

 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p>MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA</p>	 <p>Autorità per il servizio di gestione dei rifiuti urbani Ambito Territoriale Ottimale "Toscana Costa"</p>
<p>PNRR - M2 C1.1 I1.1 CUP: H82F22000160001</p>		<p>NAUSICAA S.p.A.</p>

PROPOSTA DI VARIAZIONE DELLA SCHEDA PROGETTO

(si riportano la scheda relativa alla proposta e le voci e tabelle oggetto di proposta di variazione, nella versione approvata e in quella di variante)

Proposta

Titolo della proposta:	Progetto SCOUWP – SMART COURTESY WASTE POINT
Tipologia della proposta:	Intervento
Categoria attività:	Forniture
Attività prevalente:	Lavori
	Forniture
	<p>Attività oggetto della proposta: Strutture (cassonetti stradali o su isole ecologiche interrate) “intelligenti” per l’ottimizzazione della raccolta attraverso utilizzo di contenitori ad accesso controllato, con apertura che permetta l’identificazione del conferitore. Sistemi di verifica del volume impiegato nel contenitore con sistemi di allarme in caso di superamento di una soglia prefissata, da impiegare su contenitori e cestini stradali.</p>
	<p>Descrizione attività della proposta: La proposta Smart&Courtesy Waste Pint si propone di andare incrementare la percentuale di raccolta differenziata sul territorio comunale mediante due linee di azione. La prima linea ha come obiettivo quello il completamento della copertura della popolazione residente raggiunta dal servizio di raccolta differenziata e si rivolge in particolare modo a tutte le piccole frazioni che contraddistinguono in territorio ontano. Si tratta di numerosi piccoli borghi di difficile raggiungimento per i quali si prevede la realizzazione di 25 isole di prossimità dotate di videosorveglianza, illuminazione, accesso controllato e di contenitori per le frazioni secco, organico, vetro, plastica, cartone e cartone. La seconda linea di azione riguarda il completamento della raccolta PAP mediante un servizio di cortesia predisposto nelle aree di maggiore influenza rispetto alla popolazione residente. Il servizio prevede la messa in esercizio di 4 isole di cortesia, dotate di controllo accesso, verifica puntuale del materiale conferito, video sorveglianza e recinzione. In ciascuna isola saranno presenti due contenitori da 3mc per ogni frazione di RD, per il tessile e per il verde. Tutti i contenitori saranno dotati di sistema di apertura con riconoscimento mediante smart card.</p>

		 Autorità per il servizio di gestione dei rifiuti urbani Ambito Territoriale Ottimale "Toscana Costa"
PNRR - M2 C1.1 I1.1 CUP: H82F22000160001		NAUSICAA S.p.A.

Cronoprogramma procedurale

a) Scheda progetto approvata

Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
1	APPROVAZIONE PROGETTO	31/01/2022	1/2022
2	BANDO GARA CONTENITORI	31/03/2022	1/2022
3	AGGIUDICAZIONE CONTENITORI	31/05/2022	2/2022
MILESTONE	INDIVIDUAZIONE DEL SOGGETTO REALIZZATORE	31/03/2023	1/2023
6	BANDO LAVORI, VIDEOSORVEGLIANZA	31/03/2023	1/2023
7	AGGIUDICAZIONE LAVORI, VIDEOSORV	31/03/2023	1/2023
4	FORNITURA CONTENITORI INTELLIGENTI	31/10/2023	4/2023
5	FORNITURA CONTENITORI NORMALI	31/10/2023	4/2023
MILESTONE	DATA COMPLETAMENTO PREVISTA PER INTERVENTO/INTEGRATO	31/03/2024	1/2024
8	REALIZZAZIONE E POSA IN OPERA PAESI A MONTE	31/03/2024	1/2024
9	REALIZZAZIONE E POSA IN OPERA ISOLE DI CORTESIA	31/03/2024	1/2024

b) Scheda progetto variante

Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
1	APPROVAZIONE PROGETTO - PFRE	31/01/2022	1/2022
2	BANDO GARA CONTENITORI	02/2022	1/2022
3	AGGIUDICAZIONE CONTENITORI	03/2022	1/2022
4	FORNITURA CONTENITORI NORMALI	11/2022	4/2022
5	FORNITURA CONTENITORI INTELLIGENTI	01/2023	1/2023
6	REALIZZAZIONE E POSA IN OPERA PAESI A MONTE	01/2023	1/2023
MILESTONE	INDIVIDUAZIONE DEL SOGGETTO REALIZZATORE	31/12/2023	4/2023
7	APPROVAZIONE PROGETTO - ESECUTIVO	04/2024	2/2024
8	BANDO DI GARA TRACCIAMENTO INGRESSI	06/2024	2/2024
9	BANDO LAVORI, VIDEOSORVEGLIANZA	06/2024	2/2024
10	AGGIUDICAZIONE TRACCIAMENTO INGRESSI	07/2024	3/2024
11	AGGIUDICAZIONE LAVORI, VIDEOSORV	07/2024	3/2024
12	REALIZZAZIONE E POSA IN OPERA ISOLE DI CORTESIA	01/2025	1/2025
13	FORNITURA SISTEMA DI TRACCIAMENTO	01/2025	1/2025
MILESTONE	DATA COMPLETAMENTO PREVISTA PER INTERVENTO/INTEGRATO	04/2025	2/2025

		 Autorità per il servizio di gestione dei rifiuti urbani Ambito Territoriale Ottimale "Toscana Costa"
PNRR - M2 C1.1 I1.1 CUP: H82F22000160001		NAUSICAA S.p.A.

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

a) Scheda progetto approvata

b. Opere murarie e assimilate/ Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Tot Imp+IVA €
install.impianto videosorveglianza e illuminazione	37 500,00	3 750,00	41 250,00
taglio vegetazione erbacea e arbustiva	120 00,00	12 000,00	132 000,00
cantierizz.area interessata con rete e segnalazion	56 250,00	5 625,00	61 875,00
Totale	213 750,00	21 375,00	235 125,00

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Tot Imp+IVA €
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi CAR	106 336,00	23 393,92	129 729,92
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi VETR	94 272,00	20 739,84	115 011,84
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi PL	106 336,00	23 393,92	129 729,92
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi SEC	124 320,00	27 350,40	151 670,40
contenitori stradali 2250lt con contr.accessi FOR	81 954,00	18 029,88	99 983,88
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi VER	42 064,00	9 254,08	51 318,08
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi TES	42 064,00	9 254,08	51 318,08
contenitori stradali 360lt per PLASTICA	2 907,00	639,54	3 546,54
contenitori stradali 360lt PER FRAZIONE SECCO	4 990,35	1 097,88	6 088,23
contenitori stradali 360lt per FRAZIONE CARTA	2 810,10	618,22	3 428,32
contenitori stradali 240lt PER CARTA	3 400,32	748,07	4 148,39
contenitori STRADALI 240 lt per organico	1 740,64	382,94	2 123,58
SISTEMA VIDEOSORVEGLIANZA PER SINGOLO PUNTO DI RIP	138 000,00	30 360,00	168 360,00
Totale	751 194,41	165 262,77	916 457,18

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Tot Imp+IVA €
SVILUPPO PROGETTAZ. E DIR. LAVORI	35 000,00	7 700,00	42 700,00
Totale	35 000,00	7 700,00	42 700,00

	 MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA	 Autorità per il servizio di gestione dei rifiuti urbani Ambito Territoriale Ottimale "Toscana Costa"
PNRR - M2 C1.1 I1.1 CUP: H82F22000160001		NAUSICAA S.p.A.

b) Scheda progetto variante

b. Opere murarie e assimilate/ Intervento			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Tot Imp+IVA €
scavi	2 958,00	295,80	3 253,80
demolizioni	1 743,17	174,32	1 917,49
ripristino e creazione nuovo sottofondo	33 971,62	3397,16	37 368,78
recinzione	28 656,41	28 65,64	31 522,05
install.impianto videosorveglianza e illuminazione	37 500,00	3 750,00	41 250,00
opere verdi e taglio della vegetazione	2 783,40	278,34	3 061,74
cantierizz.area interessata con rete e segnalazion	17 634,60	1 763,46	19 398,06
Totale	125 247,20	12 524,72	137 771,92

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Tot Imp+IVA €
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi CAR	107 318,90	23 610,16	130 929,06
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi VETR	96 580,50	21 247,71	117 828,21
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi PL	107 318,90	23 610,16	130 929,06
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi SEC	118 840,20	26 144,84	144 985,04
contenitori stradali 2250lt con contr.accessi FOR	76 406,20	16 809,36	93 215,56
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi VER	21 340,93	4 695,01	26 035,94
contenitori stradali 3750lt con contr.accessi TES	21 341,88	4 695,21	26 037,09
contenitori stradali 360lt per PLASTICA	3 576,46	786,82	4 363,28
contenitori stradali 360lt PER FRAZIONE SECCO	5 530,72	1 216,76	6 747,48
contenitori stradali 360lt per FRAZIONE CARTA	3 519,56	774,30	4 293,86
contenitori stradali 240lt PER VETRO	4 116,60	905,65	5 022,25
contenitori STRADALI 240 lt per organico	2 286,99	503,14	2 790,13
contenitori stradali 1700lt	106 119,37	23 346,26	129 465,63
SISTEMA VIDEOSORVEGLIANZA PER SINGOLO PUNTO DI RIP	138 000,00	30 360,00	168 360,00
sistema di tracciamento ingressi	26 000,00	5 720,00	31 720,00
Totale	838 297,21	184 425,38	1 022 722,59

		 Autorità per il servizio di gestione dei rifiuti urbani Ambito Territoriale Ottimale "Toscana Costa"
PNRR - M2 C1.1 I1.1 CUP: H82F22000160001		NAUSICAA S.p.A.

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Tot Imp+IVA €
Progettazione e DL	35 000,00	7 700,00	42 700,00
Inarcassa (4%)	1400,00	308,00	1400,00
Totale	36 400,00	8 008,00	44 408,00

Riepilogo per centro di costo (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

a) Scheda progetto approvata

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	213 750,00	21 375,00	235 125,00	213 750,00
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento	0,00	0,00	0,00	0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	751 194,41	165 262,77	916 457,18	751 194,41
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	0,00	0,00	0,00	0,00
f. Spese per funzioni tecniche	0,00	0,00	0,00	0,00
g. Spese per consulenze	35 000,00	7 700,00	42 700,00	35 000,00
Totale €	999 944,41	194 337,77	1 194 282,18	999 944,41

b) Scheda progetto variante

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	125 247,20	12 524,72	137 771,92	125 247,20
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento	0,00	0,00	0,00	0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	838 297,21	184 425,38	1 022 722,59	838 297,21
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	0,00	0,00	0,00	0,00
f. Spese per funzioni tecniche	0,00	0,00	0,00	0,00
g. Spese per consulenze	36 400,00	8 008,00	44 408,00	36 400,00
Totale €	999 944,41	204 958,10	1 204 902,51	999 944,41

		 Autorità per il servizio di gestione dei rifiuti urbani Ambito Territoriale Ottimale "Toscana Costa"
PNRR - M2 C1.1 I1.1 CUP: H81E22000160001		NAUSICAA S.p.A.

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

a) Scheda progetto approvata

Tipologia di spesa	2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026	
	Impon	Ammis	Impon	Ammis	Impon	Ammis	Impon	Ammis	Impon	Ammis	Impon	Ammis	Impon	Ammis
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	213 750,00	213 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c	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
d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	751 194,41	751 194,41	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 000,00	35 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	999 944,41	999 944,41	0,00	0,00	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

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	 MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA	 Autorità per il servizio di gestione dei rifiuti urbani Ambito Territoriale Ottimale "Toscana Costa"
PNRR - M2 C1.1 I1.1 CUP: H81E22000160001		NAUSICAA S.p.A.

b) Scheda progetto variante

Tipologia di spesa	2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026	
	Impon	Ammis	Impon	Ammis	Impon	Ammis	Impon	Ammis	Impon	Ammis	Impon	Ammis	Impon	Ammis
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	0,00	0,00	125 247,20	125 247,20	0,00	0,00	0,00	0,00
c	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
d	0,00	0,00	0,00	0,00	109 030,33	109 030,33	569 676,37	569 676,37	159 590,51	159 590,51	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36 400,00	36 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	109 030,33	109 030,33	569 676,37	569 676,37	321 237,71	321 237,71	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