CO.A.B.SE.R. - CONSORZIO ALBESE BRAIDESE SERVIZI RIFIUTI
Sede: Piazza Risorgimento 1 - 12051 Alba - C.F. 90011440048 P.I. 02298440047
Telefono: 0173 – 364891 – Fax: 0173 – 442435 e-mail: segreteria@coabser.it

PIANO "RIPARTI PIEMONTE"

MISURA 50 "*Potenziamento della raccolta differenziata anche in considerazione delle nuove esigenze connesse alla pandemia*"

D.G.R. n. 15-2105 del 16/10/2020 e della Determinazione dirigenziale n. 569/A16.03B del 21/10/2020

PROGETTO
gestione contingentata dei centri di raccolta a seguito emergenza sanitaria COVID-19

RELAZIONE TECNICA DI RISCONTRO ALLA RICHIESTA INTEGRAZIONI Protocollo n. 00034689/2021 del 25/03/2021 Codice Ente: r_piemon Codice Aoo: A1600A

Aprile 2021.

f.to il responsabile del servizio tecnico
Piero Bertolusso, ing.

Sommario

1. **Premessa** 1
2. **Integrazione della relazione tecnica con quanto richiesto al paragrafo 7.3 lett. a)** 1
3. **Quadro economico e relativi allegati (analisi prezzi) previsti al paragrafo 7.4 lett. d)** 9

Allegati:

1) Planimetria centro di raccolta di Cervere
2) Dichiarazione conformità centri di raccolta

CO.A.B.SE.R. - CONSORZIO ALBESE BRAIDESE SERVIZI RIFIUTI
Sede: Piazza Risorgimento 1 - 12051 Alba - C.F. 90011440048 P.I. 02298440047
Telefono: 0173 – 364891 – Fax: 0173 – 442435 e-mail: segreteria@coabser.it

1. Premessa

La presente relazione viene redatta al fine di riscontrare le richieste di integrazione documentazione pervenute con nota del Settore servizi Ambientali della Regione Piemonte Protocollo n. 00034689/2021 del 25/03/2021 Codice Ente: r_piemon Codice Aoo: A1600A a seguito della presentazione dell'istanza di contributo ai sensi del PIANO "RIPARTI PIEMONTE" - MISURA 50 "Potenziamento della raccolta differenziata anche in considerazione delle nuove esigenze connesse alla pandemia" come da D.G.R. n. 15-2105 del 16/10/2020 e della Determinazione dirigenziale n. 569/A16.03B del 21/10/2020, per la realizzazione di un progetto di miglioramento delle modalità di gestione dei centri di raccolta consortili, resosi necessario per far fronte alle nuove esigenze dettate dalla pandemia da COVID-19, secondo quanto previsto al par. 3.1 lett. c), in combinato disposto con le previsioni del par. 3.4 del bando.

2. Integrazione della relazione tecnica con quanto richiesto al paragrafo 7.3 lett. a)

Viene richiesto di integrare con il dettaglio dei servizi in atto e dei risultati conseguiti nei Comuni che fanno riferimento ai centri di raccolta (dati 2019 e provvisori 2020).

Viene inoltre richiesto di integrare le informazioni sui centri di raccolta oggetto di intervento precisando i quantitativi di rifiuti raccolti (dati 2019 e provvisori 2020), sull'afflusso annuo delle utenze domestiche e non domestiche (che può essere presentato in forma tabellare).

A tal riguardo, considerando anche gli aspetti già in parte evidenziati anche dal Settore Servizi Ambientali della Regione:

1) I centri di raccolta Co.A.B.Se.R. sono tutti ad uso intercomunale e pertanto ciascuno dei 54 Comuni ha a disposizione tutti i 18 centri. Pertanto la richiesta dei risultati conseguiti nei Comuni che fanno riferimento ai centri di raccolta viene riscontrata con i dati di tutto il bacino consortile.
   Si riporta a tal fine nuovamente la tabella relativa ai dati 2019 e si aggiunge la tabella con dei dati provvisori anno 2020.
   Inoltre viene riportata una tabella riepilogativa dei servizi in atto.
   In merito a tali dati 2020 si segnala che, non avendo ancora a disposizione i conteggi per i riparti quantitativi dei rifiuti (proprio) dei centri di raccolta a beneficio di ciascun Comune, né i dati delle utenze non domestiche, la tabella anno 2020 è stata ottenuta attribuendo:
   - I rifiuti dei centri di raccolta a ciascun Comune con la stessa incidenza percentuale di riparto utilizzata nel 2019
   - I rifiuti delle utenze non domestiche nella stessa quantità registrata nel 2019

Si segnala ancora che, stante i tempi ristretti a disposizione, i dati delle raccolte domiciliari non sono ancora stati tutti verificati e quindi potrebbero subire alcune rettifiche in sede di elaborazione per il prossimo inserimento piattaforma regionale *Yucca*.

Tab. 1 - dati anno 2019

Comune	Abitanti Residenti	Raccolta totale procapite annua RUR	% Raccolta differenziata	Rifiuto urbano indifferenziato	Raccolta differenziata totale	RACCOLTA TOTALE
unità di misura	n°	kg/ab/aa		t	t	t
COMUNE ALBA	**31.606**	260,44	**66,4%**	8.231,31	16.302,15	24.533,46
COMUNE BALDISSERO	**1.066**	81,84	**72,2%**	87,24	226,70	313,94
COMUNE BARBARESCO	**618**	122,47	**82,7%**	75,69	362,25	437,94
COMUNE BAROLO	**676**	200,70	**75,3%**	135,68	414,21	549,88
COMUNE BENE VAGIENNA	**3.658**	160,15	**59,0%**	585,81	844,22	1.430,03
COMUNE BRA	**29.640**	75,50	**89,5%**	2.237,81	19.097,12	21.334,93
COMUNE CAMO	**114**	80,41	**73,8%**	9,17	25,84	35,00
COMUNE CANALE	**5.564**	205,79	**56,1%**	1.144,99	1.465,16	2.610,16
COMUNE CASTAGNITO	**2.233**	103,70	**73,0%**	231,56	627,66	859,22
COMUNE CASTELLINALDO	**907**	100,91	**76,2%**	91,52	292,72	384,25
COMUNE CASTIGLIONE FALLETTO	**701**	129,34	**81,2%**	90,67	391,25	481,92
COMUNE CASTIGLIONE TINELLA	**841**	96,71	**73,5%**	81,33	225,21	306,54
COMUNE CERESOLE D'ALBA	**2.036**	109,72	**80,0%**	223,39	891,95	1.115,34
COMUNE CERVERE	**2.239**	179,49	**62,5%**	401,87	670,18	1.072,06
COMUNE CHERASCO	**9.402**	239,35	**68,6%**	2.250,35	4.925,89	7.176,24
COMUNE CORNELIANO D'ALBA	**2.154**	139,99	**61,9%**	301,53	490,17	791,70
COMUNE COSSANO BELBO	**941**	120,87	**80,4%**	113,74	466,60	580,34
COMUNE DIANO D'ALBA	**3.636**	209,19	**55,0%**	760,63	929,92	1.690,55
COMUNE GOVONE	**2.243**	119,15	**71,8%**	267,24	680,52	947,77
COMUNE GRINZANE CAVOUR	**2.004**	128,43	**73,6%**	257,38	715,88	973,26
COMUNE GUARENE	**3.591**	227,04	**61,8%**	815,31	1.319,26	2.134,57
COMUNE LA MORRA	**2.737**	184,05	**66,6%**	503,75	1.003,85	1.507,60
COMUNE MAGLIANO ALFIERI	**2.220**	99,96	**90,3%**	221,90	2.059,99	2.281,89
COMUNE MANGO	**1.311**	108,37	**59,6%**	142,08	209,44	351,51
COMUNE MARENE	**3.295**	70,01	**86,1%**	230,70	1.426,60	1.657,30
COMUNE MONCHIERO	**574**	115,79	**75,1%**	66,47	200,24	266,71
COMUNE MONFORTE D'ALBA	**1.981**	133,55	**77,7%**	264,55	922,86	1.187,41
COMUNE MONTA'	**4.691**	129,70	**65,1%**	608,42	1.133,26	1.741,68
COMUNE MONTALDO ROERO	**852**	90,12	**71,4%**	76,78	191,91	268,70
COMUNE MONTELUPO ALBESE	**482**	122,59	**70,3%**	59,09	139,60	198,69
COMUNE MONTEU ROERO	**1.595**	97,26	**70,1%**	155,13	363,85	518,98
COMUNE MONTICELLO D'ALBA	**2.372**	104,18	**77,1%**	247,12	831,35	1.078,47
COMUNE NARZOLE	**3.551**	123,21	**60,1%**	437,51	658,79	1.096,30
COMUNE NEIVE	**3.377**	110,05	**73,3%**	371,64	1.019,27	1.390,92
COMUNE NEVIGLIE	**363**	80,14	**72,2%**	29,09	75,52	104,61
COMUNE NOVELLO	**971**	108,97	**77,5%**	105,81	365,49	471,30
COMUNE PIOBESI D'ALBA	**1.356**	117,27	**73,9%**	159,02	450,47	609,49
COMUNE POCAPAGLIA	**3.326**	76,64	**81,0%**	254,91	1.087,75	1.342,66
COMUNE PRIOCCA	**2.019**	93,57	**75,6%**	188,92	584,07	772,99
COMUNE RODDI	**1.607**	95,32	**80,0%**	153,19	611,55	764,74
COMUNE RODDINO	**418**	106,59	**76,2%**	44,56	142,29	186,84
COMUNE RODELLO	**963**	198,48	**57,7%**	191,14	261,24	452,38
COMUNE SALMOUR	**724**	87,08	**82,0%**	63,05	286,35	349,40
COMUNE SANFRE'	**3.014**	105,78	**75,4%**	318,82	979,07	1.297,89
COMUNE SANTA VITTORIA D'ALBA	**2.869**	107,30	**77,8%**	307,83	1.080,96	1.388,79
COMUNE SANTO STEFANO BELBO	**3.850**	249,70	**55,7%**	961,35	1.208,76	2.170,12
COMUNE SANTO STEFANO ROERO	**1.398**	136,73	**63,7%**	191,15	335,49	526,64
COMUNE SERRALUNGA D'ALBA	**576**	317,72	**62,6%**	183,00	306,58	489,58
COMUNE SINIO	**495**	87,44	**75,9%**	43,28	136,26	179,54
COMUNE SOMMARIVA BOSCO	**6.328**	175,50	**57,7%**	1.110,57	1.517,17	2.627,74
COMUNE SOMMARIVA PERNO	**2.738**	122,78	**65,1%**	336,18	627,64	963,82
COMUNE TREISO	**773**	149,97	**64,6%**	115,93	211,75	327,68
COMUNE TREZZO TINELLA	**313**	69,82	**72,4%**	21,85	57,37	79,22
COMUNE VERDUNO	**534**	140,52	**82,7%**	75,04	357,82	432,86
COMUNE VEZZA D'ALBA	**2.350**	92,31	**79,5%**	216,94	840,94	1.057,88
TOTALI	**171.893**	**156,21**	**73,1%**	**26.851,00**	**73.050,43**	**99.901,43**

Tab 2 – dati anno 2020 (dati provvisori)

Comune	Abitanti Residenti 2020	RT RIFIUTI TOTALI	RU RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI	RD RACCOLTE DIFFERENZIATE	% di RD	RT pro capite	RU pro capite	RD pro capite
unità di misura	n°	t	t	t	RD/RT	kg/ab	kg/ab	kg/ab
COMUNE ALBA	**31.606**	23254,940	7579,94	**15.675,00**	**67,4%**	736	240	496
COMUNE BALDISSERO	**1.066**	328,298	97,36	**230,94**	**70,3%**	308	91	217
COMUNE BARBARESCO	**618**	400,988	70,84	**330,15**	**82,3%**	649	115	534
COMUNE BAROLO	**676**	467,018	78,71	**388,31**	**83,1%**	691	116	574
COMUNE BENE VAGIENNA	**3.658**	1448,709	571,90	**876,81**	**60,5%**	396	156	240
COMUNE BRA	**29.640**	20713,519	1977,74	**18.735,78**	**90,5%**	699	67	632
COMUNE CANALE	**5.564**	2281,729	845,63	**1.436,10**	**62,9%**	410	152	258
COMUNE CASTAGNITO	**2.233**	902,665	260,47	**642,19**	**71,1%**	404	117	288
COMUNE CASTELLINALDO	**907**	360,838	83,43	**277,40**	**76,9%**	398	92	306
COMUNE CASTIGLIONE FALLETTO	**701**	467,147	57,39	**409,76**	**87,7%**	666	82	585
COMUNE CASTIGLIONE TINELLA	**841**	287,468	87,74	**199,73**	**69,5%**	342	104	237
COMUNE CERESOLE D'ALBA	**2.036**	1101,037	232,82	**868,22**	**78,9%**	541	114	426
COMUNE CERVERE	**2.239**	1052,566	403,73	**648,83**	**61,6%**	470	180	290
COMUNE CHERASCO	**9.402**	7031,674	2195,95	**4.835,72**	**68,8%**	748	234	514
COMUNE CORNELIANO D'ALBA	**2.154**	804,820	298,09	**506,73**	**63,0%**	374	138	235
COMUNE COSSANO BELBO	**941**	539,573	104,54	**435,04**	**80,6%**	573	111	462
COMUNE DIANO D'ALBA	**3.636**	1614,652	713,11	**901,54**	**55,8%**	444	196	248
COMUNE GOVONE	**2.243**	1025,796	164,24	**861,56**	**84,0%**	457	73	384
COMUNE GRINZANE CAVOUR	**2.004**	895,324	136,66	**758,66**	**84,7%**	447	68	379
COMUNE GUARENE	**3.591**	2069,720	774,00	**1.295,72**	**62,6%**	576	216	361
COMUNE LA MORRA	**2.737**	1432,100	469,98	**962,12**	**67,2%**	523	172	352
COMUNE MAGLIANO ALFIERI	**2.220**	2158,826	237,36	**1.921,46**	**89,0%**	972	107	866
COMUNE MANGO	**1.311**	340,084	133,72	**206,36**	**60,7%**	259	102	157
COMUNE MARENE	**3.295**	1627,418	228,11	**1.399,31**	**86,0%**	494	69	425
COMUNE MONCHIERO	**574**	268,317	68,89	**199,43**	**74,3%**	467	120	347
COMUNE MONFORTE D'ALBA	**1.981**	1063,185	225,79	**837,40**	**78,8%**	537	114	423
COMUNE MONTA'	**4.691**	1786,607	647,40	**1.139,20**	**63,8%**	381	138	243
COMUNE MONTALDO ROERO	**852**	252,398	63,99	**188,41**	**74,6%**	296	75	221
COMUNE MONTELUPO ALBESE	**482**	176,366	37,65	**138,72**	**78,7%**	366	78	288
COMUNE MONTEU ROERO	**1.595**	498,714	158,53	**340,18**	**68,2%**	313	99	213
COMUNE MONTICELLO D'ALBA	**2.372**	1112,115	270,81	**841,30**	**75,6%**	469	114	355
COMUNE NARZOLE	**3.551**	1092,159	414,92	**677,23**	**62,0%**	308	117	191
COMUNE NEIVE	**3.377**	1362,773	304,99	**1.057,78**	**77,6%**	404	90	313
COMUNE NEVIGLIE	**363**	97,760	23,46	**74,30**	**76,0%**	269	65	205
COMUNE NOVELLO	**971**	453,883	106,98	**346,90**	**76,4%**	467	110	357
COMUNE PIOBESI D'ALBA	**1.356**	615,486	93,92	**521,56**	**84,7%**	454	69	385
COMUNE POCAPAGLIA	**3.326**	1345,515	196,45	**1.149,07**	**85,4%**	405	59	345
COMUNE PRIOCCA	**2.019**	775,442	178,65	**596,80**	**77,0%**	384	88	296
COMUNE RODDI	**1.607**	733,878	161,68	**572,20**	**78,0%**	457	101	356
COMUNE RODDINO	**418**	174,500	43,03	**131,47**	**75,3%**	417	103	315
COMUNE RODELLO	**963**	398,610	136,75	**261,86**	**65,7%**	414	142	272
COMUNE SALMOUR	**724**	343,034	62,18	**280,85**	**81,9%**	474	86	388
COMUNE SANFRE'	**3.014**	1330,549	344,89	**985,66**	**74,1%**	441	114	327
COMUNE SANTA VITTORIA D'ALBA	**2.869**	1461,545	348,89	**1.112,65**	**76,1%**	509	122	388
COMUNE SANTO STEFANO BELBO	**3.850**	2151,662	953,62	**1.198,05**	**55,7%**	559	248	311
COMUNE SANTO STEFANO ROERO	**1.398**	495,934	177,33	**318,61**	**64,2%**	355	127	228
COMUNE SERRALUNGA D'ALBA	**576**	403,004	149,78	**253,22**	**62,8%**	700	260	440
COMUNE SINIO	**495**	167,078	41,85	**125,23**	**75,0%**	338	85	253
COMUNE SOMMARIVA BOSCO	**6.328**	2640,578	1139,84	**1.500,73**	**56,8%**	417	180	237
COMUNE SOMMARIVA PERNO	**2.738**	932,118	278,71	**653,41**	**70,1%**	340	102	239
COMUNE TREISO	**773**	306,790	113,23	**193,56**	**63,1%**	397	146	250
COMUNE TREZZO TINELLA	**313**	73,387	21,64	**51,75**	**70,5%**	234	69	165
COMUNE VERDUNO	**534**	421,684	70,63	**351,05**	**83,2%**	790	132	657
COMUNE VEZZA D'ALBA	**2.350**	1062,477	193,31	**869,17**	**81,8%**	452	82	370
TOTALI	**171.779**	**96.604**	**24.833**	**71.771**	**74,3%**	562	145	418

Di seguito una tabella di sintesi dei servizi in atto, comprensivo di quei servizi che saranno attivati nel corso del 2021, in quanto già definiti e confermati, nei Comuni del Coabser.

CO.A.B.SE.R. - CONSORZIO ALBESE BRAIDESE SERVIZI RIFIUTI
Sede: Piazza Risorgimento 1 - 12051 Alba - C.F. 90011440048 P.I. 02298440047
Telefono: 0173 – 364891 – Fax: 0173 – 442435 e-mail: segreteria@coabser.it

Tab. 3 –riepilogo dei servizi in atto (compresi interventi in progetto già definiti) nel territorio Co.A.B.Se.R.

	COMUNE	UTENZE DOMESTICHE					UTENZE NON DOMESTICHE*				IGIENE URBANA		
		RSU	ORGANICO	CARTA	PLASTICA	altre raccolte**	RSU	ORGANICO	CARTA	altre raccolte	altri servizi		
		passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	servizi/anno		
1	ALBA	104	104 (52 pax/anno nelle frazioni)	52 o 26 (a seconda delle zone)	52 o 26 (a seconda delle zone)	52 (VETRO) - 40 (VERDE) e 52 (INGOMBRANTI)	104 + 52 (carcere e ospedale)	104 + 52 (utenze selezionate)	52 + 52	52 o 26 (PL a seconda delle zone) - 52 (VETRO) - 52 (lattine)			
2	BALDISSERO D'ALBA	104	/	12	26	/	104	104	52		/		
3	BARBARESCO	69 (giugno -settembre	/	12	26	/	69	104	52		/		
4	BAROLO	52	52	12	26	/	52	104	52		/		
5	BENE VAGIENNA	104 nel centro abitato e 52 nelle frazioni	/	26	26	26 (VERDE)	104 nel centro abitato e 52 nelle frazioni	104	52	52 (VETRO)	52 (pulizia mercato) e 6 (spazzamento meccanizzato)		
6	BRA	52	104	26	26	26 (VERDE) - 52 (VETRO solo centro storico) - 104 (INGOMBRANTI)	52	104	26 (mattino) + 6 p/sett. (serali, a richiesta)	52 (PLASTICA) - 52 (VETRO solo centro storico) e 52 (ALLUMINIO)			
7	CAMO Fraz. Di S. Stefano Belbo	69 (giugno -settembre	/	12	26	/	69	/	/		/		
8	CANALE	104	52	26	26	/	104	104	52 (martedì) + 52 solo per il centro (sabato)		52 (pulizia mercato)		
9	CASTAGNITO	104	/	12	26	4 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52		/		
10	CASTELLINALDO	104	/	12	26	3 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52		/		
11	CASTIGLIONE FALLETTO	52	46 (dic. - feb. 2 p/mese)	26	26	4 (INGOMBRANTI STR)	52	104	52		/		
12	CASTIGLIONE TINELLA	104	/	12	26	/	104	104	52		/		
13	CERESOLE D'ALBA	aprile-sett. 2p/sett. e ott.-marzo 1 p/sett (tot. 78)	36 (ott-apr 2p/mese)	12	26	10 (INGOMBRANTI STR)	78	104	52		/		
14	CERVERE	104	43 (dic. - feb. 1 p/mese)	26	52	12 (LATTINE)	104	104	52	12 (LATTINE) e 52 (VETRO)			
15	CHERASCO	104	/	26	26	12 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52	52 (VETRO)	50 (spazzamento meccanizzato) e 312 (spazzamento manuale)		
16	CORNELIANO D'ALBA	104	52	12	26	/	104	104	52				
17	COSSANO	52 su tutto il territotorio e 52 solo centro abitato	/	12	26	/	52 su tutto il territotorio e 52 solo centro abitato	104	26				
18	DIANO	104	/	12	26	4 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52				

*= la raccolta plastica presso le utenze non domestiche è sempre prevista congiuntamente alle domestiche

**= in tutti i Comuni sono previsti alcuni servizi a richiesta o su prenotazione: VERDE con scarrabili (STR) - TONER - TELI AGRIC. E CONTENITORI BONIFICATI e tre raccolte stradali: VETRO (STR), FARMACI e PILE (comprende 1 p/anno domiciliare)

	COMUNE	UTENZE DOMESTICHE					UTENZE NON DOMESTICHE*							
		RSU	ORGANICO	CARTA	PLASTICA	altre raccolte**	RSU	ORGANICO	CARTA	altre raccolte				
		passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno				
19	GOVONE	52	52	12	26	/	52	104	52					
20	GRINZANE CAVOUR	52	52	26	26	PLASTICA con cassone scarrabile (previsti 12 svuotamenti/anno) - 12 (INGOMBRANTI STR)	52	104	52	PLASTICA con cassone scarrabile (previsti 12 svuotamenti/anno)	6 (spazzamento meccanizzato)			
21	GUARENE	104	52	12	26	3 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52					
22	LA MORRA	104	/	12	26	/	104	104	52					
23	MAGLIANO ALFIERI	104	/	12	26	3 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52					
24	MANGO	104	/	24	26	cassone scarrabile per festività (previsti 3 servizi/anno) - 3 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52		3 (spazzamento meccanizzato)			
25	MARENE	52 nel concentrico e 26 fuori concentrico	69 solo concentrico (2 p/settimana da giu. a sett.)	18 nel concentrico e 14 fuori concentrico	14	/	52 nel concentrico e 26 fuori concentrico	69 solo concentrico (2 p/settimana da giu. a sett.)	52	26 (PLASTICA)				
26	MONCHIERO	104	/	13	26	/	104	104	26					
27	MONFORTE D'ALBA	52	52	12	24	4 (INGOMBRANTI STR)	52	104	52					
28	MONTA'	104	/	26	26	/	104	104	52					
29	MONTALDO ROERO	60 (luglio e agosto 2 p/settimana)	/	12	26	/	60	104	52					
30	MONTELUPO	52	52	12	26	/	52	104	52					
31	MONTEU ROERO	104	/	12	26	3 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52					
32	MONTICELLO D'ALBA	69 (giugno - settembre	/	12	26	/	69	104	52					
33	NARZOLE	104	/	26	26	/	104	104	52					
34	NEIVE	52	52	12	26	/	52	104	52					
35	NEVIGLIE	104	/	12	26	/	104	104	12 (52 per UND selezionate)					
36	NOVELLO	104	/	12	26	/	104	104	52					
37	PIOBESI D'ALBA	52	52	12	26	2 (INGOMBRANTI STR)	52	104	52					

*= la raccolta plastica presso le utenze non domestiche è sempre prevista congiuntamente alle domestiche

**= in tutti i Comuni sono previsti alcuni servizi a richiesta o su prenotazione: VERDE con scarrabili (STR) - TONER - TELI AGRIC. E CONTENITORI BONIFICATI
e tre raccolte stradali: VETRO (STR), FARMACI e PILE (comprende 1 p/anno domiciliare)

	COMUNE	UTENZE DOMESTICHE					UTENZE NON DOMESTICHE*							
		RSU	ORGANICO	CARTA	PLASTICA	altre raccolte	RSU	ORGANICO	CARTA					
		passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno	passaggi/anno					
38	POCAPAGLIA	52	43 (dic. - feb. 1 p/mese)	12	26	/	52	104	52					
39	PRIOCCA	52	52	12	26	/	52	104	52					
40	RODDI	104	/	12	12		104	104	52					
41	RODDINO	74 (maggio - settembre 2 p/sett.)	/	24	26	3 (INGOMBRANTI STR)	74	104	24					
42	RODELLO	52	52	12	26	/	52	104	52					
43	SALMOUR	104	/	12	26	3 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52					
44	SANFRE'	104	/	24	26	12 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52					
45	SANTA VITTORIA D'ALBA	104	/	26	26	12 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52					
46	SANTO STEFANO BELBO	104	52	26	26	/	52	104	52	/	312 (spazzamento manuale) e 54 (pulizia aree mercatali)			
47	SANTO STEFANO ROERO	104	/	12	26	/	104	104	52					
48	SERRALUNGA	104	/	12	24	/	104	104	52					
49	SINIO	78 (maggio-ottobre 2p/sett.)	/	12	26	/	78 (maggio-ottobre 2p/sett.)	104	52					
50	SOMMARIVA BOSCO	104	/	26	26	19 (VERDE)	104	104	52					
51	SOMMARIVA PERNO	52	43 (dic. - feb. 1 p/mese)	12	26	12 (LATTINE)	52	104	52	12 (LATTINE)				
52	TREISO	104	/	26	26	/	104	104	52					
53	TREZZO TINELLA	52	/	12	26		52	104	/					
54	VERDUNO	104	/	12	26	2 (INGOMBRANTI STR)	104	104	52					
55	VEZZA D'ALBA	52	43 (dicembre - febbraio 1 p/mese)	12	26	/	52	104	52					

2) Di seguito si riportano le quantità di rifiuti conferite e raccolte ai centri di raccolta nel 2019 e nel 2020, suddivise per materiale e per centro di raccolta:

Tab 3 - dati anno 2019 – suddivisione per CER

Codice C.E.R.	Somma Peso (Kg)
080318 - Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	7.711
130205 - Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	31.109
150102 - Imballaggi in plastica	462.760
150102ny - Teli agricoli in nylon	218.580
150103 - Imballaggi in legno	746.405
150104 - Imballaggi metallici	278.700
150107 - Imballaggi in vetro	836.910
160103 - Pneumatici fuori uso	166.170
170904 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	1.387.410
200101 - Carta e cartone	1.591.920
200102A - Vetro A - Lastre, parabrezza, finestre e porte, ecc.	332.540
200102B - Vetro B - Ceramica, specchi, ecc.	118.080
200110 - Abbigliamento	88.958
200111 - Prodotti tessili	703.660
200121 - Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	7.763
200123 - Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	313.733
200125 - Oli e grassi commestibili	16.490
200127 - Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	83.821
200128 - Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127	19.063
200132 - Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131	10.770
200133 - Batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonché batterie e accumulatori non suddivisi co	16.747
200133Pb - Accumulatori al Piombo	92.280
200135 - Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121 e 200123 contenenti	250.713
200136 - Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135	846.175
200138 - Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137	3.688.980
200139 - Plastica	364.170
200139ca - Cassonetti in plastica	7.670
200139co - Cordini	102.940
200140 - Metallo	98.390
200140Ro - Metallo - Rottame ferroso	1.537.310
200141 - Rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere	22.180
200201 - Rifiuti biodegradabili	9.097.410
200307D - Rifiuti ingombranti a smaltimento	15.160
200307ns - Rifiuti ingombranti non selezionati	408.820
200307s - Rifiuti ingombranti selezionati	1.167.040
TOTALE 2019	**25.138.538,00**

Tab 4 – dati anno 2019 – suddivisi per ecocentro

centro di raccolta	Peso (Kg)
S01 - STAZIONE MONTA'	957.735
S02 - STAZIONE CANALE	2.275.910
S03 - STAZIONE MONTICELLO	801.643
S04 - STAZIONE BRA CORSO MONVISO	4.921.404
S05 - STAZIONE CERVERE	325.311
S06 - STAZIONE CHERASCO	585.476
S07 - STAZIONE BRA POLLENZO	493.069
S08 - STAZIONE POCAPAGLIA	566.690
S09 - STAZIONE PRIOCCA	975.907
S10 - STAZIONE SANTO STEFANO BELBO	709.849
S11 - STAZIONE NARZOLE	888.228
S12 - STAZIONE NEIVE	1.222.533
S13 - STAZIONE ALBA MUSSOTTO	1.806.872
S14 - STAZIONE SOMMARIVA BOSCO	1.095.766
S15 - STAZIONE NOVELLO	437.935
S16 - STAZIONE MARENE	701.923
S17 - STAZIONE LA MORRA	602.434
S18 - STAZIONE ALBA VIA OGNISSANTI	5.769.853
TOTALE 2019	**25.138.538,00**

Tab 5 – dati anno 2020 – suddivisione per CER

Codice C.E.R.	Peso (Kg)
080318 - Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	6.298
130205 - Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	32.410
150102 - Imballaggi in plastica	379.520
150102ny - Teli agricoli in nylon	177.040
150103 - Imballaggi in legno	589.370
150104 - Imballaggi metallici	272.060
150107 - Imballaggi in vetro	678.620
160103 - Pneumatici fuori uso	144.740
170904 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	1.665.280
200101 - Carta e cartone	1.255.605
200102A - Vetro A - Lastre, parabrezza, finestre e porte, ecc.	283.570
200102B - Vetro B - Ceramica, specchi, ecc.	80.180
200110 - Abbigliamento	79.501
200111 - Prodotti tessili	772.360
200121 - Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	9.100
200123 - Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	272.010
200125 - Oli e grassi commestibili	17.081
200127 - Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	111.736
200132 - Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131	14.214
200133 - Batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonché batterie e accumulatori non suddivisi c	17.965
200133Pb - Accumulatori al Piombo	87.360
200135 - Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121 e 200123 contenen	244.650
200136 - Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135	822.640
200138 - Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137	3.636.910
200139 - Plastica	356.420
200139ca - Cassonetti in plastica	15.460
200139co - Cordini	102.200
200140 - Metallo	90.320
200140Ro - Metallo - Rottame ferroso	1.519.450
200141 - Rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere	27.020
200201 - Rifiuti biodegradabili	7.751.100
200307D - Rifiuti ingombranti a smaltimento	13.080
200307ns - Rifiuti ingombranti non selezionati	368.760
200307s - Rifiuti ingombranti selezionati	1.133.830
TOTALE 2020	**23.027.860,00**

Tab 6 – dati anno 2020 – suddivisi per ecocentro

CENTRO DI RACCOTA	Peso (Kg)
S01 - STAZIONE MONTA'	1.000.950
S02 - STAZIONE CANALE	1.999.832
S03 - STAZIONE MONTICELLO	831.907
S04 - STAZIONE BRA CORSO MONVISO	4.325.282
S05 - STAZIONE CERVERE	317.419
S06 - STAZIONE CHERASCO	593.666
S07 - STAZIONE BRA POLLENZO	275.528
S08 - STAZIONE POCAPAGLIA	523.951
S09 - STAZIONE PRIOCCA	928.097
S10 - STAZIONE SANTO STEFANO BELBO	810.694
S11 - STAZIONE NARZOLE	792.011
S12 - STAZIONE NEIVE	1.190.197
S13 - STAZIONE ALBA MUSSOTTO	1.741.661
S14 - STAZIONE SOMMARIVA BOSCO	956.375
S15 - STAZIONE NOVELLO	395.815
S16 - STAZIONE MARENE	682.691
S17 - STAZIONE LA MORRA	575.214
S18 - STAZIONE ALBA VIA OGNISSANTI	5.086.570
TOTALE 2020	**23.027.860,00**

Sull'afflusso di utenze da parte di utenze domestiche e non domestiche, si riportano di seguito i dati in forma tabellare.

Tab. 7 - Tabella afflussi annui ai centri di raccolta

CENTRO DI RACCOLTA	ACCESSI ANNUI	
	TOTALE	di cui NON DOMESTICHE
	ACCESSI	ACCESSI
BRA-POLLENZO	*3.449*	*347*
BRA - Corso Monviso	*49.001*	*4.333*
CHERASCO	*6.396*	*381*
CERVERE	*4.004*	*121*
MARENE	*10.036*	*277*
CANALE	*24.423*	*364*
PRIOCCA	*10.088*	*191*
ALBA Mussotto	*15.669*	*520*
LA MORRA	*7.748*	*329*
SOMMARIVA BOSCO	*10.660*	*121*
MONTA	*10.729*	*329*
ALBA - Via Ognissanti	*56.073*	*1.525*
NARZOLE	*10.747*	*69*
POCAPAGLIA	*6.153*	*277*
MONTICELLO D'ALBA	*12.324*	*52*
NEIVE	*9.915*	*35*
SANTO STEFANO BELBO	*7.609*	*-*
NOVELLO	*3.640*	*104*
TOTALI	**258.664**	**9.375**

Con l'occasione si intende rettificare quanto erroneamente riportato nella precedente relazione laddove si affermava "*E' stato quindi aggiornato il progetto con la previsione di estendere la prenotazione obbligatoria sia per le utenze domestiche che non domestiche presso tutti i 18 centri del Coabser, a far data dal 15 dicembre 2020.*"
Infatti il progetto si è evoluto in quella direzione, con il centro di Bra-Pollenzo con prenotazione obbligatoria per tutte le utenze ma presso gli altri ecocentri la prenotazione è rimasta a livello, seppure fortemente incentivato, facoltativo.
Dal 3 maggio 2021 la prenotazione sarà obbligatoria per tutte le utenze non domestiche e tale sistema sarà integrato con la registrazione; in altri termini la registrazione degli accessi delle utenze non domestiche avverrà con i dati e le informazioni richieste in sede di prenotazione e ciò al fine di limitare i tempi di attesa, di verifica, ovvero di assembramento, oltre che a migliorare l'efficienza gestionale dei centri di raccolta.
Inoltre, oltre al centro di Bra- Pollenzo, anche quello di Alba-Mussotto prevede l'obbligo di prenotazione per tutte le utenze (domestiche e non domestiche).
In generale tutti gli utenti prenotati saranno registrati come prevede il D.M. 8/4/2008 e s.m.i., essendo i dati richiesti quelli necessari per la registrazione.

Va rilevato che il ricorso alla prenotazione, tramite un'efficace comunicazione, ha visto sinora di quasi 13.000 prenotazioni dal 15 dicembre 2020 a fine marzo 2021 che rappresentano circa il 20% degli accessi totali.

Viene quindi richiesto di precisare – per ciascun centro - il bacino di riferimento, indicando l'elenco dei Comuni e dei relativi abitanti residenti.

In ossequio a tale richiesta, tenuto conto di quanto sopra rappresentato, si riportano in forma tabellare i dati richiesti

CENTRO DI RACCOLTA		COMUNI AFFERENTI	ABITANTI RESIDENTI
Comune	**indirizzo (via, n. civico)**		
ALBA	Via Ognissanti	Alba	**31.606**
		Baldissero d'Alba	**1.066**
		Barbaresco	**618**
		Barolo	**676**
ALBA	Frazione Mussotto Corso Bra	BeneVagienna	**3.658**
		Bra	**29.640**
		Canale	**5.564**
		Castagnito	**2.233**
BRA	Corso Monviso	Castellinaldo	**907**
		Castiglione Falletto	**701**
		Castiglione Tinella	**841**
BRA	Frazione Pollenzo Via Langhe	Ceresole d'Alba	**2.036**
		Cervere	**2.239**
		Cherasco	**9.402**
CANALE	Corso Asti	Corneliano d'Alba	**2.154**
		Cossano Belbo	**941**
		Diano d'Alba	**3.636**
CERVERE	Via Adua	Govone	**2.243**
		Grinzane Cavour	**2.004**
		Guarene	**3.591**
CHERASCO	Località Moglia	La Morra	**2.737**
		Magliano Alfieri	**2.220**
		Mango	**1.311**
LA MORRA	Borgata Silio Pattarine	Marene	**3.295**
		Monchiero	**574**
		Monforte	**1.981**
MARENE	Strada Madonna del pilone	Montà	**4.691**
		Montaldo Roero	**852**
		Montelupo	**482**
MONTA'	Localita' San Martino	Monteu Roero	**1.595**
		Monticello	**2.372**
		Narzole	**3.551**
MONTICELLO D'ALBA	Frazione Casà	Neive	**3.377**
		Neviglie	**363**
		Novello	**971**
NARZOLE	Loc. Cascina Battaglione	Piobesi d'Alba	**1.356**
		Pocapaglia	**3.326**
		Priocca	**2.019**
NEIVE	Loc.Biestri	Roddi	**1.607**
		Roddino	**418**
		Rodello	**963**
NOVELLO	Località Baricalino	Salmour	**724**
		Sanfrè	**3.014**
		S Vittoria d'Alba	**2.869**
POCAPAGLIA	Strada San Giacomo	S.Stefano Belbo	**3.964**
		S.Stefano Roero	**1.398**
		Serralunga	**576**
PRIOCCA	Strada Giardina	Sinio	**495**
		Sommariva Bosco	**6.328**
		Sommariva Perno	**2.738**
SANTO STEFANO BELBO	Via Don Francesco Testa	Treiso	**773**
		Trezzo Tinella	**313**
		Verduno	**534**
SOMMARIVA DEL BOSCO	Via Geriglio	Vezza d'Alba	**2.350**

Viene richiesto di descrivere come avviene la registrazione delle utenze in fase di accesso e se la registrazione sia collegata – ad esempio – alla banca dati TARI dei singoli Comuni e funzionale a garantire alle utenze eventuali riduzioni del tributo.

La prenotazione avviene da remoto, tramite il portale messo a disposizione *on line*.
Ogni utenza, tramite le proprie credenziali, ottenibili se in possesso di e-mail o numero di telefono mobile, accede al sistema e si prenota, con l'obbligo di selezionare:

- Centro di raccolta
- Fascia oraria di conferimento (attualmente impostata con slot da 15 minuti in ciascuno dei quali sono garantiti 3 accessi)
- Tipologia di rifiuto e quantità (fascia volumetrica)
- Vi è inoltre una sezione "altro" in cui l'utente, tramite una libreria precaricata, viene aiutato ad individuare la tipologia di rifiuto conferibile
- Targa del mezzo (precaricata e inserita di default, salvo possibilità di modifica)

L'anagrafica dell'utenza viene caricata una sola volta in fase di ottenimento delle credenziali e con questa si distinguono le domestiche dalle non domestiche (CF o PIVA). All'utenza, per il rilascio delle credenziali, viene chiesto il Comune sede, il CF o la PIVA, nome, Cognome e la targa del mezzo (se non domestica).

E' inoltre prevista una funzione di prenotazione per conto terzi, laddove un utente, non in possesso di cellulare o mail, ovvero non in condizione di effettuare la prenotazione, può farsi effettuare la prenotazione da un soggetto terzo (in modo che si abbia il tracciamento). Tale funzione è stata pensata per le associazioni di categoria, di volontariato, gli ecosportelli o qualsiasi altra forma di sostegno per l'esecuzione della prenotazione (talvolta anche gli uffici comunali).

Inoltre, per i Comuni ove è attivo il servizio ecosportello, la prenotazione viene eseguita anche tramite telefono (con la funzione di prenotazione per conto terzi).

Ciò premesso, all'accesso all'ecocentro l'utente viene registrato da parte dell'operatore addetto alla gestione che, previa verifica di conformità dei rifiuti e della rispondenza con la prenotazione, con una funzione di conferma, tramite il tablet in dotazione, trasforma la prenotazione in registrazione, apponendo una sorta di firma, tramite una marcatura con il codice operatore e la data di apposizione.

Naturalmente l'operatore ha a disposizione la funzionalità specifica per modificare la prenotazione, prima di trasformarla in registrazione, per correggere eventuali errori dell'utente.

Il sistema lavora con la banca dati in *cloud* e quindi aggiornato in tempo reale.

Al momento il sistema non è interconnesso con le banche dati TARI. Tuttavia sarà possibile attingere in futuro da tali banche dati che sono già disponibili – ed aggiornate in tempo reale con sistemi in *cloud* - per tutti i Comuni in cui è attivo il sistema del sacco prepagato.

Non è richiesto all'accesso ne il CF ne altra tessera specifica ma soltanto di esibire la prenotazione (su smartphone o altro dispositivo, oppure su carta). In fase di conferma prenotazione all'utente viene inviato un sms, che gli consente di identificarsi all'accesso.

Il CF o la PIVA per le non domestiche viene registrata in sede di inserimento anagrafica, necessario per procedere con la prenotazione

L'operatore addetto alla gestione può in ogni caso verificare sul proprio tablet in dotazione le prenotazioni e, se del caso, verificare con l'utenza stessa la prenotazione, qualora l'utenza non abbia con sé gli estremi.

In allegato la planimetria del centro di raccolta di Cervere.

3. Quadro economico e relativi allegati (analisi prezzi) previsti al paragrafo 7.4 lett. d)

In merito alle sbarre di accesso del centro di Pocapaglia, l'importo inserito di 4.992,80 € (ft. 21/2020) riguarda una sbarra (unica a evitare gli accessi in entrambi i sensi di marcia) già installata a monte della strada di accesso, in prossimità di innesto con la strada provinciale (in planimetria denominata "barra a comando automatico" con scritta in colore nero), circa 150 prima del cancello di entrata, laddove è invece prevista l'installazione di ulteriori due sbarre (una per senso di marcia) necessarie per la regolamentazione accessi durante l'orario di apertura (in planimetria denominate "sbarre di accesso (installazione entro 2021)" con scritta color magenta).

Di seguito alcune riprese fotografiche alla data attuale, per maggiore chiarezza.

Foto 1: centro di raccolta di Pocapaglia – vista cancello ingresso (nuove sbarre in progetto)



Foto 2: centro di raccolta di Pocapaglia – vista accesso da strada provinciale



In allegato altresì la dichiarazione di conformità degli ecocentri al D.M. 8 aprile 2008 e s.m.i.