



# COMUNE DI URGNANO

## Provincia di Bergamo

STAZIONE APPALTANTE	COMUNE DI URGNANO
SEDE	Via Cesare Battisti, 74 – 24059 – Urgnano (Bg)
C.F. – PARTITA IVA	80025650161 - 00655260164
SETTORE	Gestione del Territorio
AREA	Lavori Pubblici
RESPONSABILE	Geom. Francesca Zanga
<h3>ALLEGATO A</h3>	
OGGETTO DEI LAVORI	<b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI, DEI MATERIALI DA RECUPERARE, DELLO SPAZZAMENTO STRADALE, DEL NOLEGGIO CASSONI, DEL TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO DEI RIFIUTI RACCOLTI PRESSO LA CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA E GESTIONE TRAMITE OPERATORE QUALIFICATO DELLO SPORTELLO DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA.</b> <b>Periodo 01/09/2016-31/08/2021</b> <b>CUP: J19D15001580004</b> <b>CIG : 669239423D</b>
DATA	<b>Aprile 2016</b>

## TABELLA A1

### DATI TERRITORIALI 2015

DESCRIZIONE	U.M.	VALORE
superficie territoriale	Kmq	14
popolazione	n.	9735
centri abitati	n.	2 (Urgnano, Basella)
centri di raccolta differenziata	n.	1
cimiteri	n.	2 (Urgnano, Basella)
R.S.A. (Residenza Sanitaria Assistenziale)	n.	1
farmacie	n.	3
mense/refettori scolastici comunali	n.	2
nidi, nidi-famiglia, micronidi	n.	2
scuole per l'infanzia (asili)	n.	3
scuole primarie (elementari)	n.	2
scuole secondarie (medie)	n.	1
utenze domestiche	n.	3768
utenze non domestiche	n.	479
utenze domestiche con 1 componente	n.	911
utenze domestiche con 2 componenti	n.	1061
utenze domestiche con 3 componenti	n.	856
utenze domestiche con 4 componenti	n.	694
utenze domestiche con 5 componenti	n.	170
utenze domestiche con 6 o più componenti	n.	76



**TABELLA A2****PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI DAL 2010 AL 2014 \***

Anno	Abitanti al 31/12	Rifiuti urbani indifferenziati		Spazzamento strade		Ingombranti a smaltimento		Ingombranti a recupero		Raccolta differenziata		Totale rifiuti urbani**	
		Totale (kg/anno)	Procapite (Kg/ab. *giorno)	Totale (kg/anno)	Procapite (Kg/ab. *giorno)	Totale (kg/anno)	Procapite (Kg/ab. *giorno)	Totale (kg/anno)	Procapite (Kg/ab. *giorno)	Totale (kg/anno)	Procapite (Kg/ab. *giorno)	Totale (kg/anno)	Procapite (Kg/ab. *giorno)
2010	9592	711.760	0,204	244.640	0,070	277.874	0,080	6.746	0,002	2.709.167	0,776	3.950.187	1,131
2011	9629	692.380	0,198	175.980	0,050	268.020	0,077	1.700	0	2.698.071	0,773	3.836.151	1,100
2012	9656	678.170	0,192	223.920	0,063	239.369	0,068	5.171	0,001	2.626.620	0,743	3.773.250	1,068
2013	9741	683.640	0,192	160.120	0,045	203.936	0,057	13.944	0,004	2.774.932	0,780	3.836.572	1,079
2014	9750	710.960	0,200	94.020	0,026	202.462	0,057	11.738	0,003	2.870.266	0,807	3.889.446	1,093

\*\* sono esclusi dal computo della produzione dei rifiuti urbani e, di conseguenza, dal calcolo della percentuale di raccolta differenziata, i rifiuti provenienti da attività di costruzione e demolizione anche se condotte presso unità abitative (di seguito separatamente indicati)

**PRODUZIONE DI RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170901,170902,170903 (cer 170904) DAL 2010 AL 2014 \***

ANNO	Abitanti al 31/12	Totale (kg/anno)	Procapite (Kg/ab. *giorno)
2010	9592	339.450	0,097
2011	9629	431.860	0,123
2012	9656	361.260	0,103
2013	9741	396.800	0,112
2014	9750	234.260	0,066

\* dati da Osservatorio Rifiuti Provincia di Bergamo

**TABELLA A3**
**Percentuale di raccolta differenziata comprensiva dei rifiuti ingombranti a recupero \***

Anno	Abitanti al 31/12	% RD nel comune **
2010	9592	68,80%
2011	9629	70,40%
2012	9656	69,70%
2013	9741	72,70%
2014	9750	74,10%

\*\* sono esclusi dal computo della produzione dei rifiuti urbani e, di conseguenza, dal calcolo della percentuale di raccolta differenziata, i rifiuti provenienti da attività di costruzione e demolizione anche se condotte presso unità abitative (espressamente annoverati, ai sensi dell'articolo 184 del d.lgs. n. 152/2006, tra i rifiuti speciali).

**Composizione merceologica della raccolta differenziata \***

DESCRIZIONE	anno 2014			anno 2013			anno 2012			anno 2011			anno 2010		
	Totale (kg/anno)	% su totale RD	Procapite (kg/ab. *anno)	Totale (kg/anno)	% su totale RD	Procapite (kg/ab. *anno)	Totale (kg/anno)	% su totale RD	Procapite (kg/ab. *anno)	Totale (kg/anno)	% su totale RD	Procapite (kg/ab. *anno)	Totale (kg/anno)	% su totale RD	Procapite (kg/ab. *anno)
Carta	613.540	21,38%	62,927	606.480	21,86%	62,261	526.850	20,06%	54,568	540.320	20,03%	56,531	542.070	20,01%	56,649
Vetro	410.840	14,31%	42,137	432.740	15,59%	44,425	354.380	13,49%	36,704	398.760	14,78%	41,72	402.950	14,87%	42,11
Verde	530.940	18,50%	54,455	514.230	18,53%	52,79	511.900	19,49%	53,019	482.380	17,88%	50,469	499.060	18,42%	52,154
Rifiuto organico	689.660	24,03%	70,734	673.790	24,28%	69,171	695.280	26,47%	72,012	662.840	24,57%	69,349	628.840	23,21%	65,716
Metalli	50.370	1,75%	5,166	48.335	1,74%	4,962	66.000	2,51%	6,836	83.710	3,10%	8,758	79.690	2,94%	8,328
Plastica	210.080	7,32%	21,547	192.500	6,94%	19,762	166.080	6,32%	17,201	169.640	6,29%	17,748	169.515	6,26%	17,715
Legno	228.820	7,97%	23,469	212.700	7,67%	21,836	207.080	7,88%	21,448	239.060	8,86%	25,012	245.940	9,08%	25,702
Rifiuti urbani pericolosi:	11.530	0,40%	1,183	10.804	0,39%	1,109	12.750	0,49%	1,321	11.044	0,41%	1,155	8.947	0,33%	0,935
- Accumulatori per auto	0	0%	0	0	0%	0	960	0,04%	0,099	720	0,03%	0,075	1.720	0,06%	0,18
- Cartucce e toner per stampa	265	0,01%	0,027	350	0,01%	0,036	900	0,03%	0,093	360	0,01%	0,038	230	0,01%	0,024
- Farmaci e medicinali	1.320	0,05%	0,135	1.060	0,04%	0,109	1.180	0,04%	0,122	800	0,03%	0,084	1.057	0,04%	0,11
- Oli, filtri e grassi minerali	800	0,03%	0,082	1.300	0,05%	0,133	750	0,03%	0,078	900	0,03%	0,094	700	0,03%	0,073
- Pile e batterie	1.145	0,04%	0,117	794	0,03%	0,082	760	0,03%	0,079	760	0,03%	0,08	1.060	0,04%	0,111
- Contenitori T e F	8.000	0,821	0,821	7.300	0,749	0,749	8.200	0,849	0,849	7.480	0,783	0,783	4.180	0,437	0,437
- Siringhe	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	24	0%	0,003	0	0%	0
Altre raccolte:	124.486	4,34%	12,768	83.353	3%	8,557	86.300	3,29%	8,938	110.317	4,09%	11,542	132.155	4,88%	13,811
- Altri metalli o leghe	0	0%	0	0	0%	0	10	0%	0,001	0	0%	0	170	0,01%	0,018
- Oli e grassi vegetali	1.450	0,05%	0,149	1.237	0,04%	0,127	1.990	0,08%	0,206	4.110	0,15%	0,43	3.885	0,14%	0,406

- Pneumatici fuori uso	2.510	0,09%	0,257	720	0,03%	0,074	4.070	0,15%	0,422	4.480	0,17%	0,469	8.920	0,33%	0,932
- Raccolta multimateriale	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0
- RAEE	73.536	2,56%	7,542	57.126	2,06%	5,864	62.750	2,39%	6,499	78.500	2,91%	8,213	95.520	3,53%	9,982
- Stracci e indumenti dismessi	46.990	1,64%	4,819	24.270	0,87%	2,492	17.480	0,67%	1,81	22.770	0,84%	2,382	23.660	0,87%	2,473
- Altro	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	457	0,02%	0,048	0	0%	0
<b>TOTALE</b>	<b>2.870.266</b>	<b>100%</b>	<b>294,386</b>	<b>2.774.932</b>	<b>100%</b>	<b>284,871</b>	<b>2.626.620</b>	<b>100%</b>	<b>272,048</b>	<b>2.698.071</b>	<b>100%</b>	<b>282,284</b>	<b>2.709.167</b>	<b>100%</b>	<b>283,119</b>

\*dati da Osservatorio Rifiuti Provincia di Bergamo