



**GESTIONE INTEGRATA DEI SERVIZI DI
IGIENE URBANA**

Comune di Pregnana M.se

ALLEGATI AL PROGETTO TECNICO

ALLEGATO 1 – PROGRAMMA RACCOLTA RIFIUTI A DOMICILIO.....	3
ALLEGATO 2 - ELENCO UTENZE RACCOLTA A DOMICILIO CARTONE SELETTIVO.....	6
ALLEGATO 3 - ELENCO UTENZE RACCOLTA IMBALLAGGI IN PLASTICA PRODOTTI DA UTENZE NON DOMESTICHE.....	7
ALLEGATO 4 – MERCATI SETTIMANALI.....	8
ALLEGATO 5 - ELENCO E LOCALIZZAZIONE CONTENITORI PICCOLE RACCOLTE STRADALI.....	9
ALLEGATO 6 - ELENCO PLESSI SCOLASTICI.....	10
ALLEGATO 7 – CASSONETTI RACCOLTA ABITI.....	11
ALLEGATO 8 - ORGANIZZAZIONE SERVIZIO DI PULIZIA MECCANIZZATA.....	12
ALLEGATO 9 - SPAZZAMENTO MECCANIZZATO NON ASSISTITO.....	18
ALLEGATO 10 - ORGANIZZAZIONE SERVIZIO DI PULIZIA MANUALE.....	19
ALLEGATO 11 - GESTIONE CDR/PE.....	21
ALLEGATO 12 – SCHEDE TECNICHE ATTREZZATURE.....	22
ALLEGATO 13 – ELENCO PREZZI UNITARI E SERVIZI OPZIONALI.....	29
ALLEGATO 14 – PIANO DEGLI INVESTIMENTI.....	31

ALLEGATO 1 – PROGRAMMA RACCOLTA RIFIUTI A DOMICILIO

Nel **primo periodo di affidamento**, tenuto conto delle tempistiche necessarie ad attuare il modello proposto nel Progetto Tecnico, il servizio di raccolta rifiuti “porta a porta” sarà svolto secondo le modalità in uso, che prevede un’organizzazione su base settimanale (su n. 5 gg) in orario compreso tra le ore 6.00 e le ore 14.00 (da intendersi come termine ultimo per la conclusione delle operazioni di servizio; unicamente per quanto attiene la raccolta degli imballaggi in vetro, il servizio dovrà essere effettuato a partire dalle ore 7.00).

Calendario “A” – Prima Fase – Servizio di raccolta attualmente in uso:

	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO
PREGNANA	MULTIMATERIALE FLUSSO - B		VETRO	CARTA/CARTONE		
	FORSU			FORSU		
				RSU - SECCO		

Al termine di questa prima fase, la cui durata è stimata indicativamente in n. 180 gg. dalla data di presa in carico dei servizi, AEMME Linea Ambiente provvederà ad attuare progressivamente le modalità organizzative contenute nel Progetto Tecnico oggetto di affidamento, articolando il servizio di raccolta a domicilio su n. 6 gg.:

Calendario “B” – Seconda Fase – Proposta Progettuale:

	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO
PREGNANA	VETRO PREGNANA	UMIDO PREGNANA I°			UMIDO PREGNANA II°	RACCOLTA SELETTIVA CARTONE UND
	PLASTICA MULTI PREGNANA + FLUSSO B UND	CARTA CONGIUNTA PREGNANA				SECCO + P-ANNOLINI PREGNANA

Si riporta di seguito la proposta di organizzazione del servizio di raccolta rifiuti a domicilio da attuare sul bacino territoriale di riferimento (Comuni di Arese, Lainate, Nerviano, Pregnana M.se e Vanzago) declinata nel Progetto Tecnico e nel PEFA di affidamento:

Servizio	Nr mezzi	Tipo mezzo	Nr. OP. 1 liv	Nr. OP. 2 liv	Nr. OP. 3 liv	NR OP. 4 liv	TOT OP.	Freq. (gg/sett)	ore/int (giorno)	NR / INT ANNO
Lunedì										
Raccolta Multimateriale + Flusso B UND (zona A + Pregnana)	2	Semirimorchio 50 mc				1	1	1	6,75	52
	1	Compattatore 3 assi	1		1		2	1	6,75	52
	4	Mini-compattatore 15 mc	4		4		8	1	6,75	52
	6	Costipatore 5 mc		6			6	1	6,75	52
							17			
Raccolta Vetro (zona A + Pregnana)	9	Vasca 5 mc		9			9	1	6,75	52

							9			
Martedì										
Carta Congiunta (Zona A + Pregnana)	2	Semirimorchio 50 mc				1	1	1	6,75	52
	4	Mini-compattatore 15 mc	4		4		8	1	6,75	52
	4	Costipatore 5 mc		4			4	1	6,75	52
							13			
Raccolta Umido (zona A1 + Pregnana1)	9	Vasca 5 mc		9			9	1	6,75	52
							9			
Mercoledì										
Raccolta Secco Indifferenziato + Tessili Sanitari (zona A + Vanzago)	2	Semirimorchio 50 mc				1	1	1	6,75	52
	4	Mini-compattatore 15 mc		4	4		8	1	6,75	52
	5	Costipatore 5 mc		5			5	1	6,75	52
							14			
Raccolta Umido (zona B1 + Vanzago1)	9	Vasca 5 mc		9			9	1	6,75	52
							9			
Giovedì										
Raccolta Multimateriale + Flusso B UND (zona B + Vanzago)	2	Semirimorchio 50 mc				1	1	1	6,75	52
	1	Compattatore 3 assi	1		1		2	1	6,75	52
	4	Mini-compattatore 15 mc	4		4		8	1	6,75	52
	6	Costipatore 5 mc		6			6	1	6,75	52
							17			
Raccolta Vetro (zona B + Vanzago)	9	Vasca 5 mc		9			9	1	6,75	52
							9			
Venerdì										
Carta Congiunta (zona B + Vanzago)	2	Semirimorchio 50 mc				1	1	1	6,75	52
	4	Mini-compattatore 15 mc	4		4		8	1	6,75	52
	4	Costipatore 5 mc		4			4	1	6,75	52
							13			
Raccolta Umido (zona A2 + Pregnana2)	9	Vasca 5 mc		9			9	1	6,75	52
							9			
Sabato										
Raccolta Secco Indifferenziato + Tessili Sanitari (zona B + Pregnana)	2	Semirimorchio 50 mc				1	1	1	6,75	52
	4	Mini-compattatore 15 mc		4	4		8	1	6,75	52
	5	Costipatore 5 mc		5			5	1	6,75	52
							14			
Raccolta Umido (zona B2 + Vanzago2)	9	Vasca 5 mc		9			9	1	6,75	52
							9			
	1	Compattatore 3 assi	1		1		2	1	6,75	52

Raccolta Selettiva Cartone UND	3	Mini-compattatore 15 mc	3		3		6	1	6,75	52
							8			

ALLEGATO 2 - ELENCO UTENZE RACCOLTA A DOMICILIO CARTONE SELETTIVO

Si riporta a seguire l'elenco, indicativo e non esaustivo, delle utenze non domestiche per le quali sarà prevista la raccolta selettiva del cartone a far data dalla presa in carico dei servizi. Tale elenco potrà essere ulteriormente implementato nel corso dell'affidamento attraverso l'attività di monitoraggio.

	RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO	CIVICO
1	REALFUNGO DI ALFONSO GULIN E C. SNC	VIA ADIGE	30
2	ANIMALIT DI CELLI IVAN	VIA ADIGE	26
3	C.D.Z. S.R.L.	VIA OLIVETTI	111
4	CIESD SRL	VIA BRUGHIERA	42/44
5	HUMANA PEOPLE TO PEOPLE SOC. COOP.A.R.L.	VIA BERGAMO	9/B
6	GIROLA S.R.L.	VIA TRIESTE	8
7	RICAMBIFLEX G.M. S.R.L.	VIA ROVEDI	26
8	ATS ISOLANTI S.R.L.	VIA ROVEDI	29
9	IMPAIR SRL DI COZZI LUIGI	VIA ROVEDI	28
10	TE.CO	VIA PO	54/56
11	COOP. SOC. GPII ONLUS	VIA PO	49
12	BIG STAR S.R.L.	VIA PO	67
13	RUSSO S.N.C. DI RUSSO M. E MARTIRE A.&C.	VIA PO	79/81
14	TURRINI OIL	VIA EUROPA	10
15	TECNOSAN SERVICE SRL	VIA PO	46
16	MATRA INT SRL	VIA PO	43/45
17	PREGNANA CARRI SRL	VIA PO	20
18	RO-MI MECCANICA SRL	VIA PO	38
19	MONICA HOTEL FIERA	VIA OLIVETTI	3
20	MET. EXTRA S.P.A.	VIA OLIVETTI	49/51
21	REGAZZETTI INNOCENTE E C. SRL	VIA DELL'INDUSTRIA	10
22	AI SERBELLONI DI IGNAT ANA AURICA	VIA CASCINA SERBELLONI	8
23	YOUKI DI CHEN AO	VIA LEOPARDI	8
24	POTEC	VIA PO	57
25	F.LLI GUERRIERI	VIA PO	52
26	DEITALIA GROUP	VIA ADIGE	26
27	INTERPOLIMERI SRL	VIA CASTELLAZZO	40

ALLEGATO 3 - ELENCO UTENZE RACCOLTA IMBALLAGGI IN PLASTICA PRODOTTI DA UTENZE NON DOMESTICHE

Si riporta a seguire l'elenco, indicativo e non esaustivo, delle utenze non domestiche per le quali sarà prevista la raccolta degli imballaggi in plastica di cui al "Flusso B" (EER 15.01.02). Tale elenco potrà essere ulteriormente implementato nel corso dell'affidamento attraverso l'attività di monitoraggio.

	RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO	CIVICO
1	PIÙ UTENZE CHE ESPONGONO NELLO STESSO PUNTO	VIA ADIGE	26/28
2	UNIVERSAL SCIENCE SRL	VIA ADIGE	30
3	GIROLA S.R.L.	VIA PO	16
4	COOPERATIVA SOCIALE GPII SOC.COOP ONLUS	VIA PO	49
5	MULTIUTENZA	VIA PO	46
6	CARROZZERIA POZZI (POZZI ROBERTO DANILO)	VIA PO	59/61
7	TA-CH	VIA PO	60
8	COOPERATIVA SOCIALE GPII SOC.COOP ONLUS	VIA MAGENTA (SP 229) (VIA OLIVETTI 27)	70
9	(NON TROVO IN SICRA)	VIA BREDÀ	5
10	CUBOTEX SRL	VIA BERGAMO	11
11	CDZ SRL	VIA BRUGHIERA	72
12	GLM SNC DI GUERRIERI ANTONIO E FIGLI	VIALE DELL'INDUSTRIA	4
13	REGAZZETTI INNOCENTE S.R.L.	VIALE DELL'INDUSTRIA	10
14	MOBIS PARTS EUROPE N.V.	VIALE DELL'INDUSTRIA	23/25
15	BILLY TRANSPORT	VIA CASTELLAZZO	42
16	SISTEM TRASPORTI SRL	VIA OLIVETTI	27
17	FRACO SNC DI BERGAMASCO G & C	VIA OLIVETTI	38
18	RUSSO S.N.C. DI RUSSO M. E MARTIRE A.&C.	VIA PO	79
19	BIG STAR S.R.L.	VIA PO	67
20	CIPRANDI SRL	VIA PO	47
21	WIDMANN SRL	VIA TICINO	8

ALLEGATO 4 – MERCATI SETTIMANALI

A seguire l'elenco delle aree interessate dallo svolgimento dei mercati settimanali:

Pregnana Milanese:

Giorno	Ubicazione	Orario
VENERDI'	VIA G. LEOPARDI	7.00 – 14.00

ALLEGATO 5 - ELENCO E LOCALIZZAZIONE CONTENITORI PICCOLE RACCOLTE STRADALI

Nel seguito sono indicati i punti di ubicazione dei contenitori per le diverse tipologie di raccolta posizionati sul territorio.

Raccolta Pile esauste

- Largo AVIS-AIDO
- Via dei Rovedi c/o Piattaforma Ecologica Comunale
- Via Varese c/o casa dell'Acqua
- Piazza della Costituzione c/o Casa dell'Acqua
- Municipio – fronte ingresso

Raccolta farmaci scaduti

- Presso Farmacia di via Papa Giovanni XXIII
- Piazza della Costituzione
- Via Varese c/o casa dell'Acqua
- Largo AVIS_AIDO
- Via dei Rovedi presso Piattaforma Ecologica Comunale
- Municipio – fronte ingresso

Raccolta differenziata piccoli Apparecchi elettrici ed elettronici

- L.go Avis Aido c/o centro anziani
- Via Varese c/o casa dell'Acqua
- Piazza della Costituzione c/o Casa dell'Acqua
- Municipio – fronte ingresso
- Presso Farmacia di via Papa Giovanni XXIII

ALLEGATO 6 - ELENCO PLESSI SCOLASTICI

Nel seguito l'elenco dettagliato dei plessi scolastici:

1. Asilo Nido di Via IV Novembre;
2. Scuola dell'Infanzia "B. Munari" di Via Como 1;
3. Scuola Primaria "A. Manzoni" di Via Vittorio Emanuele 6;
4. Scuola Secondaria di I Grado "A. Rizzoli" di Via Varese 9.

ALLEGATO 7 – CASSONETTI RACCOLTA ABITI

Si riportano a seguire i punti di ubicazione dei contenitori per la raccolta degli abiti usati:

- Via Trieste
- Via Leopardi
- Via Genova
- Via Marconi
- Via Bergamo 9 B-C

ALLEGATO 8 - ORGANIZZAZIONE SERVIZIO DI PULIZIA MECCANIZZATA

La pulizia meccanizzata viene attualmente effettuata con cadenza 3/7 gg. (mercoledì e venerdì nelle aree urbane, sabato nella zona industriale) con la seguente organizzazione:

- n° 1 macchina da 4 mc con cadenza bisettimanale;
- n° 1 macchina da 4 mc per pulizia aree industriali e lunghe percorrenze nella giornata di sabato.

Si riporta a seguire, nel dettaglio, il piano di spazzamento meccanizzato adottato dal Comune di Pregnana M.se e attualmente in uso.

MERCOLEDI		
ELENCO VIE	ORARIO PASSAGGIO	DIVIETO
VIA ROMA (DA VIA CARDUCCI A VIA GARIBALDI)	6,00 - 8,00	
VIA GARIBALDI (TUTTA)		6,00 - 8,00
VIA VITTORIO EMANUELE (DA VIA LIGURIA A VIA ROMA)		DIVIETO SUI PARCHEGGI E PARCHEGGIO CIVICO 15 - 6,00 - 8,00
VIA VOLTA		10,00 - 12,00
VIA LIGURIA	6,00 - 8,00	
VIA LOMBARDIA (DA LIGURIA A ROMA DX. E SX.)	6,00 - 8,00	
VIA COMO	6,00 - 8,00	
VIA PAVIA	6,00 - 8,00	
VIA CASCINA COMUNE	6,00 - 8,00	
VIA MARCONI	6,00 - 8,00	
VIA BOSCO		6,00 - 8,00
VIA MAZZINI		6,00 - 8,00
LARGO AVIS AIDO		6,00 - 8,00
VIA F.LLI CERVI		8,00 - 10,00
PARCHEGGIO VIA VARESE LUNGO LA STRADA		8,00 - 10,00
VIA 4 NOVEMBRE + CICLOPEDONALE (DA GALLARATE A F.LLI CERVI)	8,00 - 10,00	
VIA GALLARATE + CICLOPEDONALE	8,00 - 10,00	
VIA N. SAURO DA VIA GALLARATE A VIA VARESE	8,00 - 10,00	
VIA BATTISTI	8,00 - 10,00	
VIA TOTI		8,00 - 10,00
VIA BARACCA	8,00 - 10,00	
VIA CAPRI	8,00 - 10,00	
VIA BANDIERA	8,00 - 10,00	
VIA TRIESTE	8,00 - 10,00	
VIA PENATI	8,00 - 10,00	
VIA PADOVA	8,00 - 10,00	

VIA LEGNANO	8,00 - 10,00	
VIA ARONA	8,00 - 10,00	
VIA NILDE IOTTI	10,00 - 12,00	
VIA VENEZIA		10,00 - 12,00
VIA TORINO		10,00 - 12,00
VIA GENOVA		DIVIETO SUL PARCHEGGIO - 10,00 - 12,00
VIA FERMI	10,00 - 12,00	
VIA TRENTO	10,00 - 12,00	
VIA GORIZIA	10,00 - 12,00	
VIA BOLZANO	10,00 - 12,00	
VIA REDIPUGLIA	10,00 - 12,00	
VIA UDINE	10,00 - 12,00	
VIA TREVISO	10,00 - 12,00	
VIA ROVERETO	10,00 - 12,00	
VIA MADRE TERESA DI CALCUTTA	10,00 - 12,00	
VIA ELSA MORANTE	10,00 - 12,00	
VIA XXV APRILE + P.ZZA STAZIONE	10,00 - 12,00	
PARCHEGGIO STAZIONE (METÀ ALTERNATI)	10,00 - 12,00	
PARCHEGGIO VIA ROMA/PIAZZA SS PIETRO E PAOLO/SEMAFORO VIA GIOVANNI XXIII		10,00 - 12,00
VIA ANNA FRANK		10,00 - 12,00
VIA ARLUNO (DA ROTONDA SERBELLONI A MARCONI)		
VIA CARDUCCI	10,00 - 12,00	
VIA PASCOLI	10,00 - 12,00	
VIA LEOPARDI	10,00 - 12,00	

VENERDI		
ELENCO VIE	ORARIO PASSAGGIO	DIVIETO
VIA GARIBALDI (PARCHEGGIO TENNIS)		DIVIETO SU PARCHEGGIO - 6,00 - 8,00
VIA GARIBALDI (DA VIA ROMA A VIA MANZONI)	6,00 - 8,00	
VICOLO CANTONE	6,00 - 8,00	
VIA VITTORIO EMANUELE		6,00 - 8,00 (TRANNE PARCH. CIV 15)
VIA PISACANE	6,00 - 8,00	
VIA MANZONI		6,00 - 8,00
PARCHEGGIO VIA MANZONI VICINO POSTA		6,00 - 8,00
VIA ROMA	6,00 - 8,00	
PARCHEGGIO VIA ROMA 21 FRONTE MERIDIANA		6,00 - 8,00
LARGO ROMA		6,00 - 8,00

VIA DANTE		6,00 - 8,00
VIA CORRIDONI		6,00 - 8,00
VIA LIGURIA	6,00 - 8,00	
VIA MONTELLO		6,00 - 8,00
PIAZZA LIBERTÀ	6,00 - 8,00	
VIALE LOMBARDIA (TUTTA)	6,00 - 8,00	
VIA MONTELLO	8,00 - 10,00	
VIA MONVISO	8,00 - 10,00	
VIA MONTE GRAPPA	8,00 - 10,00	
VIA SAURO DA F.LLI CERVI A VIA ROMA	8,00 - 10,00	
VIA VARESE	8,00 - 10,00	
PARCHEGGIO VIA N. SAURO		8,00 - 10,00
VIA FILZI		8,00 - 10,00
VIA IV NOVEMBRE DA F.LLI CERVI A VILLORESI	8,00 - 10,00	
VIA MONTE ROSA	8,00 - 10,00	
VIA MONTE BIANCO	8,00 - 10,00	
VIA F.LLI CERVI - PARCHEGGIO IN FONDO VERSO VIA IV NOVEMBRE		10,00 - 12,00
VIA VILLORESI	8,00 - 10,00	
VIA DELLE RIMEMBRANZE	10,00 - 12,00	
VIA GENOVA		10,00 - 12,00
VIA VERCELLI	10,00 - 12,00	
VIA NOVARA		10,00 - 12,00
VIA MANTOVA	10,00 - 12,00	
VIA GIOVANNI XXIII°	10,00 - 12,00	
VIA PIEMONTE		10,00 - 12,00
VIA EMILIA		10,00 - 12,00
VIA PUCCINI	10,00 - 12,00	
VIA VERDI	10,00 - 12,00	
VIA MILANO	10,00 - 12,00	
VIA LAZIO	10,00 - 12,00	
VIA CAMPANIA	10,00 - 12,00	
VIA MARCONI + ROTONDA	10,00 - 12,00	
VIA XXV APRILE + STAZIONE	10,00 - 12,00	

SABATO	
ELENCO VIE	DIVIETI/FREQUENZA PASSAGGIO
PARCHEGGIO SCUOLE MEDIE DI VIA VARESE	DIVIETO 6,00 - 8,00/ SETTIMANALE
VIA CORNAREDO	SETTIMANALE
VIA EUROPA	SETTIMANALE

VIA MERANO	SETTIMANALE
VIA MOLISE	SETTIMANALE
VIA ADIGE	SETTIMANALE
ZONA INDUSTRIALE VIA BRUGHIERA	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
VIA BERGAMO	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
VIA CASCINA SERBELLONI	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
VIA BREDÀ	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
VIA BELLISSARIO	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
VIA OLIVETTI + CICLOPEDONALE	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
VIA PO	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
VIA TICINO	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
VIA ADDA	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
PARCHEGGIO DI VIA VANZAGO	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
PISTA CICLOPEDONALE STAZIONE	QUINDICINALE 1° E 3° SABATO SENZA DIVIETO
PARCHEGGIO STAZIONE (PICCOLO)	1°SAB DEL MESE - 8,00 - 9,00
VIA TRENTO PARCHEGGIO LAGHETTO VERDE	1°SAB DEL MESE - DIVIETO 10,00 - 12,00
PARCHEGGIO STAZIONE (GRANDE)	3°SAB DEL MESE - DIVIETO 8,00 - 9,00
PARCHEGGIO INTERNO VIA N. IOTTI E INTERNO VIA M.T. DI CALCUTTA	3°SAB DEL MESE - DIVIETO 10,00 - 12,00
VIA DEI ROVEDI	1°SAB DEL MESE - DIVIETO 10,00 - 12,00
VIA VANZAGO + PARCHEGGIO	QUINDICINALE 2° E 4° SABATO SENZA DIVIETO
VIA EDISON	QUINDICINALE 2° E 4° SABATO SENZA DIVIETO
VIALE DELLE INDUSTRIE	QUINDICINALE 2° E 4° SABATO SENZA DIVIETO
VIA CASTELLAZZO	QUINDICINALE 2° E 4° SABATO SENZA DIVIETO
PISTA CICLOPEDONALE VIA EUROPA	QUINDICINALE 2° E 4° SABATO SENZA DIVIETO
PISTA CICLOPEDONALE VIA ARLUNO	QUINDICINALE 2° E 4° SABATO SENZA DIVIETO
VIA UDINE	PARCHEGGIO LUNGOLINEA 2 - 10,00 - 12,00

Pur considerando tale dimensionamento congruo rispetto alle effettive necessità, il Progetto Tecnico ha previsto una miglior strutturazione dei servizi a supporto dello spazzamento meccanizzato ordinario, in particolar modo intensificando la capacità d'azione dell'autospazzatrice da 2 mc, che verrà coadiuvata da un operatore a terra per garantire la pulizia dei percorsi ciclopedonali e delle aree più sensibili del centro cittadino; l'impiego alternato di attrezzature con cubatura variabile si propone di garantire una capacità di intervento in grado di soddisfare ogni necessità, incrementando di conseguenza la qualità del servizio e percepito.

Si riporta a seguire l'organizzazione del servizio di pulizia meccanizzata (pulizia aree urbane + area industriale) recepita nel Progetto Tecnico:

Servizio	Nr mezzi	Tipo mezzo	giorno	Nr. OP. 1 liv	Nr. OP. 2 liv	Nr. OP. 3 liv	NR OP. 4 liv	TOT OP.	giorni	ore/int	NR / INT ANNO
Spazz. Mecc. Area Urbana	1	Spazzatrice 4 mc	bisettimanale			1		1	2	6,33	104
Spazz. Mecc. Area Urbana		Operatore a supporto	bisettimanale	1				1	2	6,33	104
Spazz. Mecc. Area Industriale	1	Spazzatrice 6 mc	sabato				1	1	1	3,17	52
Spazz. Mecc. Area Industriale		Operatore a supporto	sabato	1				1	1	3,17	52

Si riportano a seguire l'organizzazione delle ulteriori tipologie di pulizia meccanizzata previste e descritte nel Progetto Tecnico:

Servizio	Nr mezzi	Tipo mezzo	giorno	Nr. OP. 1 liv	Nr. OP. 2 liv	Nr. OP. 3 liv	NR OP. 4 liv	TOT OP.	giorni	ore/int	NR / INT ANNO
Spazz. ciclopedonali ed aree sensibili	1	Spazzatrice 2 mc	Mono-settimanale	1		1		2	1	6,33	52

Servizio	Nr mezzi	Tipo mezzo	giorno	Nr. OP. 1 liv	Nr. OP. 2 liv	Nr. OP. 3 liv	NR OP. 4 liv	TOT OP.	giorni	ore/int	NR / INT ANNO
Spazz. area mercatale	1	Spazzatrice 4 mc	venerdì	1		1		2	1	1,00	52

Servizio	Nr mezzi	Tipo mezzo	giorno	Nr. OP. 1 liv	Nr. OP. 2 liv	Nr. OP. 3 liv	NR OP. 4 liv	TOT OP.	giorni	ore/int	NR / INT ANNO
Raccolta foglie periodo autunnale Ottobre/Dicembre	1	Spazzatrice 6 mc	Mono-settimanale	1			1	2	1	4,00	6

Servizio	Nr mezzi	Tipo mezzo	giorno	Nr. OP. 1 liv	Nr. OP. 2 liv	Nr. OP. 3 liv	NR OP. 4 liv	TOT OP.	giorni	ore/int	NR / INT ANNO
Spazz. mecc. Eventi pubblici	1	Spazzatrice 6 mc	==	1			1	2	1	4,00	2

ALLEGATO 9 - SPAZZAMENTO MECCANIZZATO NON ASSISTITO

Servizio effettuato da una o più autospazzatrici aspiranti a basso impatto ambientale, senza l'ausilio di personale in appoggio; esso interesserà essenzialmente strade ed aree carrabili munite di manto d'asfalto bituminoso, caratterizzate da limitato traffico pedonale e dalla presenza preponderante di rifiuti stradali (sabbia, ghiaio, polvere, terriccio, ecc.).

Per le finalità definite nel Progetto, si fornisce a seguire un elenco indicativo delle aree servibili con questa tipologia di spazzamento meccanizzato:

- Incrocio via Meucci e SP239/via Castellazzo
- Rotonda incrocio via Castellazzo e via Edison
- Rotonda tra via Castellazzo/via Vanzago/Viale Lombardia
- Rotonda tra incrocio Via Europa e via Cornaredo
- Incrocio SP214 e via Olivetti
- Rotonda all'incrocio tra via Brughiera e via Bellisario
- Rotonda tratto finale di Via Marconi all'incrocio con SP214
- Rotonda all'incrocio tra viale Lombardia e Via Repubblica – SP214

ALLEGATO 10 - ORGANIZZAZIONE SERVIZIO DI PULIZIA MANUALE

Il Progetto Tecnico prevede che gli interventi di pulizia manuale vengano effettuati con cadenza quotidiana (7/7 gg. comprese le domeniche e le festività infrasettimanali, ad esclusione delle festività indicate nel C.C.N.L.) almeno nelle aree di seguito indicate:

- Via Roma (da Piazza SS. Pietro e Paolo a Via Garibaldi);
- Via Garibaldi (da Via Roma a Via Manzoni);
- Via V. Emanuele (da Via Liguria a Via Roma);
- Via Liguria (compreso accesso biblioteca);
- Via Lombardia (da Via Liguria a Semaforo);
- P.zza Libertà (compreso parco ed area a verde attrezzata);
- P.zza SS. Pietro e Paolo (compreso parcheggio semaforo);
- P.zza Primo Maggio;
- Ingresso scuole (Via Vittorio Emanuele 4, Via Varese 5, Via Como 1, Via IV Novembre 52);
- Zona stazione;
- Casa dell'Acqua di Via Varese;

Per le seguenti aree pubbliche a verde di gestione comunale viene proposto un servizio settimanale di pulizia e vuotatura dei cestini stradali:

- Parco di Via Gallarate;
- Fontanile Serbelloni;
- Parco di Via Genova;
- Parco di Via Sauro;
- Parco di Via Monte Rosa;
- Parco di Via Roma;
- Parco di Via Varese;
- Parco di Via dei Rovedi;
- Parco di Via Nilde Iotti;
- Parco di Via Elsa Morante;
- Parco di Largo Avis Aido;

Per quanto concerne le aree attrezzate per feste e manifestazioni di Via Genova, Via Gallarate e Fontanile Serbelloni, la vuotatura dei cestini verrà effettuata nella giornata di sabato.

L'organizzazione del servizio proposto prevede l'impiego di:

- n. 2 operatori dal lunedì al sabato, dotati di mezzo a vasca e di tutte le attrezzature necessarie ad effettuare gli interventi previsti (vuotatura dei cestini stradali + pulizia delle aree);
- n. 2 operatori nelle giornate di sabato e di domenica, dotati di mezzi a vasca e di tutte le attrezzature necessarie a garantire la vuotatura dei cestini stradali e la pulizia delle aree centrali più sensibili e frequentate, in particolar modo per quanto concerne il mantenimento del decoro nelle aree a verde più frequentate.

Servizio	Nr mezzi	Tipo mezzo	giorno	Nr. OP. 2 liv	TOT OP.	giorni	ore/int	NR / INT ANNO
Pulizia manuale aree centrali	1	Mezzo a vasca 2 mc	Domenica	1	1	1	6,33	52
Pulizia manuale aree centrali	1	Mezzo a vasca 2 mc	Lunedì - Sabato	1	1	6	6,33	312
Pulizia manuale aree centrali	1	Mezzo a vasca 2 mc	Sabato	1	1	1	6,33	52
Vuotatura cestini aree esterne	1	Mezzo a vasca 2 mc	Domenica	1	1	1	6,33	52
Vuotatura cestini aree esterne	1	Mezzo a vasca 2 mc	Lunedì - Sabato	1	1	6	6,33	312
Vuotatura cestini aree esterne	1	Mezzo a vasca 2 mc	Sabato	1	1	1	6,33	52

ALLEGATO 11 - GESTIONE CDR/PE

Per il Comune di Pregnana M.se l'ipotesi minima per l'effettuazione del servizio prevede sempre l'apertura al pubblico per n° 27 ore settimanali nel periodo estivo (01/04 – 30/09) e n° 21 ore settimanali nel periodo invernale (01/10 – 31/03), ma mediante l'impiego delle seguenti risorse:

- N° 1 operatore dal lunedì al venerdì e la domenica mattina;
- N° 2 operatori nella giornata di sabato.

ORARIO INVERNALE (01/10 - 31/03)								
MATTINO		POMERIGGIO						
APERTURA	CHIUSURA	APERTURA	CHIUSURA					
LUNEDI	CHIUSO				0,00		RISORSE	
MARTEDI			14,00	17,00	3,00		1	
MERCOLEDI			14,00	17,00	3,00		1	
GIOVEDI			14,00	17,00	3,00		1	
VENERDI			14,00	17,00	3,00		1	
SABATO	9,00	12,00	14,00	17,00	6,00		2	
DOMENICA	9,00	12,00			3,00		1	
						21,00		

ORARIO ESTIVO (01/04 - 30/09)								
MATTINO		POMERIGGIO						
APERTURA	CHIUSURA	APERTURA	CHIUSURA					
LUNEDI	CHIUSO				0,00		RISORSE	
MARTEDI			15,00	19,00	4,00		1	
MERCOLEDI			15,00	19,00	4,00		1	
GIOVEDI			15,00	19,00	4,00		1	
VENERDI			15,00	19,00	4,00		1	
SABATO	9,00	12,00	14,00	19,00	8,00		2	
DOMENICA	9,00	12,00			3,00		1	
						27,00		

ALLEGATO 12 – SCHEDE TECNICHE ATTREZZATURE

Tutti i materiali e le attrezzature fornite saranno conformi ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto Ministeriale del 07/04/2025 (“*Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani, del servizio di pulizia e spazzamento stradale, della fornitura dei relativi veicoli e dei contenitori e sacchetti per la raccolta dei rifiuti urbani*”).

SACCHETTI

SACCHETTI BIODEGRADABILI E COMPOSTABILI PER SECCHIELLO DA LT. 10*

1. Normativa di riferimento e tipologia di materiale	Mater-bi con marchio certificato ovvero prodotti equivalenti che rispettino le caratteristiche di biodegradabilità e compostabilità, conformi e certificati secondo le norme UNI EN 13432:2002 – UNI EN 11451:2012 (sacchi biodegradabili e compostabili per la raccolta della frazione organica dei rifiuti solidi urbani - tipi e requisiti e metodi di prova), espressamente certificato compostabile tramite Marchio Europeo conforme alla stessa EN 13432 (es. compostabile CIC, Vincotte, Greanleave o altro).
2. Formato	Sacchetto con fustella tipo “shopper” con manici a canottiera, idoneo a consentirne la chiusura una volta pieno annodando i manici.
3. Dimensioni	*Secchiello da circa lt. 10 avente le seguenti misure (mm): L= 270; P= 220; H= 275; <u>Misure sacchetto (cm):</u> Altezza = 54 (manici inclusi) Larghezza = 43 (semicirconferenza) Fustellatura manici = H 13 x L 15 Compatibili per eventuale somministrazione mediante distributori automatici di sacchetti.
4. Tipologia di saldatura	Saldatura a “stella” o “pomodoro” antigoccia
5. Peso minimo sacchetto	8 gr.
6. Spessore film	14,8 micron
7. Resistenza	Resistenza ai test meccanici previsti dalle norme UNI EN 11451:2012 (punti 7 e 8)
8. Stampa	<ul style="list-style-type: none">– Stampa in continuo (su di un lato);– Descrizione del rifiuto raccolto;– Logo AEMME e marchio di fabbrica del produttore;– Periodo di produzione (mm/anno) e n° di lotto;– Marchio di qualità certificata e numero di licenza d’uso;– Colore scritte con inchiostro certificato all’acqua biodegradabile.

SACCHETTI BIODEGRADABILI E COMPOSTABILI DA LT. 30

1. Normativa di riferimento e tipologia di materiale	Mater-bi con marchio certificato ovvero prodotti equivalenti che rispettino le caratteristiche di biodegradabilità e compostabilità, conformi e certificati secondo le norme UNI EN 13432:2002 – UNI EN 11451:2012 (sacchi biodegradabili e compostabili per la raccolta della frazione organica dei rifiuti solidi urbani - tipi e requisiti e metodi di prova), espressamente certificato compostabile tramite Marchio Europeo conforme alla stessa EN 13432 (es. compostabile CIC, Vincotte, Greanleave o altro).
2. Formato	Sacchetto a “bocca aperta” steso.
3. Dimensioni	<u>Misure sacchetto</u> (cm): Altezza = 62 Larghezza = 50 (semicirconferenza) Compatibili per eventuale somministrazione mediante distributori automatici di sacchetti.
4. Tipologia di saldatura	Saldatura a “stella” o “pomodoro” antigoccia
5. Peso minimo sacchetto	15 gr.
6. Spessore film	16 micron
7. Resistenza	Resistenza ai test meccanici previsti dalle norme UNI EN 11451:2012 (punti 7 e 8)
8. Stampa	<ul style="list-style-type: none">– Stampa in continuo (su di un lato);– Descrizione del rifiuto raccolto;– Logo AEMME e marchio di fabbrica del produttore;– Periodo di produzione (mm/anno) e n° di lotto;– Marchio di qualità certificata e numero di licenza d’uso;– Colore scritte con inchiostro certificato all’acqua biodegradabile;

SACCHETTI IN HDPE/LDPE DA LT. 80 – FRAZ. INDIFFERENZIATA

1. Normativa di riferimento e tipologia di materiale	Estrusione composita di HDPE e LDPE con percentuale minima di materiale riciclato pari almeno al 70%, conformi alla normativa UNI EN 13592:2017.
2. Dimensioni	Formato 65 x 95 o 70 x 98 Volumetria Lt. 80 (capienza nominale) Compatibili per eventuale somministrazione mediante distributori automatici di sacchetti.
3. Tipologia di saldatura	Saldatura a “stella” o “pomodoro” antigoccia
4. Grammatatura del sacchetto	23 gr.
5. Spessore minimo	18 micron
6. Colore sacchetto	“Grigio” semitrasparente
7. Resistenza	Resistenza ai test meccanici previsti dalle norme UNI di riferimento
8. Stampa (su di un lato)	<ul style="list-style-type: none">– Stampa centrata;– Descrizione del rifiuto raccolto in italiano e lingue straniere;– Logo AEMME e marchio di fabbrica del produttore;– Periodo di produzione (mm/anno) e n° di lotto;– TAG RFID UHF incollato ad ogni sacchetto con colle resistenti agli agenti atmosferici;– Colore scritte “Nero”;

SACCHETTI IN HDPE/LDPE DA LT. 60 – PANNOLINI E TRAVERSE SANITARIE

1. Normativa di riferimento e tipologia di materiale	Estrusione composita di HDPE e LDPE con percentuale minima di materiale riciclato pari almeno al 70%, conformi alla normativa UNI EN 13592:2017.
2. Dimensioni	Formato 50 x 80 o 65 x 70 Volumetria Lt. 60 (capienza nominale) Compatibili per eventuale somministrazione mediante distributori automatici di sacchetti.
3. Tipologia di saldatura	Saldatura a “stella” o “pomodoro” antigoccia
4. Grammatatura del sacchetto	25 gr.
5. Spessore minimo	20 micron
6. Colore sacchetto	“Azzurro” semitrasparente
7. Resistenza	Resistenza ai test meccanici previsti dalle norme UNI di riferimento
8. Stampa (su di un lato)	<ul style="list-style-type: none">– Stampa centrata;– Descrizione del rifiuto raccolto in italiano e lingue straniere;– Logo AEMME e marchio di fabbrica del produttore;– Periodo di produzione (mm/anno) e n° di lotto;– TAG RFID UHF incollato ad ogni sacchetto con colle resistenti agli agenti atmosferici;– Colore scritte “Nero”;

SACCHETTI IN HDPE/LDPE DA LT. 120 – FRAZIONE MULTIMATERIALE**(IMBALLAGGI IN PLASTICA, ALLUMINIO E ACCIAIO)**

9. Normativa di riferimento e tipologia di materiale	Estrusione composita di HDPE e LDPE con percentuale minima di materiale riciclato pari almeno al 70%, conformi alla normativa UNI EN 13592:2017.
10. Dimensioni	Formato 110 x 65 (semicirconferenza) Volumetria Lt. 120 Compatibili per eventuale somministrazione mediante distributori automatici di sacchetti.
11. Tipologia di saldatura	Saldatura a “stella” o “pomodoro” antigoccia
12. Grammatatura del sacchetto	30 gr.
13. Spessore minimo	20 micron
14. Colore sacchetto	“Giallo” semitrasparente
15. Resistenza	Resistenza ai test meccanici previsti dalle norme UNI di riferimento
16. Stampa (su di un lato)	<ul style="list-style-type: none">– Stampa centrata;– Descrizione del rifiuto raccolto in italiano e lingue straniere;– Logo AEMME e marchio di fabbrica del produttore;– Periodo di produzione (mm/anno) e n° di lotto;– Codice Alfanumerico– Colore scritte “Nero”;

CASSONETTI

SECCHIELLO AREATO PER RACCOLTA FRAZIONE ORGANICA DA LT. 10

- Tipologia di materiale: Polipropilene ad alta densità riciclabile al 100%, stampato ad iniezione, con almeno il 70% in peso di materiale riciclato;
- Capacità nominale Lt. 10;
- Colore “Marrone RAL 8011” o similare da concordare
- Sistema di aerazione della superficie e del fondo;
- Sistema di raccolta di eventuali liquidi sversati;
- Coperchio incernierato e microforato;
- Sistema di chiusura anti – randagismo;
- Manico ergonomico per la movimentazione;
- Sistema reggi – sacco;
- Serigrafia con logo AEMME ed indicazione della tipologia di raccolta;

MASTELLO PER RACCOLTA FRAZIONE ORGANICA DA LT. 30

- Tipologia di materiale: Polipropilene riciclabile al 100%, stampato ad iniezione, con almeno il 70% in peso di materiale riciclato;
- Capacità nominale Lt. 30;
- Colore: Vasca colore “Marrone RAL 8011” e Coperchio colore “Rosso RAL 3020”
- Forma della vasca e del coperchio tale da consentire l’eventuale sovrapposizione di più unità;
- Coperchio incernierato;
- Sistema di chiusura anti – randagismo;
- Manico ergonomico per la movimentazione;
- Dotato di n° 2 catarifrangenti (no adesivi);
- Personalizzazione foto iniettata sul fronte della vasca (IML) con logo AEMME;

MASTELLO DA LT. 45

(RACCOLTA IMBALLAGGI IN VETRO E CARTA/CARTONE)

- Tipologia di materiale: Polipropilene riciclabile al 100%, stampato ad iniezione, con almeno il 70% in peso di materiale riciclato;
- Capacità nominale Lt. 45;
- Colori:
 - Vasca colore “Grigio RAL 7012”;
 - Coperchio colore “Bianco RAL 9016” per raccolta carta/cartone;
 - Coperchio colore “Blu RAL 5005” per raccolta imballaggi in vetro;
- Forma della vasca e del coperchio tale da consentire l’eventuale sovrapposizione di più unità;
- Coperchio incernierato e dotato di sportellino frontale;
- Sistema di chiusura anti – randagismo;

- Manico ergonomico per la movimentazione;
- Dotato di n° 2 catarifrangenti (no adesivi);
- Personalizzazione foto iniettata sul fronte della vasca (IML) con logo AEMME;
- Serigrafia con indicazione della tipologia di raccolta sullo sportellino;

CASSONETTI CARRELLATI DA LT. 120 (RACCOLTA FRAZIONE ORGANICA E IMBALLAGGI IN VETRO)

- Normativa di riferimento: UNI EN 840 – 1/5/6, RAL-GZ951/1, Direttiva 2000/14/EG e vigenti disposizioni antinfortunistiche;
- Tipologia di materiale: Polietilene ad alta densità riciclabile trattato contro i raggi UV, stampato ad iniezione, con almeno il 50% in peso di materiale riciclato;
- Capacità nominale Lt. 120;
- Colori:
 - Vasca colore “Grigio RAL 7012”;
 - Coperchio colore “Rosso RAL 3020” per raccolta frazione organica;
 - Coperchio colore “Blu RAL 5005” per raccolta imballaggi in vetro;
- Dotati di due ruote gommate unite da un assale di giunzione in acciaio, con caratteristiche tali da garantire che il montaggio/smontaggio avvenga con estrema semplicità, senza l’ausilio di attrezzature di uso non comune;
- Coperchio incernierato e dotato di maniglie per agevolare la presa e la movimentazione;
- Vasca con sistema di attacco a pettine DIN per il sollevamento e lo svuotamento;
- Dotati di n° 2 catarifrangenti adesivi a bande “bianco-rosse” applicati longitudinalmente sugli spigoli, di dimensioni tali da essere oggettivamente idonei allo scopo;
- Logo “AEMME” serigrafato sulla parte frontale della vasca;
- Predisposizione di adesivi da applicare aventi le seguenti caratteristiche:
 - Formato foglio “A4”, scritta centrata proporzionata al formato (orientamento orizzontale);
 - Testo colore su fondo trasparente;
 - Resistente all’acqua ed ai raggi UV;

CASSONETTI CARRELLATI DA LT. 240 (RACCOLTA CARTA E CARTONE)

- Normativa di riferimento: UNI EN 840 – 1/5/6, RAL-GZ951/1, Direttiva 2000/14/EG e vigenti disposizioni antinfortunistiche;
- Tipologia di materiale: Polietilene ad alta densità riciclabile trattato contro i raggi UV, stampato ad iniezione, con almeno il 70% in peso di materiale riciclato;
- Capacità nominale Lt. 240;
- Colori:
 - Vasca colore “Grigio RAL 7012”;
 - Coperchio colore “Bianco RAL 9016” per raccolta carta/cartone;

- Dotati di due ruote gommate unite da un assale di giunzione in acciaio, con caratteristiche tali da garantire che il montaggio/smontaggio avvenga con estrema semplicità, senza l'ausilio di attrezzature di uso non comune;
- Coperchio incernierato e dotato di maniglie per agevolare la presa e la movimentazione;
- Vasca con sistema di attacco a pettine DIN per il sollevamento e lo svuotamento;
- Dotati di n° 2 catarifrangenti adesivi a bande “bianco-rosse” applicati longitudinalmente sugli spigoli, di dimensioni tali da essere oggettivamente idonei allo scopo;
- Logo “AEMME” serigrafato sulla parte frontale della vasca;
- Predisposizione di adesivi da applicare aventi le seguenti caratteristiche:
 - Formato foglio “A4”, scritta centrata proporzionata al formato (orientamento orizzontale);
 - Testo colore su fondo trasparente;
 - Resistente all'acqua ed ai raggi UV;

CASSONETTI CARRELLATI DA LT. 1100 (RACCOLTA CARTA E CARTONE, FRAZIONE SECCA RESIDUA E PLASTICA)

- Normativa di riferimento: UNI EN 840 – 1/5/6, RAL-GZ951/1, Direttiva 2000/14/EG e vigenti disposizioni antinfortunistiche;
- Tipologia di materiale: Polietilene ad alta densità riciclabile trattato contro i raggi UV, stampato ad iniezione, con almeno il 70% in peso di materiale riciclato;
- Capacità nominale Lt. 1100;
- Colori:
 - Vasca colore “Grigio RAL 7012”;
 - Coperchio colore “Bianco RAL 9016” per raccolta carta/cartone;
 - Coperchio colore “Giallo RAL 1026” per raccolta imballaggi in plastica;
 - Coperchio colore “Viola RAL 4003” per raccolta frazione secca residua;
- Coperchio piano, munito di dispositivo di apertura con pedaliera (da fornire già montato);
- Dotati di n° 4 ruote gommate con freno a pedale (rotazione 360°);
- Coperchio incernierato e dotato di maniglie per agevolare la presa e la movimentazione;
- Vasca dotata di sistema di attacco a pettine rinforzato e perni laterali per il sollevamento con le forche, con foro centrale di scolo sul fondo munito di tappo;
- Dotati di n° 4 catarifrangenti adesivi a bande “bianco-rosse” applicati longitudinalmente sugli spigoli, di dimensioni tali da essere oggettivamente idonei allo scopo;
- Logo “AEMME” (colore bianco) serigrafato sulla parte frontale della vasca;
- Predisposizione di adesivi da applicare aventi le seguenti caratteristiche:
 - Formato foglio “A3”, scritta centrata proporzionata al formato (orientamento orizzontale);
 - Testo colore su fondo trasparente;
 - Resistente all'acqua ed ai raggi UV;

DISTRIBUTORI PER SACCHETTI

Caratteristiche Tecniche:

- a) Struttura realizzata in acciaio o lamiera zincata;
- b) Ogni distributore verrà personalizzato a livello di soluzioni grafiche (pellicola adesiva con stampa in quadricromia);
- c) I distributori saranno dotati di un display di interfaccia con l'utenza, con le seguenti caratteristiche:
 - dimensione compresa tra 7 e 10 pollici;
 - alta luminosità;
 - tipo TFT;
 - selezione scelta menù/opzioni da tastierina numerica collocata vicino allo schermo e dotata di rinforzi anti-vandalismo.
- d) Porta ethernet per eventuale connessione LAN o equivalente;
- e) Modulo GPRS o eventuale SIM CARD in caso di occorrenza;
- f) Eventuale presa USB per import/export dati;
- g) Sistema di invio dell'avviso di sotto scorta e fine prodotto programmabile, tramite e-mail e/o messaggistica, con trasmissione giornaliera della giacenza delle singole tipologie di rotoli e possibilità di interrogazione/rilevazione delle giacenze in remoto;
- h) Possibilità di caricamento di almeno 400 rotoli di sacchi;
- i) Sistema di lettura dei codici dei sacchi (ove presenti), stampati sulla parte esterna di ciascun rotolo, in grado di leggere codifiche in barcode2D, Qrcode e Datamatrix;
- j) Sistema guidato di caricamento e di erogazione dei rotoli di sacchetti (codificati e non) che privilegi la semplicità e l'immediatezza di utilizzo e funzionamento;
- k) Ogni distributore verrà dotato di lettore/i per tessere CRS/CNS e CIE;
- l) Ogni distributore dovrà essere dotato di software in grado di registrare i dati relativi ai ritiri (codice contribuente/utenza, data, ora, tipologia-quantità ed eventuali codici dei sacchi ritirati) e renderli disponibili su file in formato lavorabile (txt, xml, xls ...) per la successiva consuntivazione e rendicontazione dell'attività svolta. Per consentire il corretto abbinamento contribuente/utenza, tipologia, quantità e codice dei sacchi, il software di gestione dopo aver identificato il contribuente, dovrà:
 1. proporre sullo schermo l'elenco delle utenze riconducibili al contribuente e consentire a quest'ultimo la selezione dell'utenza per la quale intende ritirare i sacchi;
 2. consentire la scelta di una o più tipologie di sacchi che intende prelevare;
 3. abbinare l'eventuale codice identificativo riportato sulla fascetta dei sacchi consegnati all'utenza selezionata dal contribuente;
 4. gestire i limiti quantitativi di ritiro. Nel caso il contribuente richieda la fornitura di sacchi oltre i limiti stabiliti, verrà proposto sullo schermo un messaggio che dia indicazione al contribuente di aver superato il quantitativo previsto e di poter prelevare ulteriori sacchetti solo a pagamento.

ALLEGATO 13 – ELENCO PREZZI UNITARI E SERVIZI OPZIONALI

TIPOLOGIA DI PRESTAZIONE	Unità di Misura	Importo (IVA esclusa)
<p>SERVIZIO DI RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO</p> <p>Servizio da svolgere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - secondo le specifiche riportate all'art. 7.2 del progetto tecnico; - mediante l'impiego di una o più risorse dotate di automezzo con pianale. <p>Quotazione al netto dei costi di trattamento rifiuti (a carico dei Committenti)</p>	€/ut. servita	43,00 €
<p>SERVIZIO DI RACCOLTA INGOMBRANTI PRESSO I PLESSI SCOLASTICI</p> <p>Servizio da svolgere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - secondo le specifiche riportate all'art. 7.3 del progetto tecnico; - mediante l'impiego di una o più risorse dotate di automezzo con pianale. <p>Quotazione al netto dei costi di trattamento rifiuti (a carico dei Committenti)</p>	€/h	82,00 €
<p>SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI VEGETALI (A CHIAMATA)</p> <p>Servizio da svolgere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - secondo le specifiche riportate all'art. 7.5 del progetto tecnico; - mediante l'impiego di una risorsa dotata di automezzo con pianale e/o mezzo a vasca. <p>Quotazione al netto dei costi di trattamento rifiuti (a carico dei Committenti)</p>	€/ut. servita	45,00 €
<p>SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI VEGETALI (A CALENDARIO)</p> <p>Servizio da svolgere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - secondo le specifiche riportate all'art. 7.6 del progetto tecnico; - mediante l'impiego di una risorsa dotata di mini-compattatore da 10 mc. <p>Quotazione comprensiva della fornitura all'utenza convenzionata di cassonetto carrellato da lt. 120.</p> <p>Quotazione al netto dei costi di trattamento rifiuti (a carico dei Committenti)</p>	€/ut. servita	83,00 €
<p>SERVIZIO DI RACCOLTA E PULIZIA DELLE AREE INTERESSATE DA MERCATI E SAGRE</p> <p>Servizio da svolgere secondo le specifiche riportate all'art. 29 del progetto tecnico.</p> <p>Quotazione al netto dei costi di trattamento rifiuti (a carico dei Committenti).</p> <p>Tipologie di Risorse e Mezzi richieste:</p>		
1- Operatore addetto alla raccolta rifiuti, II liv., comprensivo di mezzo a vasca dotato di volta-cassonetti e di tutte le attrezzature necessarie;	€/h	45,00 €
2- Operatore addetto allo spazzamento manuale, II liv., comprensivo di mezzo a vasca e di tutte le attrezzature necessarie;	€/h	40,00 €
3- Operatore addetto alla raccolta rifiuti, III liv., comprensivo di autocompattatore da 24 mc;	€/h	73,00 €
4- Operatore addetto alla pulizia meccanizzata, IV liv., comprensivo di autospazzatrice da almeno 4 mc;	€/h	76,00 €
<p>INTERVENTO DI AUTOMEZZO DOTATO DI ATTREZZATURA SCARRABILE CON RAGNO INCORPORATO, COMPRESIVO DI AUTISTA CON FUNZIONE DI OPERATORE</p> <p>Eventuali oneri di trattamento rifiuti a carico dei Committenti.</p>	€/h	79,00 €
<p>SERVIZIO DI RIMOZIONE FOGLIE NEL PERIODO AUTUNNALE</p> <p>Servizio da svolgere mediante intervento di squadra composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autista IV liv.; - Operatore a terra dotato di soffiatore, rastrelli, scope, pale, etc., I liv.; - Autospazzatrice da 6 mc, dotata di tubo aspira foglie; <p>Oneri di trattamento rifiuti a carico dei Committenti.</p>	€/h	109,00 €

<p>INTERVENTO DI LAVAGGIO CON IDROPULITRICE MONTATA SU PIANALE Servizio da svolgere nelle aree di pregio lastricate, mediante intervento di squadra composta da un Operatore di II liv. Eventuali oneri di trattamento rifiuti a carico dei Committenti.</p>	€/h	49,00 €
<p>SERVIZIO DI PULIZIA MECCANIZZATA DI PISTE CICLOPEDONALI E/O VIALETTI Servizio da svolgere mediante intervento di Operatore di II liv. dotato di autospazzatrice da 2 mc. Eventuali oneri di trattamento rifiuti a carico dei Committenti</p>	€/h	55,00 €
<p>SERVIZIO DI NOLEGGIO DI CASSONE SCARRABILE Volumetria 28 mc, comprensivo di costi di consegna e ritiro. Eventuali oneri di trattamento rifiuti a carico dei Committenti.</p>	€/settimana	183,93 €
<p>SERVIZIO DI DISERBO STRADALE MECCANIZZATO Servizio da svolgere secondo le specifiche riportate all'art. 30 del progetto tecnico. Quotazione al netto dei costi di trattamento rifiuti (a carico dei Committenti). Tipologie di intervento previste:</p>	Per 200 ml [produttività 200 ml/ora oppure 80 mq/ora]	
<p>A - Sfalciò meccanico con decespugliatore, compresa pulizia manuale</p>		74,00 €
<p>B - Sfalciò meccanico con decespugliatore, compresa pulizia meccanizzata</p>		117,00 €

ALLEGATO 14 – PIANO DEGLI INVESTIMENTI

A seguire un prospetto riepilogativo degli investimenti previsti nel PEFA:

PREGNANA	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	Totale
Manutenzione PE/CDR	20.000	45.000	45.000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	110.000
Digitalizzazione			9.500	9.500	9.500	-	-	-	-	-	-	-	-	28.500
Cassonetti	10.000	10.000	10.000	10.000	-	-	-	10.000	10.000	10.000	-	-	-	70.000
Sostituzione Cassonetti	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	19.500
	31.500	56.500	66.000	21.000	11.000	1.500	1.500	11.500	11.500	11.500	1.500	1.500	1.500	228.000