


 <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>Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo</p> <p>PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA A</p> <p>ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001</p>		

PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA A
DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI
PROPOSTE VOLTE AL MIGLIORAMENTO E ALLA MECCANIZZAZIONE DELLA
RETE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI
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

PROPOSTA DI VARIAZIONE DELLA SCHEDA PROGETTO

(si riportano le sole voci e tabelle oggetto di proposta di variazione, nella versione approvata e in quella modificata)

1) PROPOSTA

a) Scheda progetto approvata

Titolo della proposta:

TRANSIZIONE DALLA RACCOLTA STRADALE ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DOMICILIARE NEL COMUNE DI MASSA

Tipologia della proposta: Intervento

Categoria attività: Servizi Forniture


Attività prevalente: Forniture

Attività oggetto della proposta:

Attrezzature per la diversificazione delle filiere di raccolta differenziata con ulteriori flussi per ricavare un maggior valore aggiunto dai corrispettivi dei sistemi collettivi di responsabilità estesa del produttore;

Descrizione attività della proposta:

ASMIU srl è stata impegnata nel corso degli ultimi anni nell'attuazione, come noto, in una serie di investimenti finalizzati ad una più efficace ed efficiente intercettazione dei rifiuti differenziati sul territorio del Comune di Massa. Il Progetto "Città pulita e differente", prevede l'implementazione di un servizio di raccolta domiciliare differenziata su gran parte del territorio comunale, l'implementazione di un nuovo servizio di raccolta con contenitori stradali ad accesso controllato e l'adeguamento del CdR sito in via Dorsale. Parte consistente di questi investimenti sono già stati realizzati da ASMIU srl, come nel caso dei lavori di adeguamento del centro di raccolta e gli start up della raccolta domiciliare in diversi quartieri della città. L'Azienda è impegnata nell'implementazione di un servizio di raccolta domiciliare dei rifiuti che vedrà coinvolte circa n. 29.000 utenze domestiche e 2.100 utenze non domestiche per oltre 50.000 abitanti residenti. La restante parte del territorio comunale verrà servita tramite l'attivazione di isole ecologiche interrate e non, dotate di sistemi di accesso controllati (isole ecologiche intelligenti). Il totale degli abitanti cui sarà applicata questa ultima tipologia di raccolta ammonta a circa 14.000. Complessivamente tutta la popolazione del Comune di Massa sarà interessata dagli interventi previsti dal progetto "Città Pulita e differente". Gli obiettivi che si intende conseguire sono molteplici, ma tra i più significativi ricordiamo: raggiungimento di una percentuale di RD minima del 65 %; riduzione di

 <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>Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo</p> <p>PNRR – M2C1.1.I.1.1 – LINEA A</p> <p>ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001</p>		

18.000 ton complessive di RUR, attestando la produzione annuale a 20.000 ton. Entrambi gli obiettivi sono da conseguirsi al 31 dicembre 2022.

b) Scheda progetto variante

Titolo della proposta:

TRANSIZIONE DALLA RACCOLTA STRADALE ALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DOMICILIARE NEL COMUNE DI MASSA

Tipologia della proposta: Intervento

Categoria attività: Servizi Forniture




Attività prevalente: Forniture

Attività oggetto della proposta:

Attrezzature per la diversificazione delle filiere di raccolta differenziata con ulteriori flussi per ricavare un maggior valore aggiunto dai corrispettivi dei sistemi collettivi di responsabilità estesa del produttore;

Descrizione attività della proposta:

ASMIU srl è stata impegnata nel corso degli ultimi anni nell'attuazione, come noto, in una serie di investimenti finalizzati ad una più efficace ed efficiente intercettazione dei rifiuti differenziati sul territorio del Comune di Massa. Il Progetto "Città pulita e differente", prevede e l'implementazione di un servizio di raccolta domiciliare differenziata su gran parte del territorio comunale, l'implementazione di un nuovo servizio di raccolta con contenitori stradali ad accesso controllato ~~e l'adeguamento del CdR sito in via Dorsale. Parte consistente di questi investimenti sono già stati realizzati da ASMIU srl, come nel caso dei lavori di adeguamento del centro di raccolta e gli start up della raccolta domiciliare in diversi quartieri della città.~~ L'Azienda è impegnata nell'implementazione di un servizio di raccolta domiciliare dei rifiuti che vedrà coinvolte ~~n. 29.000 utenze domestiche e 2.100 utenze non domestiche per oltre 50.000 abitanti residenti.~~ n. 30.919 utenze domestiche e circa 2.474 utenze non domestiche oltre 166 stagionali tra balneari e campeggi per oltre 52.000 abitanti residenti. La restante parte del territorio comunale verrà servita tramite l'attivazione di isole ecologiche interrate e non, dotate di sistemi di accesso controllati (isole ecologiche intelligenti). Il totale degli abitanti cui sarà applicata questa ultima tipologia di raccolta ammonta a circa 14.000 - 15.000. Complessivamente tutta la popolazione del Comune di Massa sarà interessata dagli interventi previsti. ~~Gli obiettivi che si intende conseguire sono molteplici, ma tra i più significativi ricordiamo: raggiungimento di una percentuale di RD minima del 65 %; riduzione di 18.000 ton complessive di RUR, attestando la produzione annuale a 20.000 ton. Entrambi gli obiettivi sono da conseguirsi al 31 dicembre 2022.~~ L'obiettivo principale del progetto è la riduzione del rifiuto indifferenziato che nell'ultimo triennio (2017, 2018, 2019) si è mantenuto pari a 38.000 ton/a ed il contestuale incremento della frazione organica e delle altre frazioni differenziate. L'obiettivo è di ridurre il RUR ed incrementare la RD.

 <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 align="center">Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo</p> <p align="center">PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA A</p> <p align="center">ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001</p>		

2. Criteri di valutazione Linea d'Intervento A

a) Scheda progetto approvata

STATO DELLA PROGETTAZIONE

Stato degli interventi che prevedono in via prevalente lo svolgimento di servizi o l'acquisto di forniture:

Progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.lgs. 50/2016, approvata

POPOLAZIONE

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

100,00%

TASSO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

Valore ΔRD (%) [Miglioramenti attesi in termini di raccolta differenziata al 2026 rispetto al 2019.

ΔRD (%) = $RD_{2026}(\%) - RD_{2019}(\%)$: 34,90%

SVILUPPO TECNOLOGICO

Rispetto ad una raccolta tradizionale effettuata con cassonetti stradali e mono operatore, il salto tecnologico è a dir poco epocale. L'introduzione di una raccolta domiciliare spinta supportata da bidoni per le UND e mastelli per le UD, tutti muniti di CHIP, rappresenta un salto generazionale. L'associazione, mediante la programmazione di una EEPROM, contenuta nel chip solidale ai bidoni ed ai mastelli, tra l'attrezzatura e l'anagrafica del titolare TARI creano i presupposti per il successivo sviluppo: la tariffazione puntuale (o la misurazione puntuale). Tale infrastruttura accompagnata dalla georeferenziazione dei veicoli adibiti alla raccolta e dalla strumentazione dedicata alla lettura dei RFID permette di conoscere in tempo reale quali sono le utenze (domestiche e non domestiche) che hanno conferito. ASMIU srl si è dotata di un database residente in cloud e gestito da un software dedicato, che si aggiorna con il database TARI dell'amministrazione comunale, e permette il riconoscimento, per mezzo di un bracciale o antenne a bordo del mezzo, dell'utenza TARI che ha esposto i rifiuti. Anche l'accesso alle isole ecologiche intelligenti è stato intermediato da una tessera dedicata (non abbiamo ritenuto opportuno usare quella sanitaria), che funziona come chiave, la quale preventivamente programmata permette il riconoscimento dell'utenza che accede al cassonetto. Un database dedicato permette analisi sulla frequenza di conferimento delle utenze, nonché sulla scelta della frazione merceologica conferita.

RISOLUZIONE DELLE INFRAZIONI


Il territorio dell' Ambito, non è interessato da procedure di infrazione.

QUADRO ECONOMICO

Descrizione Quadro Economico:

Il quadro economico allegato è l'elenco delle voci di costo che l'azienda ha sostenuto ed intende sostenere sino alla fine del progetto. Il quadro economico del progetto tiene conto delle sole procedure di acquisizione da terzi, tenuto conto che tutte le parti di carattere amministrativo, nonché la redazione degli atti di cui all'articolo 26, comma 3, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche ed integrazioni, sono svolte dalla struttura tecnica della società, così come la direzione della commessa e la sua certificazione finale.

Il Quadro economico approvato è allegato alla domanda.

 <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>Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo</p> <p>PNRR – M2C1.1.I.1.1 – LINEA A</p> <p>ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001</p>		

b) Scheda progetto variante

STATO DELLA PROGETTAZIONE

Valorizzare in caso modifiche rispetto a quanto esplicitato in domanda (vedi sopra)

POPOLAZIONE

Valorizzare in caso modifiche rispetto a quanto esplicitato in domanda (vedi sopra)

TASSO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

Valore ΔRD (%) [Miglioramenti attesi in termini di raccolta differenziata al 2026 rispetto al 2019.

ΔRD (%) = $RD_{2026}(\%) - RD_{2019}(\%)$: 34,90%, dato % RRDD al 31/12/2023 68,44%, il che conferma e sovraperforma la percentuale dichiarata in precedenza

SVILUPPO TECNOLOGICO

Asmiu si è impegnata, in questi anni, all'allineamento tecnologico dei servizi; in particolare sono stati acquistati, per le utenze domestiche, contenitori identificati con codice a barre al fine di poter consentire l'assegnazione all'utenza in maniera puntuale e poter successivamente avviare la raccolta con registrazione delle prese. Inoltre sono state installate le isole ecologiche interrate ad accesso controllato. Le isole sono dotate, su ogni torrino, di un sistema di sblocco attivabile esclusivamente attraverso l'identificazione tramite tessera elettronica di riconoscimento di cui ogni utente interessato è stato dotato. Asmiu, inoltre, si è dotata di applicativi software che consentono la gestione dei rapporti con gli utenti, sia in termini di prenotazione di ticket sia di gestione delle segnalazioni. Inoltre il sistema consente ha funzionalità di registrazione e consegna dei kit necessari per la raccolta differenziata.

RISOLUZIONE DELLE INFRAZIONI

Il territorio dell' Ambito, non è interessato da procedure di infrazione.

QUADRO ECONOMICO




Descrizione Quadro Economico:

Il quadro economico allegato è l'elenco delle voci di costo che l'azienda ha sostenuto sino alla fine del progetto. Il quadro economico del progetto tiene conto delle sole procedure di acquisizione da terzi, tenuto conto che tutte le parti di carattere amministrativo, nonché la redazione degli atti di cui all'articolo 26, comma 3 , del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche ed integrazioni sono svolte dalla struttura tecnica della società.

Il Quadro economico approvato è allegato alla domanda.

3. CRONOPROGRAMMA PROCEDURALE

Numero Rev.1	Emissione del 22.07.24	Pag.4 di 11
--------------	------------------------	-------------



 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"
Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo		
PNRR – M2C1.1.I.1.1 – LINEA A		
ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001		

a) Scheda progetto approvata

Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
1	trasformazione sistema di raccolta (da stradale a	31/12/2021	4/2021
2	approntamento isole ecologiche intelligenti	31/12/2021	4/2021
3	bando acquisto bidoni e mastelli	31/01/2022	1/2022
7	bando per nr 5 isole ecologiche intelligenti	28/02/2022	1/2022
4	aggiudicazione acquisto di bidoni e mastelli	30/04/2022	2/2022
5	consegna forniture	31/05/2022	2/2022
Milestone	Individuazione del soggetto realizzatore	30/06/2022	2/2022
8	aggiudicazione	30/06/2022	2/2022
9	consegna forniture	31/07/2022	3/2022
Milestone	Data completamento prevista per intervento/integrato	30/09/2022	3/2022
10	installazione	30/09/2022	3/2022
6	trasformazione della raccolta in ulteriori zone	31/10/2022	4/2022

b) Scheda progetto variante

Attività	Descrizione	Data completamento	Trimestre/anno
1	Trasformazione sistema di raccolta da stradale a domiciliare (1 Fase – alcune zone)	31/12/2021	4° / 2021
2	Approntamento isole ecologiche intelligenti (Via Petrarca; Piazza Liberazione)	31/12/2021	4° / 2021
3	Richiesta acquisto bidoni e mastelli	10/03/2023	1° / 2023
4	Aggiudicazione acquisto bidoni e mastelli	18/03/2023	1° / 2023
5	Consegna fornitura bidoni e mastelli	30/03/2023	3° / 2023
6	Trasformazione della raccolta nelle ulteriori Zone	30/11/2023	4° / 2023
Milestone	Individuazione del soggetto realizzatore	27/12/2023	4° / 2023
7	Richiesta acquisto nr. 5 isole ecologiche intelligenti	30/03/2022	1° / 2022
8	Aggiudicazione isole ecologiche intelligenti	04/05/2022	2° / 2022
9	Consegna forniture (isole)	31/07/2023	3° / 2023
10	Installazione isole ecologiche intelligenti	03/08/2023	3° / 2023
11	Collaudo	30/09/2023	3° / 2023
Milestone	Data completamento intervento integrato	31/12/2023	4° / 2023

 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"
Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo		
PNRR – M2C1.1.I.1.1 – LINEA A		
ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001		



4. CRONOPROGRAMMA DI SPESA

a) Scheda progetto approvata

b. Opere murarie e assimilate			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
lavori di adeguamento del CDR	310.566,77	47.967,12	358.533,89
Lavori di adeguamento del Centro di Raccolta	145.350,03	17.627,28	162.977,31
IMPIANTI E ATTREZZATURE PESA	9.570,00	2.105,40	11.675,40
Totale	465.486,80	67.699,80	533.186,60

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
ATTREZZATURE RACCOLTA ISOLE	148.000,00	32.560,00	180.560,00
impianti e attrezzature ISOLE(senza opere civili)	38.000,00	8.360,00	46.360,00
impianti e attrezzature ISOLE	60.459,54	13.301,10	73.760,64
bidoni da 120 lt per UD e UND	30.431,95	6.695,03	37.126,98
bidoni da 120 lt per UD e UND	30.129,60	6.628,51	36.758,11
bidoni da 240 lt per UD e UND	17.080,00	3.757,60	20.837,60
bidoni da 240 lt per UD e UND	4.100,00	902,00	5.002,00
bidoni da 360 lt per UD e UND	14.361,09	3.159,44	17.520,53
bidoni da 360 lt per UD e UND	48.006,01	10.561,32	58.567,33
bidoni da 660 lt per UD e UND	210.624,00	46.337,28	256.961,28
bidoni da 660 lt per UD e UND	78.427,34	17.254,01	95.681,35
bidoni da 1100 lt per UD e UND	30.214,44	6.647,18	36.861,62
bidoni da 1100 lt per UD e UND	12.599,98	2.772,00	15.371,98
mastelli 10/40 lt per UD e UND (10 lt sottolavello)	12.584,42	2.768,57	15.352,99
mastelli 10/40 lt per UD e UND (10 lt sottolavello)	5.452,00	1.199,44	6.651,44
mastelli 10/40 lt per UD e UND (20 lt marrone)	24.395,22	5.366,95	29.762,17
mastelli 10/40 lt per UD e UND (20 lt marrone)	20.622,00	4.536,84	25.158,84
mastelli 10/40 lt per UD e UND (25 lt grigio)	20.676,75	4.548,89	25.225,64
mastelli 10/40 lt per UD e UND (25 lt grigio)	23.014,20	5.063,12	28.077,32




Numero Rev.1	Emissione del 22.07.24	Pag.6 di 11
--------------	------------------------	-------------

 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"
Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo PNRR – M2C1.1.I.1.1 – LINEA A ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001		 asmiu ambiente e futuro

mastelli 10/40 lt UD e UND (RFID per grigio)	9.135,00	2.009,70	11.144,70
mastelli 10/40 lt per UD e UND (40 lt verde)	31.673,35	6.968,14	38.641,49
mastelli 10/40 lt per UD e UND (40 lt verde)	27.745,00	6.103,90	33.848,90
Mastelli 10/40 lt per UD UND Contenitori olio vege	13.418,90	2.952,16	16.371,06
impianti e attrezzature ISOLE	300.000,00	66.000,00	366.000,00
kit mastelli 10/40 lt per UD (RFID per grigio)	36.500,00	8.030,00	44.530,00
kit bidoni 120/1100 lt per UND	126.000,00	27.720,00	153.720,00
attrezzature cassoni nr 2 scarrabili con coperchio	7.470,00	1.643,40	9.113,40
attrezzature cassoni nr 2 da 30 mc	6.680,00	1.469,60	8.149,60
attrezzature cassoni nr 2 da 24 mc	7.950,00	1.749,00	9.699,00
attrezzature cassoni nr 2 "mangiaolio"	790,00	173,80	963,80
acquisto Porter GPL per olio	29.800,00	6.556,00	36.356,00
acquisto MAXXI PORTER con vasca	24.450,00	5.379,00	29.829,00
acquisto Porter con vasca	18.500,00	4.070,00	22.570,00
acquisto MAXXI PORTER allestito	26.400,00	5.808,00	32.208,00
leasing autocompattatore rifiuti	179.850,00	39.567,00	219.417,00
leasing autocompattatore 75 qli	382.500,00	84.150,00	466.650,00
leasing autocompattatore 120 qli	612.000,00	134.640,00	746.640,00
leasing MAXXI Porter con vasca	68.400,00	15.048,00	83.448,00
leasing 75 qli con gru	56.000,00	12.320,00	68.320,00
comumcaz1one	1.300,00	286,00	1.586,00
comunicazione	800,00	176,00	976,00
acquisto mezzi di raccolta	832.000,00	183.040,00	1.015.040,00
acquisto Iveco Stralis 270 compattatore	38.000,00	8.360,00	46.360,00
Totale	3.666.540,79	806.638,98	4.473.179,77

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

Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
software app per raccolta domiciliare	6.000,00	1.320,00	7.320,00
software per ufficio relazioni col pubblico	23.500,00	5.170,00	28.670,00
sistema di gestione dei flussi	30.000,00	6.600,00	36.600,00

 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"
Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo		
PNRR – M2C1.1.I.1.1 – LINEA A		
ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001		

Totale	59.500,00	13.090,00	72.590,00
---------------	------------------	------------------	------------------



b) Scheda progetto variante

b. Opere murarie e assimilate			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
lavori di adeguamento del CDR	310.566,77	47.967,12	358.533,89
Lavori di adeguamento del Centro di Raccolta	145.350,03	17.627,28	162.977,31
IMPIANTI E ATTREZZATURE PESA	9.570,00	2.105,40	11.675,40
Totale	465.486,80	67.699,80	533.186,60

d. Macchinari, impianti e attrezzature			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Bidoni porta a porta	714.442,73	157.177,40	871.620,13
Bidoni porta a porta 120 lt	11.425,00	2.513,50	13.938,50
Mastelli porta a porta	393.747,40	86.624,43	480.371,83
Impianti e attrezz.spec.	844.447,34	185.778,41	1.030.225,75
Attrezzature mobili	60.890,00	13.395,80	74.285,80
Totale	2.024.952,47	445.489,54	2.470.442,01

e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate			
51500 Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Software	51.500,00	11.330,00	62.830,00
Totale	51.500,00	11.330,00	62.830,00

g. Spese per consulenze			
Voce di costo	Imponibile €	IVA €	Totale €
Impianti e attrezz.spec. Consulenze industriali	22.806,00	5.017,32	27.823,32
Totale	22.806,00	5.017,32	27.823,32

 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"
Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo		
PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA A		
ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001		




5. 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	465.486,80	67.699,80	533.186,60	0,00
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento	0,00	0,00	0,00	0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	3.666.540,79	806.638,98	4.473.179,77	995.650,79
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	59.500,00	13.090,00	72.590,00	0,00
f. Spese per funzioni tecniche	0,00	0,00	0,00	0,00
g. Spese per consulenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale €	4.191.527,59	887.428,78	5.078.956,37	995.650,79

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	0,00	0,00	0,00	0,00
c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento	0,00	0,00	0,00	0,00
d. Macchinari, impianti e attrezzature	2.024.952,47	445.489,54	2.470.442,01	1.000.000,00
e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate	51.500,00	11.330,00	62.830,00	0,00
f. Spese per funzioni tecniche	0,00	0,00	0,00	0,00
g. Spese per consulenze	22.806,00	5.017,32	27.823,32	0,00
Totale €	2.099.258,47	461.836,86	2.561.095,33	1.000.000,00

 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"
<p align="center">Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo</p> <p align="center">PNRR – M2C1.1.I.1.1 – LINEA A</p> <p align="center">ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001</p>		

6. CRONOPROGRAMMA DI SPESA SINTETICO (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

a) Scheda progetto approvata

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.	465.486,80	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
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.	769.832,57	473.542,57	1.602.208,22	289.608,22	1.294.500,00	232.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
e.	6.000,00	0,00	23.500,00	0,00	30.000,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale €	1.241.319,37	473.542,57	1.625.708,22	289.608,22	1.324.500,00	232.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

 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"
<p align="center">Proposta di variazione ex art. 5 Atto d'obbligo</p> <p align="center">PNRR – M2C1.1.I.1.1 – LINEA A</p> <p align="center">ID Proposta MTE11A_00001748 - CUP: H61E22000170001</p>		

b) Scheda progetto variante

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	0,00	0,00	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.	418.320,40	206.582,82	630.637,85	311.433,40	594.182,23	293.430,21	381.811,98	188.553,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
e.	1.000,00	0,00	23.500,00	0,00	27.000,00	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	22.806,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale €	419.320,40	206.582,82	654.137,85	311.433,40	643.988,23	293.430,21	381.811,98	188.553,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00