15.387,05	€ 11.366,48	€ 182.622,93				
12	CCR PARTANNA	€ 14.754,94	€ -	€ 31.098,30	€ 79.961,90	€ 5.667,26	€ -	€ 131.482,40				
13	SPAZZAMENTO STRADALE	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 5.891,72	€ 4.329,71	€ 10.221,43				
	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 356.939,02</b>	<b>€ 292.198,74</b>	<b>€ 781.796,99</b>	<b>€ 693.078,26</b>	<b>€ 146.477,60</b>	<b>€ 111.979,04</b>	<b>€ 1.285.213,61</b>	<b>€ 1.097.256,04</b>	<b>7</b>	<b>€ 8.996.495,27</b>	
	SPESE GENERALI 10%	€ 35.693,90		€ 78.179,70		€ 14.647,76		€ 128.521,36				
	UTILE IMPRESA 8%	€ 28.555,12		€ 62.543,76		€ 11.718,21		€ 102.817,09				
A.1	IMPORTO DEL SERVIZIO A B. A.	€ 421.188,04		€ 922.520,45		€ 172.843,57		€ 1.516.552,06		7		€ 10.615.864,42
A.2	ONERI SICUREZZA (0,67% DI A.1)	€ 2.821,96		€ 6.180,89		€ 1.158,05		€ 10.160,90		7		€ 71.126,29
A.3	IMPORTO COMPLESS. SERVIZIO	€ 424.010,00		€ 928.701,34		€ 174.001,62		€ 1.526.712,96		7		€ 10.686.990,71
B.	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>											
B.1	IVA 10% SUL COSTO DEL SERVIZIO	€ 42.401,00		€ 92.870,13		€ 17.400,16		€ 152.671,30				
B.2	COSTI DI CONFERIMENTO C/O IMPIANTI	€ 147.200,96		€ 300.000,00		€ 47.230,23		€ 494.431,19				
B.3	IVA 10% SUI COSTI DI CONFERIMENTO	€ 14.720,10		€ 30.000,00		€ 4.723,02		€ 49.443,12				
B.4	INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE	€ 8.480,20		€ 18.574,03		€ 3.480,03		€ 30.534,26				
B.5	ASSICURAZIONE PERSONALE INTERNO	€ 1.000,00		€ 1.000,00		€ 1.000,00		€ 3.000,00				
	<b>Sommano</b>	<b>€ 213.802,26</b>		<b>€ 442.444,16</b>		<b>€ 73.833,45</b>		<b>€ 730.079,86</b>		<b>7</b>	<b>€ 5.110.559,05</b>	<b>€ 5.110.559,05</b>
	<b>TOTALE A + B</b>	<b>€ 637.812,26</b>		<b>€ 1.371.145,50</b>		<b>€ 247.835,07</b>		<b>€ 2.256.792,82</b>		<b>7</b>	<b>€ 15.797.549,76</b>	<b>€ 15.797.549,76</b>
	<b>SPESE GARA (solo il primo anno):</b>											
B.6	PUBBLICITA' GARA ED ESITO	€ 3.080,00		€ 6.600,00		€ 1.320,00		€ 11.000,00				
B.7	COMMISSIONE GARA	€ 5.600,00		€ 12.000,00		€ 2.400,00		€ 20.000,00				
	<b>Sommano</b>	<b>€ 8.680,00</b>		<b>€ 18.600,00</b>		<b>€ 3.720,00</b>		<b>€ 31.000,00</b>		<b>1</b>	<b>€ 31.000,00</b>	<b>€ 31.000,00</b>
	<b>SOMMANO SOMME A DISPOS.</b>	<b>€ 222.482,26</b>		<b>€ 461.044,16</b>		<b>€ 77.553,45</b>		<b>€ 761.079,86</b>			<b>€ 5.141.559,05</b>	
	<b>TOTALE COMPLESSIVO A + B</b>	<b>€ 646.492,26</b>		<b>€ 1.389.745,50</b>		<b>€ 251.555,07</b>		<b>€ 2.287.792,82</b>				<b>€ 15.828.549,76</b>

QTE METODO DI RACCOLTA MONOMATERIALE - COMUNE DI SANTA NINFA						
A.	COSTI DEL SERVIZIO per anni 1	SANTA NINFA	SANTA NINFA Costo della manodopera	ANNI	SANTA NINFA Costo della manodopera per anni 7	SANTA NINFA COSTI DEL SERVIZIO per anni 7
1	ORGANICO - LUNEDI	€ 42.055,08	€ 38.019,44			
2	RAEE - LUNEDI	€ 4.462,66	€ 3.331,75			
3	CARTA E CARTONE - MARTEDI	€ 51.621,73	€ 43.059,30			
4	ORGANICO - MERCOLEDI	€ 31.396,62	€ 28.706,20			
5	VETRO UTENZE NON DOM. - MERCOLEDI	€ 11.705,85	€ 9.455,20			
6	MERCATO SETTIMANALE	€ 2.837,46	€ 2.164,85			
7	PLASTICA ALLUMINIO - GIOVEDI	€ 61.614,46	€ 48.525,24			
8	ORGANICO - VENERDI	€ 31.396,62	€ 28.706,20			
9	VETRO UTENZE DOMESTICHE - VENERDI	€ 12.965,34	€ 11.620,13			
10	RUR (INDIFFERENZIATO) - SABATO	€ 53.160,90	€ 39.643,08			
11	ISOLA ECOLOGICA	€ 38.967,35	€ 38.967,35			
12	CCR PARTANNA	€ 14.754,94	€ -			
13	SPAZZAMENTO STRADALE	€ -	€ -			
	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 356.939,02</b>	<b>€ 292.198,74</b>	<b>7</b>	<b>€ 2.045.391,18</b>	
	SPESE GENERALI	10%	€ 35.693,90			
	UTILE IMPRESA	8%	€ 28.555,12			
A.1	IMPORTO DEL SERVIZIO A B. A.	€ 421.188,04		7		€ 2.948.316,31
A.2	ONERI SICUREZZA (0,67% DI A.1)	€ 2.821,96		7		€ 19.753,72
A.3	IMPORTO COMPLESS. SERVIZIO	€ 424.010,00		7		€ 2.968.070,02
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:					
B.1	IVA 10% SUL COSTO DEL SERVIZIO	€ 42.401,00				
B.2	COSTI DI CONFERIMENTO C/O IMPIANTI	€ 147.200,96				
B.3	IVA 10% SUI COSTI DI CONFERIMENTO	€ 14.720,10				
B.4	INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE	€ 8.480,20				
B.5	ASSICURAZIONE PERSONALE INTERNO	€ 1.000,00				
	<b>Sommano</b>	<b>€ 213.802,26</b>		<b>7</b>		<b>€ 1.496.615,79</b>
	<b>TOTALE A + B</b>	<b>€ 637.812,26</b>		<b>7</b>		<b>€ 4.464.685,82</b>
	SPESE GARA (solo il primo anno):					
B.6	PUBBLICITA' GARA ED ESITO	€ 3.080,00				
B.7	COMMISSIONE GARA	€ 5.600,00				
	<b>Sommano</b>	<b>€ 8.680,00</b>		<b>1</b>		<b>€ 8.680,00</b>
	<b>SOMMANO SOMME A DISPOS.</b>	<b>€ 222.482,26</b>				<b>€ 222.482,26</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO A + B</b>	<b>€ 646.492,26</b>				<b>€ 4.473.365,82</b>

QTE METODO DI RACCOLTA MONOMATERIALE - COMUNE DI PARTANNA						
A.	COSTI DEL SERVIZIO per anni 1	PARTANNA	PARTANNA Costo della manodopera	ANNI	PARTANNA Costo della manodopera per anni 7	PARTANNA COSTI DEL SERVIZIO per anni 7
1	ORGANICO - LUNEDI	€ 105.352,00	€ 85.780,73			
2	RAEE - LUNEDI	€ 12.172,60	€ 9.910,77			
3	CARTA E CARTONE - MARTEDI	€ 115.048,47	€ 95.691,50			
4	ORGANICO - MERCOLEDI	€ 82.280,05	€ 66.071,81			
5	VETRO UTENZE NON DOM. - MERCOLEDI	€ 37.509,52	€ 29.619,69			
6	MERCATO SETTIMANALE	€ 5.002,31	€ 4.329,71			
7	PLASTICA ALLUMINIO - GIOVEDI	€ 118.250,39	€ 99.107,71			
8	ORGANICO - VENERDI	€ 82.280,05	€ 66.071,81			
9	VETRO UTENZE DOMESTICHE - VENERDI	€ 32.507,20	€ 25.289,99			
10	RUR (INDIFFERENZIATO) - SABATO	€ 121.328,74	€ 92.275,29			
11	ISOLA ECOLOGICA	€ 38.967,35	€ 38.967,35			
12	CCR PARTANNA	€ 31.098,30	€ 79.961,90			
13	SPAZZAMENTO STRADALE	€ -	€ -			
	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 781.796,99</b>	<b>€ 693.078,26</b>	<b>7</b>	<b>€ 4.851.547,82</b>	
	SPESE GENERALI	10%	€ 78.179,70			
	UTILE IMPRESA	8%	€ 62.543,76			
A.1	IMPORTO DEL SERVIZIO A B. A.	€ 922.520,45		7		€ 6.457.643,14
A.2	ONERI SICUREZZA (0,67% DI A.1)	€ 6.180,89		7		€ 43.266,21
A.3	IMPORTO COMPLESS. SERVIZIO	€ 928.701,34		7		€ 6.500.909,35
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:					
B.1	IVA 10% SUL COSTO DEL SERVIZIO	€ 92.870,13				
B.2	COSTI DI CONFERIMENTO C/O IMPIANTI	€ 300.000,00				
B.3	IVA 10% SUI COSTI DI CONFERIMENTO	€ 30.000,00				
B.4	INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE	€ 18.574,03				
B.5	ASSICURAZIONE PERSONALE INTERNO	€ 1.000,00				
	<b>Sommano</b>	<b>€ 442.444,16</b>		<b>7</b>		<b>€ 3.097.109,12</b>
	<b>TOTALE A + B</b>	<b>€ 1.371.145,50</b>		<b>7</b>		<b>€ 9.598.018,47</b>
	SPESE GARA (solo il primo anno):					
B.6	PUBBLICITA' GARA ED ESITO	€ 6.600,00				
B.7	COMMISSIONE GARA	€ 12.000,00				
	<b>Sommano</b>	<b>€ 18.600,00</b>		<b>1</b>		<b>€ 18.600,00</b>
	<b>SOMMANO SOMME A DISPOS.</b>	<b>€ 461.044,16</b>				<b>€ 461.044,16</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO A + B</b>	<b>€ 1.389.745,50</b>				<b>€ 9.616.618,47</b>

QTE METODO DI RACCOLTA MONOMATERIALE - COMUNE DI VITA						
A.	COSTI DEL SERVIZIO per anni 1	VITA	VITA Costo della manodopera	ANNI	VITA Costo della manodopera per anni 7	VITA COSTI DEL SERVIZIO per anni 7
1	ORGANICO - LUNEDI	€ 17.509,67	€ 15.491,85	7	€ 783.853,28	
2	RAEE - LUNEDI	€ 4.462,66	€ 3.331,75			
3	CARTA E CARTONE - MARTEDI	€ 20.512,94	€ 15.491,85			
4	ORGANICO - MERCOLEDI	€ 17.509,67	€ 15.491,85			
5	VETRO UTENZE NON DOM. - MERCOLEDI	€ -	€ -			
6	MERCATO SETTIMANALE	€ -	€ -			
7	PLASTICA ALLUMINIO - GIOVEDI	€ 20.512,94	€ 15.491,85			
8	ORGANICO - VENERDI	€ 17.509,67	€ 15.491,85			
9	VETRO UTENZE DOMESTICHE - VENERDI	€ -	€ -			
10	RUR (INDIFFERENZIATO) - SABATO	€ 21.514,02	€ 15.491,85			
11	ISOLA ECOLOGICA	€ 15.387,05	€ 11.366,48			
12	CCR PARTANNA	€ 5.667,26	€ -			
13	SPAZZAMENTO STRADALE	€ 5.891,72	€ 4.329,71			
<b>SOMMANO</b>		<b>€ 146.477,60</b>	<b>€ 111.979,04</b>	<b>7</b>	<b>€ 783.853,28</b>	
	SPESE GENERALI	10%	€ 14.647,76			
	UTILE IMPRESA	8%	€ 11.718,21			
A.1	IMPORTO DEL SERVIZIO A B. A.	€ 172.843,57		7		€ 1.209.904,98
A.2	ONERI SICUREZZA (0,67% DI A.1)	€ 1.158,05		7		€ 8.106,36
A.3	IMPORTO COMPLESS. SERVIZIO	€ 174.001,62		7		€ 1.218.011,34
B.	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>					
B.1	IVA 10% SUL COSTO DEL SERVIZIO	€ 17.400,16				
B.2	COSTI DI CONFERIMENTO C/O IMPIANTI	€ 47.230,23				
B.3	IVA 10% SUI COSTI DI CONFERIMENTO	€ 4.723,02				
B.4	INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE	€ 3.480,03				
B.5	ASSICURAZIONE PERSONALE INTERNO	€ 1.000,00				
	<b>Sommano</b>	<b>€ 73.833,45</b>		<b>7</b>		<b>€ 516.834,13</b>
	<b>TOTALE A + B</b>	<b>€ 247.835,07</b>		<b>7</b>		<b>€ 1.734.845,47</b>
	<b>SPESE GARA (solo il primo anno):</b>					
B.6	PUBBLICITA' GARA ED ESITO	€ 1.320,00				
B.7	COMMISSIONE GARA	€ 2.400,00				
	<b>Sommano</b>	<b>€ 3.720,00</b>		<b>1</b>		<b>€ 3.720,00</b>
	<b>SOMMANO SOMME A DISPOS.</b>	<b>€ 77.553,45</b>				<b>€ 77.553,45</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO A + B</b>	<b>€ 251.555,07</b>				<b>€ 1.738.565,47</b>