

SCUOLA EDILE
di reggio emilia



Ente di Formazione Professionale
Edile

arpa sezione
provinciale di
Reggio E.
agenzia regionale
previsione e
controllo dell'ambiente

La gestione ambientale dei prodotti di risulta da attività di cantiere edile

**Indagine conoscitiva, proposte tecniche in merito
alla gestione degli scarti da lavorazione
del comparto edile.**

Report di ricerca

Sezione 3

Allegato Analisi di cantiere

luglio 2007

**PROVINCIA**
DI REGGIO EMILIA

Allegati rielipogativi

Schede di Analisi dell'unità edilizia

Per ogni cantiere analizzato sono riportati in allegato le schede di analisi utilizzate per il calcolo dei materiali di risulta.

Tali schede sono già inserite nei report di Sezione 3, considerata la complessità li riproponiamo in formato più intelleggibile.

Le analisi:

- Cantiere 1 - edilizia residenziale in nuovo
- Cantiere 2 - edilizia residenziale in ristrutturazione
- Cantiere 3 - edilizia terziaria/produttiva in nuovo
- Cantiere 4 - urbanizzazioni

Per ogni cantiere riportiamo:

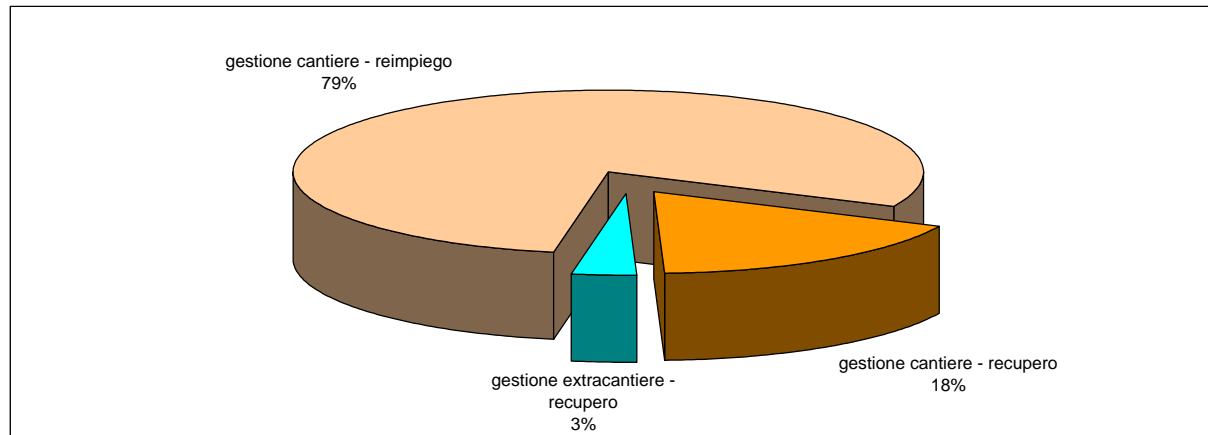
- la compilazione del **modello di analisi**, sulla base dei dati rilevati da capitolato e dalle interviste,
- i report conseguenti, relativi alla suddivisione fra **gestione** in cantiere ed extracantiere, ottenute sulla base dei subappalti riscontrati, le **sintesi di produzione**, le analisi **qualitative e quantitative** di dettaglio dei materiali di risulta previsti.

Cantiere Edilizia residenziale nuova				RISULTA																			
COSTRUITO				Imballaggi							Cemento	Legno, vetro, plastica			Bitume	Metalli			Terra				Gesso
Codice	descrizione lavorazione	u.m.	quantità	150101	150102	150103	150104	150105	150106	150107	170107	170201	170202	170203	170302	170401	170402	170405	170504	170604	170601	170603	170802
				Carta e cartone	plastica	legno	metallici	compositi	misti	vetro	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche	legno	vetro	plastica	Miscela bituminosa con catrame	Rame, bronzo, ottone	Alluminio	Ferro e acciaio	Terra	Materiali isolanti	Materiali con amianto	Altri materiali pericolosi	Gesso
1	opere in c.a. per fondazioni	m3	193,47	-	3,87	19,35	34,82	-	-	-	8.512,68	30,96	-	-	-	-	-	290,21	-	-	-	-	-
2	opere in c.a. in elevazione	m3	291,11	-	39,59	197,95	59,39	-	-	-	12.808,84	314,40	-	-	-	-	-	494,89	-	-	-	-	-
3	impermeabilizzazioni	mq	213,31	-	0,43	12,80	-	-	-	-	-	-	-	-	8,53	-	-	-	-	-	-	-	-
4	caldana copripiantistica	mq	2.354,34	68,28	4,71	164,80	-	-	-	-	529,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	muratura termo-laterizia tipo tradizionale	m3	571,22	-	2.964,63	13.320,85	-	999,64	-	-	27.761,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	muratura termo-laterizia tipo Rettificato	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	muratura in blocchi di cls	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	solaio in latero-cemento	m2	1.124,72	-	78,73	905,40	-	-	-	-	-	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	copertura in legno - struttura	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	copertura in legno - isolamento	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	manto di copertura	m2	213,31	-	7,47	63,99	-	-	-	-	122,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	lattonerie	ml	332,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,45	-	-	-	-	-	-	-
13	murature divisorie e di tamponamento	m2	986,00	-	43,38	416,09	-	10,85	-	-	3.697,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	impiantistica interna elettrica	n.	1.000,00	-	52,00	196,00	-	18,00	-	-	12.860,00	-	-	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	impiantistica interna termica	n.	400,00	-	77,20	314,00	-	28,00	-	-	20.576,00	-	-	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	cartongesso: pareti, controsoffitti	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	intonaci interni-esterni	m2	4.931,00	-	49,31	1.331,37	-	384,62	-	-	4.625,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	serramenti			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	interni	n°		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	esterni	m2	138,46	18,97	64,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	portoni	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	pavimentazioni interne	m2	1.033,00	-	355,35	323,33	-	17,56	-	-	1.033,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	pavimentazioni industriali in cls	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	rivestimenti interni	m2	540,00	270,00	10,26	23,22	-	-	-	-	540,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	tinteggiature interne-esterne	m2	4.434,00	110,85	79,81	-	-	8,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	demolizione strutture in laterizio	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	demolizione strutture in c.a.	m3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	rimozione pavimenti/riestimenti	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	rimozione supperfettazioni serramenti esterni	mq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	impiantistica in pvc	ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	pavimentazioni bituminose	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	pavimentazioni in autobloccanti tipo mattoncino	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	pavimentazioni in autobloccanti tipo garden	m2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	manufatti prefabbricati			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	pozzetti	n.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	cordoli	ml-n.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

totale kg. Materiali	468,10	3.830,85	17.289,15	94,21	1.467,53	-	-	93.066,97	349,85	-	17,00	8,53	58,45	-	785,09	-	-	-	-	-	-	-
-----------------------------	--------	----------	-----------	-------	----------	---	---	-----------	--------	---	-------	------	-------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---

RIEPILOGO MATERIALI RISULTA				Imballaggi							Cemento	Legno, vetro, plastica			Bitume	Metalli			Terra				Gesso
				150101	150102	150103	150104	150105	150106	150107	170107	170201	170202	170203	170302	170401	170402	170405	170504	170604	170601	170603	170802
				Carta e cartone	plastica	legno	metallici	compositi	misti	vetro	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche	legno	vetro	plastica	Miscela bituminosa con catrame	Rame, bronzo, ottone	Alluminio	Ferro e acciaio	Terra	Materiali isolanti	Materiali con amianto	Altri materiali isolanti con mat. pericolosi	Gesso
gestione cantiere				68,28	3.142,81	15.101,24	94,21	1.010,48	-	-	93.066,97	349,85	-	-	8,53	-	-	785,09	-	-	-	-	-
gestione extracantiere				399,82	688,04	2.187,92	-	457,05	-	-	-	-	-	17,00	-	58,45	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE PRODUZIONE				468,10	3.830,85	17.289,15	94,21	1.467,53	-	-	93.066,97	349,85	-	17,00	8,53	58,45	-	785,09	-	-	-	-	-

gestione cantiere - reimpiego	93.066,97
gestione cantiere - recupero	20.560,49
gestione extracantiere - recupero	3.808,28

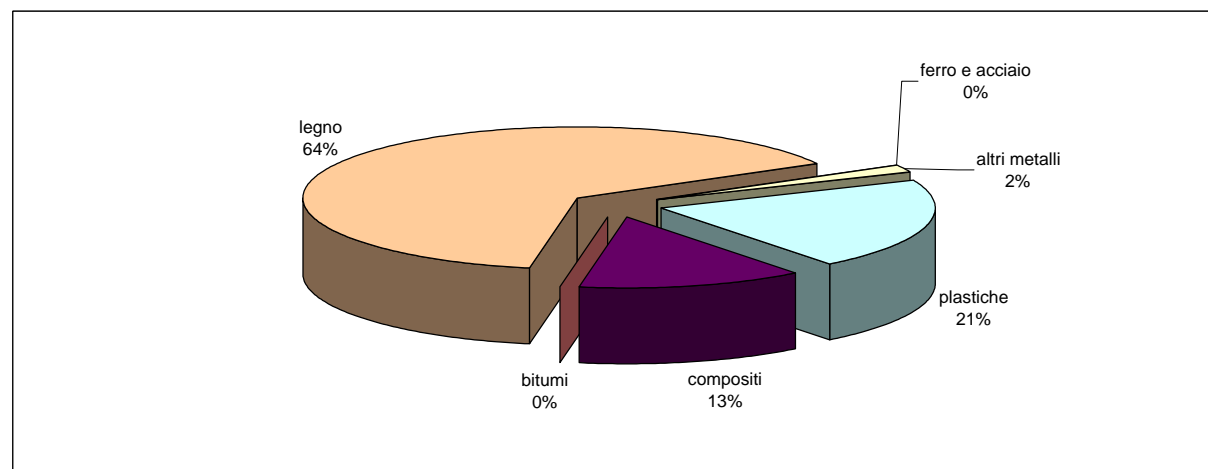
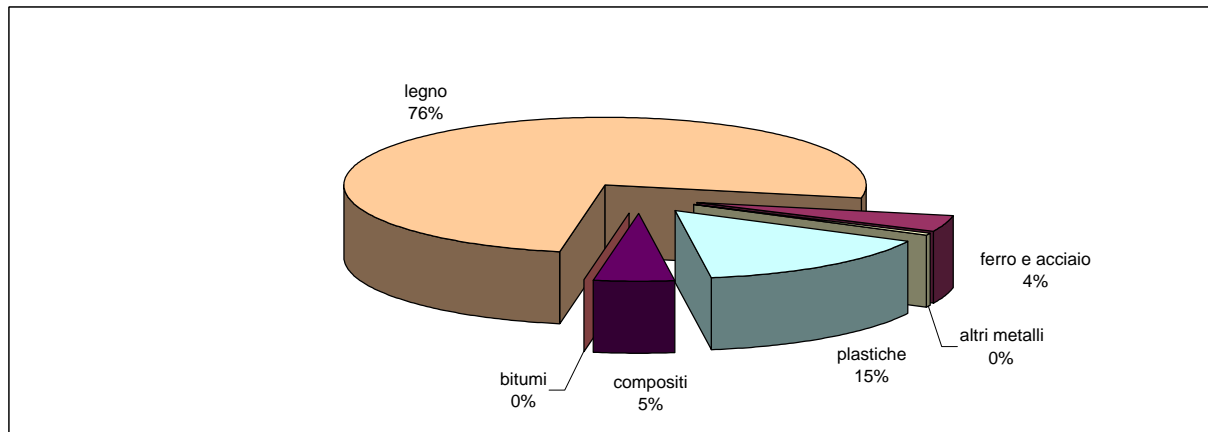


gestione cantiere

legno	15.451,09
ferro e acciaio	785,09
altri metalli	94,21
plastiche	3.142,81
compositi	1.010,48
bitumi	8,53

gestione extracantiere

legno	2.187,92
ferro e acciaio	-
altri metalli	58,45
plastiche	705,04
compositi	457,05
bitumi	-

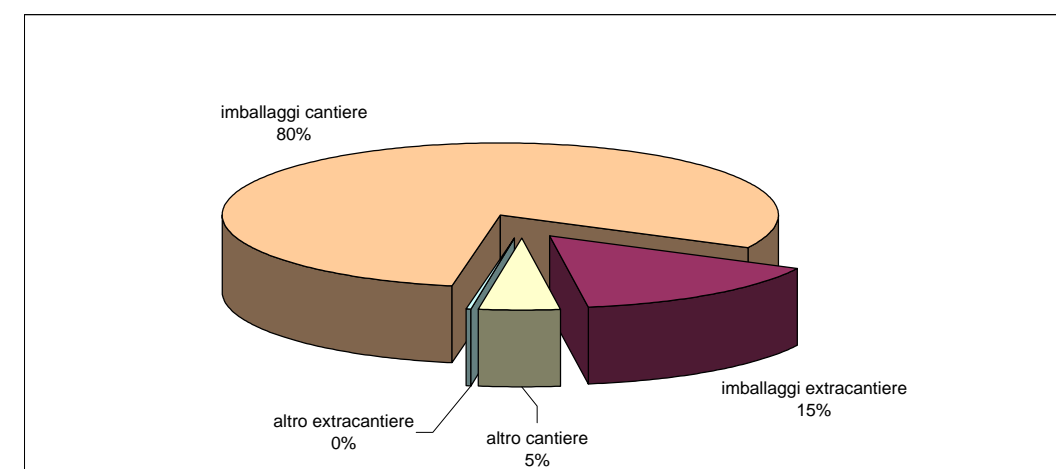
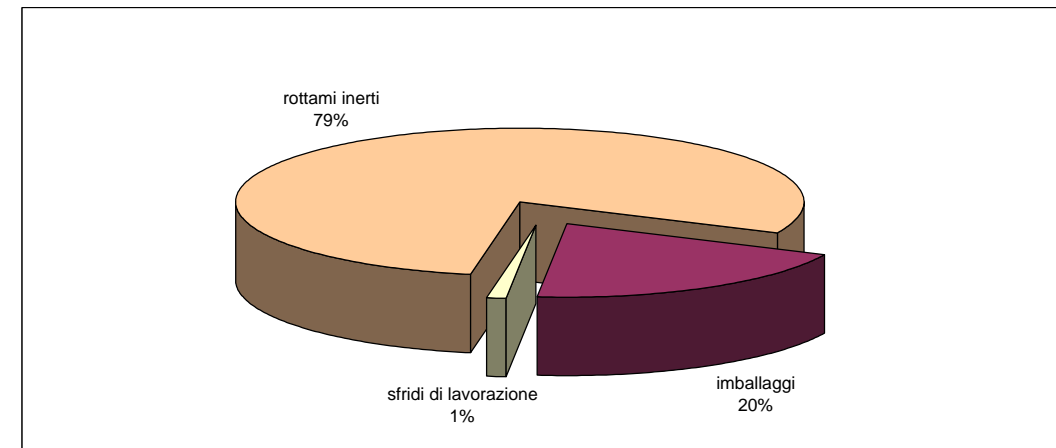


composizione risulite

rottami inerti	93.066,97
imballaggi	23149,84247
sfridi di lavorazione	1218,92688

derivazione materiali recupero

imballaggi cantiere	19.417,02
imballaggi extracar	3.732,83
altro cantiere	1.143,48
altro extracantiere	75,45

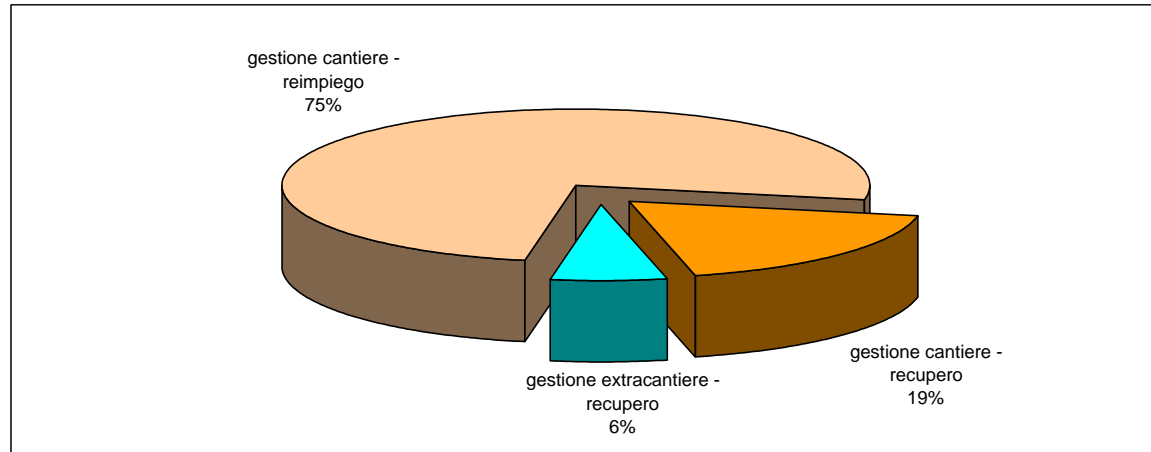


Cantiere Edilizia residenziale ristrutturazione				RISULTA																			
COSTRUITO				Imballaggi							Cemento	Legno, vetro, plastica			Bitume	Metalli			Terra				Gesso
Codice	descrizione lavorazione	u.m.	quantità	150101	150102	150103	150104	150105	150106	150107	170107	170201	170202	170203	170302	170401	170402	170405	170504	170604	170601	170603	170802
				Carta e cartone	plastica	legno	metallici	compositi	misti	vetro	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche	legno	vetro	plastica	Miscele bituminose con catrame	Rame, bronzo, ottone	Alluminio	Ferro e acciaio	Terra	Materiali isolanti	Materiali con amianto	Altri materiali isolanti con mat. pericolosi	Gesso
1	opere in c.a. per fondazioni	m3	81,17	-	1,62	8,12	14,61	-	-	-	3.571,48	12,99	-	-	-	-	-	121,76	-	-	-	-	-
2	opere in c.a. in elevazione	m3	148,93	-	20,25	101,27	30,38	-	-	-	6.552,92	160,84	-	-	-	-	-	253,18	-	-	-	-	-
3	impermeabilizzazioni	m2	71,85	-	0,14	4,31	-	-	-	-	-	-	-	-	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-
4	caldama coprimentistica	m2																					
5	muratura termo-laterizia tipo tradizionale	m3	251,63	-	1.305,96	5.868,01	-	440,35	-	-	12.229,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	muratura termo-laterizia tipo Rettificato	m3																					
7	muratura in blocchi di cls	m3																					
8	solaio in latero-cemento	m2	863,77	-	60,46	695,33	-	-	-	-	-	3,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	copertura in legno - struttura	m2	752,56	-	27,84	127,94	-	-	-	-	-	150,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	copertura in legno - isolamento	m2																					
11	manto di copertura	m2	752,56	-	26,34	225,77	-	-	-	-	432,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	latterie	ml	441,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,62	-	-	-	-	-	-	-
13	murature divisorie e di tamponamento	m2	557,23	-	24,52	235,15	-	6,13	-	-	2.089,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	impiantistica interna elettrica	n.	421,00	-	21,89	82,52	-	7,58	-	-	5.414,06	-	-	2,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	impiantistica interna termica	n.	66,00	-	12,74	51,81	-	4,62	-	-	3.395,04	-	-	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	cartongesso: pareti, controsoffitti	m2																					
17	intonaci interni-esterni	m2	5.838,81	-	58,39	1.576,48	-	455,43	-	-	5.476,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	serramenti																						
	interni	n°																					
	esterni	m2	141,60	19,40	65,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	portoni	m2																					
19	pavimentazioni interne	m2	731,30	-	251,57	228,90	-	12,43	-	-	731,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	pavimentazioni industriali in cls	m2																					
21	rivestimenti interni	m2	449,25	224,63	8,54	19,32	-	-	-	-	449,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	tinteggiature interne-esterne	m2	4.628,26	115,71	83,31	-	-	9,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	demolizione strutture in laterizio	m3																					
24	demolizione strutture in c.a.	m3																					
25	rimozione pavimenti/riestimenti	m2																					
26	rimozione supperfettazioni serramenti esterni	m2																					
27	impiantistica in pvc	ml																					
28	pavimentazioni bituminose	m2																					
29	pavimentazioni in autobloccanti tipo mattoncino	m2																					
30	pavimentazioni in autobloccanti tipo garden	m2																					
31	manufatti prefabbricati																						
	pozzetti	n.																					
	cordoli	ml-n.																					

totale kg. Materiali	359,73	1.969,14	9.224,92	44,99	935,80	-	-	40.342,41	327,80	-	4,09	2,87	77,62	-	374,94	-	-	-	-	-	-	-	-
-----------------------------	--------	----------	----------	-------	--------	---	---	-----------	--------	---	------	------	-------	---	--------	---	---	---	---	---	---	---	---

RIEPILOGO MATERIALI RISULTA				Imballaggi							Cemento	Legno, vetro, plastica			Bitume	Metalli			Terra				Gesso
				150101	150102	150103	150104	150105	150106	150107	170107	170201	170202	170203	170302	170401	170402	170405	170504	170604	170601	170603	170802
				Carta e cartone	plastica	legno	metallici	compositi	misti	vetro	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche	legno	vetro	plastica	Miscele bituminose con catrame	Rame, bronzo, ottone	Alluminio	Ferro e acciaio	Terra	Materiali isolanti	Materiali con amianto	Altri materiali isolanti con mat. pericolosi	Gesso
gestione cantiere				-	1.467,15	7.265,90	44,99	446,48	-	-	40.342,41	327,80	-	-	2,87	-	-	374,94	-	-	-	-	-
gestione extracantiere				359,73	501,99	1.959,02	-	489,31	-	-	-	-	-	4,09	-	77,62	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE PRODUZIONE				359,73	1.969,14	9.224,92	44,99	935,80	-	-	40.342,41	327,80	-	4,09	2,87	77,62	-	374,94	-	-	-	-	-

gestione cantiere - reimpiego	40.342,41
gestione cantiere - recupero	9.930,13
gestione extracantiere - recupero	3.391,76

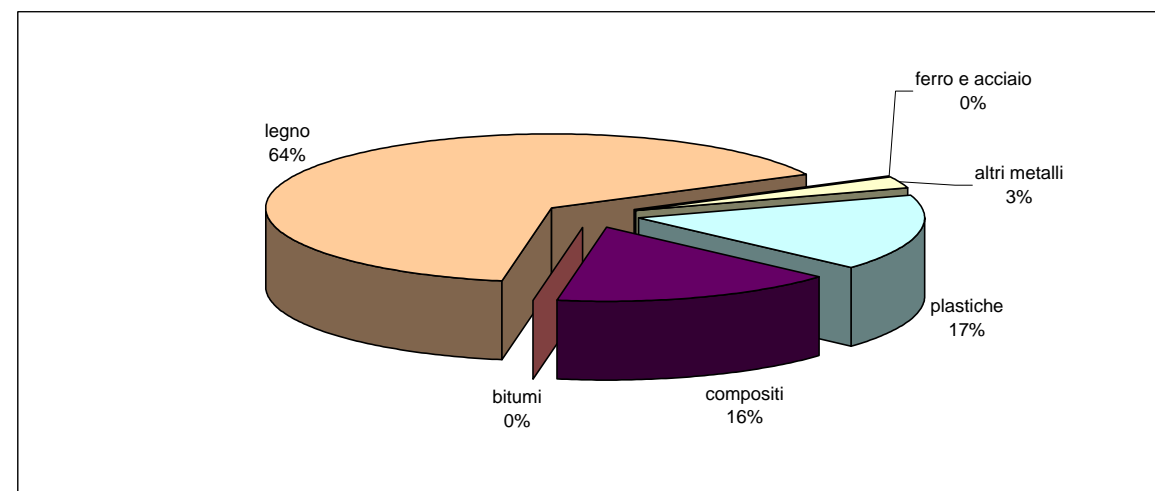
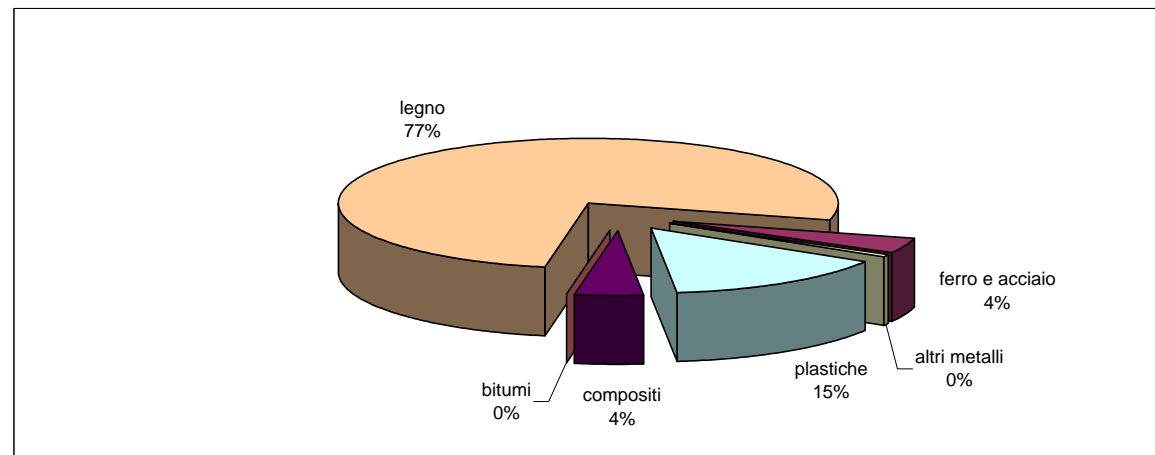


gestione cantiere

legno	7.593,70
ferro e acciaio	374,94
altri metalli	44,99
plastiche	1.467,15
compositi	446,48
bitumi	2,87

gestione extracantiere

legno	1.959,02
ferro e acciaio	-
altri metalli	77,62
plastiche	506,08
compositi	489,31
bitumi	-

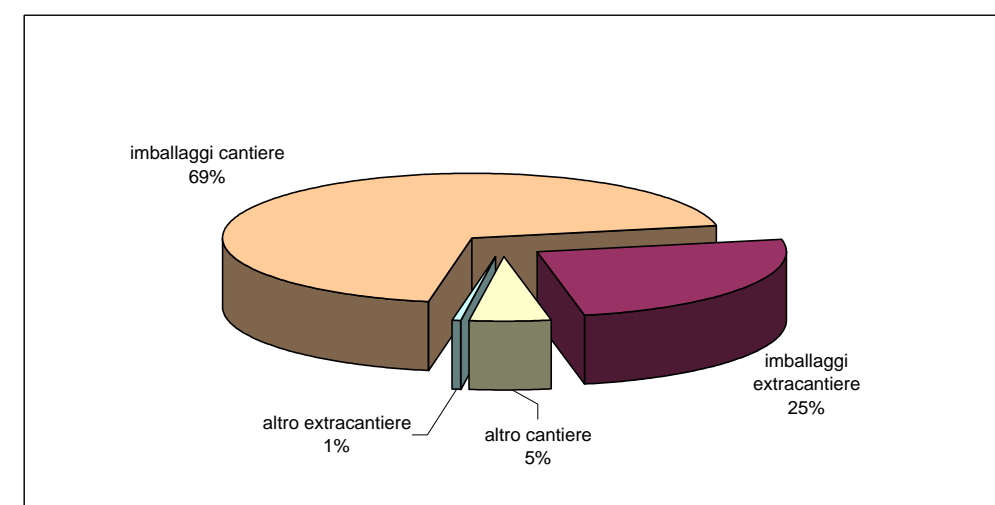
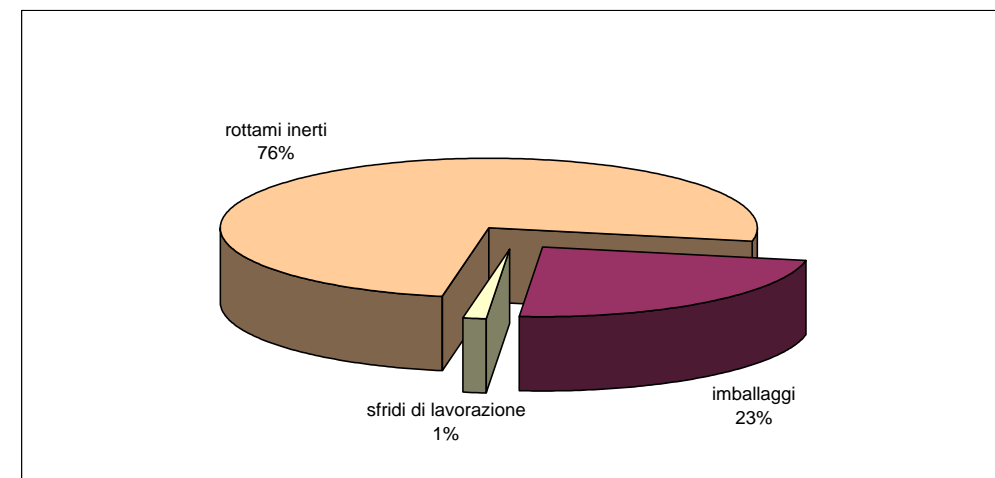


composizione risulte

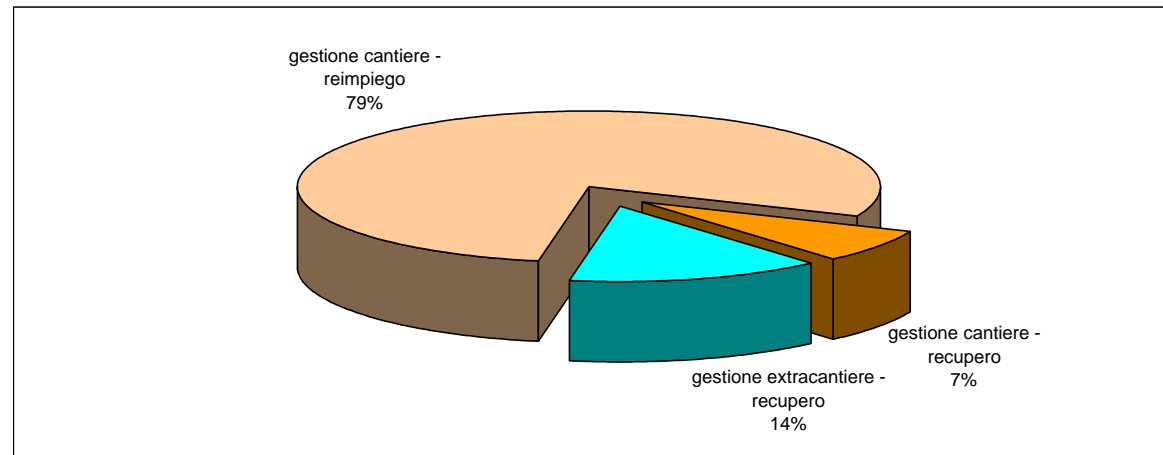
rottami inerti	40.342,41
imballaggi	12534,57746
sfridi di lavorazione	787,30968

derivazione materiali recupero

imballaggi cantiere	9.224,52
imballaggi extracar	3.310,05
altro cantiere	705,61
altro extracantiere	81,70



gestione cantiere - reimpiego	42.337,40
gestione cantiere - recupero	3.860,02
gestione extracantiere - recupero	7.707,32

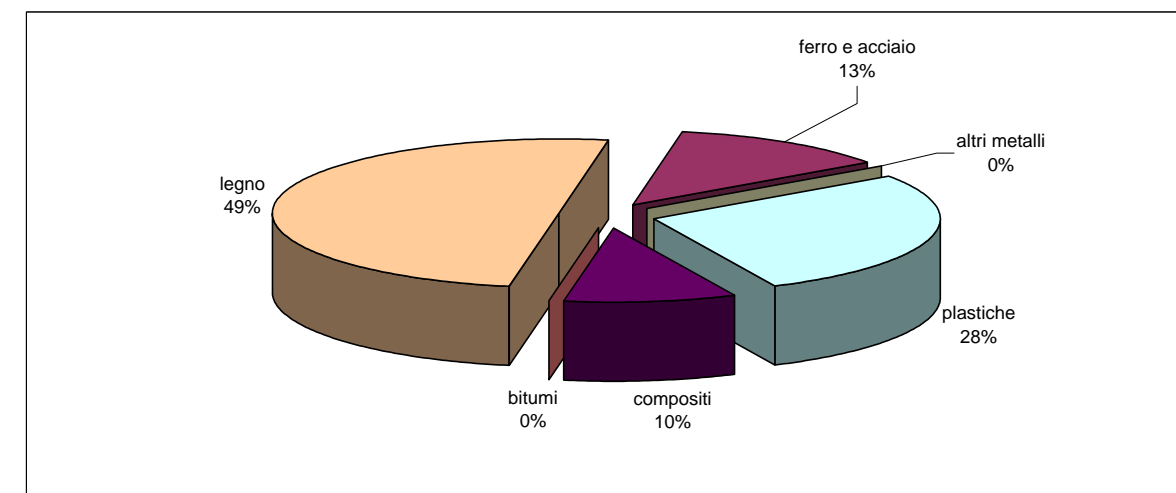
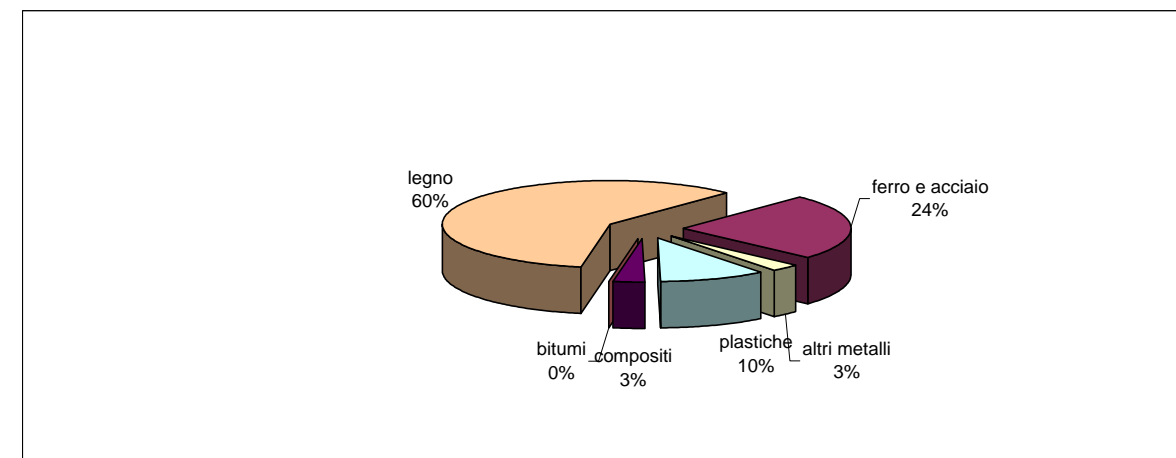


gestione cantiere

legno	2.291,97
ferro e acciaio	943,41
altri metalli	113,21
plastiche	393,02
compositi	118,42
bitumi	-

gestione extracantiere

legno	1.221,81
ferro e acciaio	305,53
altri metalli	-
plastiche	675,27
compositi	239,93
bitumi	-

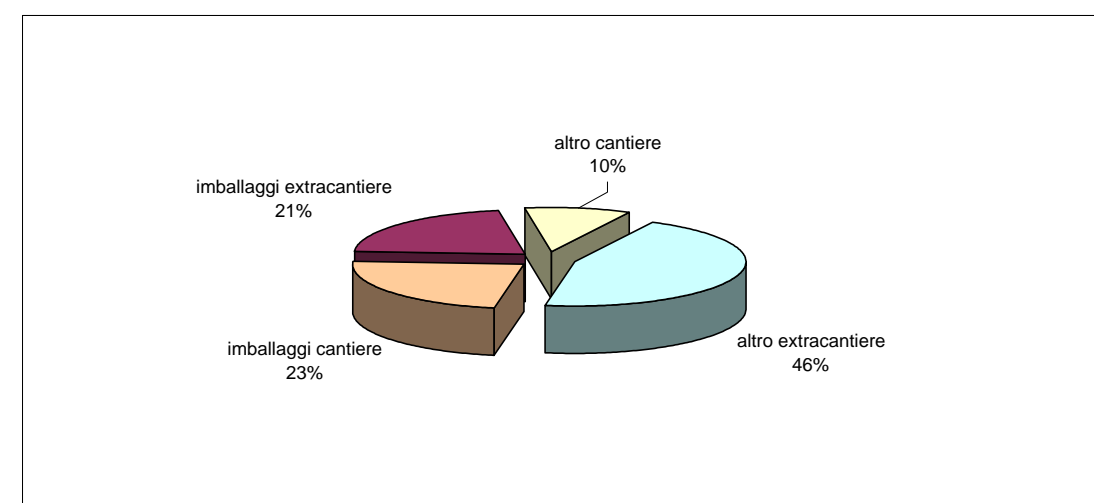
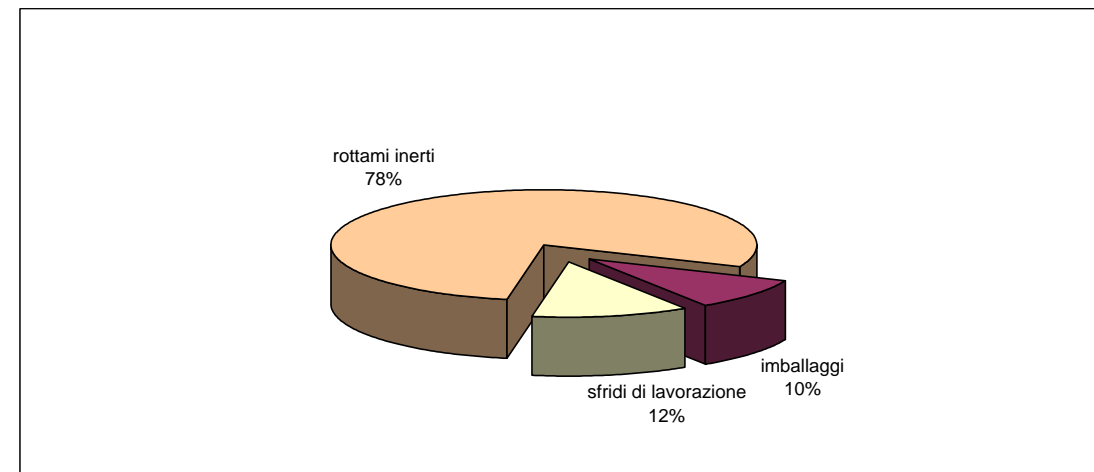


composizione risulite

rottami inerti	42.337,40
imballaggi	5167,16528
sfridi di lavorazione	6400,1834

derivazione materiali recupero

imballaggi cantiere	2.705,11
imballaggi extracar	2.462,06
altro cantiere	1.154,92
altro extracantiere	5.245,26

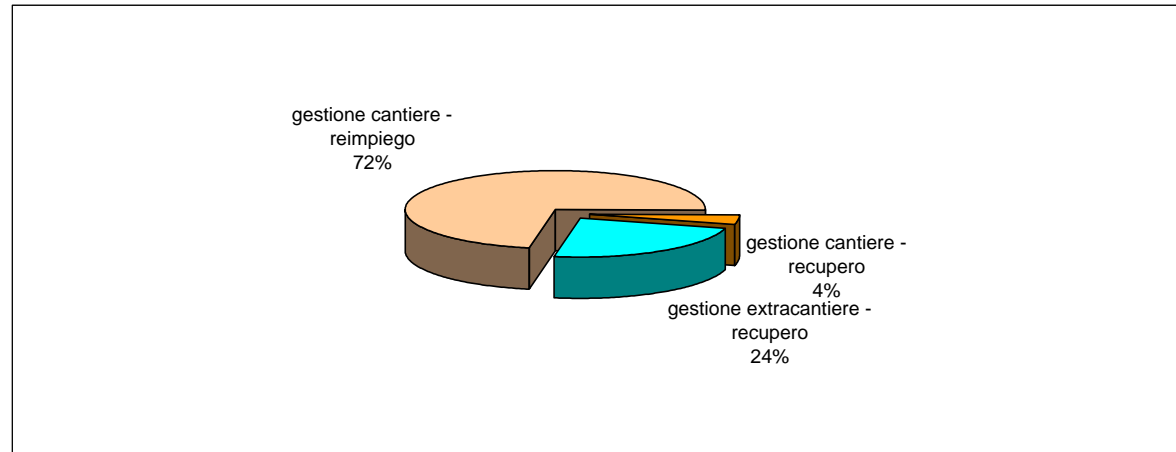


Cantiere Urbanizzazioni				RISULTA																			
COSTRUITO				Imballaggi							Cemento	Legno, vetro, plastica			Bitume	Metalli			Terra				Gesso
Codice	descrizione lavorazione	u.m.	quantità	150101	150102	150103	150104	150105	150106	150107	170107	170201	170202	170203	170302	170401	170402	170405	170504	170604	170601	170603	170802
				Carta e cartone	plastica	legno	metallici	compositi	misti	vetro	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche	legno	vetro	plastica	Miscele bituminose con catrame	Rame, bronzo, ottone	Alluminio	Ferro e acciaio	Terra	Materiali isolanti	Materiali con amianto	Altri materiali isolanti con mat. pericolosi	Gesso
1	opere in c.a. per fondazioni	m3	454,11	-	9,08	45,41	81,74	-	-	-	19.980,84	72,66	-	-	-	-	-	681,17	-	-	-	-	-
2	opere in c.a. in elevazione	m3	498,55	-	67,80	339,01	101,70	-	-	-	21.936,20	538,43	-	-	-	-	-	847,54	-	-	-	-	-
3	impermeabilizzazioni	mq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	caldaia copripiantistica	mq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	muratura termo-laterizia tipo tradizionale	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	muratura termo-laterizia tipo Rettificato	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	muratura in blocchi di cls	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	solaio in latero-cemento	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	copertura in legno - struttura	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	copertura in legno - isolamento	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	manto di copertura	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	lattonerie	ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	murature divisorie e di tamponamento	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	impiantistica interna elettrica	n.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	impiantistica interna termica	n.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	cartongesso: pareti, controsoffitti	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	intonaci interni-esterni	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	serramenti																						
	interni	n°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	esterni	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	portoni	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	pavimentazioni interne	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	pavimentazioni industriali in cls	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	rivestimenti interni	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	tinteggiature interne-esterne	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	demolizione strutture in laterizio	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	demolizione strutture in c.a.	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	rimozione pavimenti/rivestimenti	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	rimozione superfettazioni serramenti esterni	mq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	impiantistica in pvc	ml	3.959,07	-	31,67	118,77	-	-	-	-	-	-	-	973,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	pavimentazioni bituminose	m2	15.272,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.272,45	-	-	-	-	-	-	-	-
29	pavimentazioni in autobloccanti tipo mattoncino	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	pavimentazioni in autobloccanti tipo garden	m2	1.477,50	-	73,88	546,68	-	-	-	-	2.541,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	manufatti prefabbricati																						
	pozzetti	n.	190,00	-	1,52	-	-	-	-	-	1.026,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	cordoli	ml-n.	2.734,37	-	16,41	765,62	-	-	-	-	9.160,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

totale kg. Materiali	-	200,36	1.815,50	183,44	-	-	-	54.644,48	611,09	-	973,93	15.272,45	-	-	1.528,70	-	-	-	-	-	-	-
-----------------------------	---	--------	----------	--------	---	---	---	-----------	--------	---	--------	-----------	---	---	----------	---	---	---	---	---	---	---

RIEPILOGO MATERIALI RISULTA				Imballaggi							Cemento	Legno, vetro, plastica			Bitume	Metalli			Terra				Gesso
				150101	150102	150103	150104	150105	150106	150107	170107	170201	170202	170203	170302	170401	170402	170405	170504	170604	170601	170603	170802
				Carta e cartone	plastica	legno	metallici	compositi	misti	vetro	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle, ceramiche	legno	vetro	plastica	Miscele bituminose con catrame	Rame, bronzo, ottone	Alluminio	Ferro e acciaio	Terra	Materiali isolanti	Materiali con amianto	Altri materiali isolanti con mat. pericolosi	Gesso
gestione cantiere				-	76,89	384,43	183,44	-	-	-	54.644,48	611,09	-	-	-	-	-	1.528,70	-	-	-	-	-
gestione extracantiere				-	123,47	1.431,07	-	-	-	-	-	-	-	973,93	15.272,45	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE PRODUZIONE				-	200,36	1.815,50	183,44	-	-	-	54.644,48	611,09	-	973,93	15.272,45	-	-	1.528,70	-	-	-	-	-

gestione cantiere - reimpiego	54.644,48
gestione cantiere - recupero	2.784,55
gestione extracantiere - recupero	17.800,93



gestione cantiere

legno	995,52
ferro e acciaio	1.528,70
altri metalli	183,44
plastiche	76,89
compositi	-
bitumi	-

gestione extracantiere

legno	1.431,07
ferro e acciaio	-
altri metalli	-
plastiche	1.097,41
compositi	-
bitumi	15.272,45

composizione risulte

rottami inerti	54.644,48
imballaggi	2.199,30
sfridi di lavorazione	18.386,17

derivazione materiali recupero

imballaggi cantiere	644,75
imballaggi extracan	1.554,54
altro extracantiere	16.246,38
altro cantiere	2.139,79

