

### TABELLA RIEPILOGATIVA IMPIANTO-

AREA DI RECUPERO RIFIUTI (R13-R12-R4-R5) E DEPOSITO TEMPORANEO (rifiuti prodotti)

| Settore | Descrizione                                                                                                                 | Superficie (mq) | Codice CER stoccato                                                     | Tipologia di operazione                                                                 | Modalità di stoccaggio             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| S1      | Settore conferimento/accettazione (parcheggio veicoli da destinare a demolizione – mezzi da bonificare) anche su cantilever | 420             | 16 01 04* / 16 01 06                                                    | R13 – deposito preliminare ai sensi del D.Lgs. 152/06 per veicoli in attesa di bonifica | cumulo<br><br>cantilever           |
| S2      | Settore di parcheggio regolamentato (veicoli bonificati privi di sostanze pericolose) anche su cantilever                   | 430             | 16 01 06                                                                | R13 – deposito preliminare per veicoli bonificati                                       | cumulo<br><br>cantilever           |
| S3      | Area deposito rifiuti in cassoni scarrabili                                                                                 | 350             | 16 01 17 /<br>16 01 18 /<br>16 01 19 /<br>16 01 20 /<br>16 01 24        | R13 – deposito preliminare                                                              | cassoni<br>scarrabili,<br>cumulo   |
| S4      | Rifiuti terzi provenienti da automobili (oli, batterie, pastiglie ecc.)                                                     | 135             | 13 02 05* / 13 02 06* / 13 02 08* / 13 07 01* / 13 07 03* / 16 01 07* / | R13 – deposito preliminare                                                              | fusti,<br>cisternette,<br>big bags |

|    |                                                                                                                                 |     |                                                                                                                             |                                                                                                                           |                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|    |                                                                                                                                 |     | 16 01 08*<br>/ 16 01<br>09* / 16<br>01 10* /<br>16 01 11*<br>/ 16 01<br>13* / 16<br>01 14* /<br>16 06 01*<br>/ 16 08<br>07* |                                                                                                                           |                                     |
| S5 | Settore rottami / stoccaggi<br>rifiuti non pericolosi<br>recuperabili prodotti da<br>demolizione veicoli                        | 180 | 16 01 17 /<br>16 01 18 /<br>16 01 24 /<br>16 08 01                                                                          | R13 – deposito<br>preliminare / R4<br>– recupero<br>rottami metallici<br>non pericolosi                                   | cassoni,<br>cumulo                  |
| S6 | Area coperta sotto tettoia<br>per attività “R12–R13–R5–<br>R4” – rifiuti metallici<br>ferrosi e non, compresi<br>cavi elettrici | 135 | 16 01 17 /<br>16 01 18 /<br>16 01 24 /<br>16 08 01                                                                          | R12 – cernita e<br>preparazione /<br>R13 – deposito<br>preliminare / R4<br>– recupero<br>metalli ferrosi e<br>non ferrosi | cassoni,<br>cumulo, big<br>bags     |
| S7 | Settore stoccaggio parti di<br>ricambio da attività di<br>demolizione veicoli                                                   | 130 | 16 01 22 /<br>16 01 24 /<br>16 08 01                                                                                        | R13 – deposito<br>preliminare / R4<br>– recupero<br>componenti e<br>ricambi<br>riutilizzabili                             | Cassonetti,<br>big bags<br>Scaffali |
| S8 | Area coperta sotto tettoia<br>per deposito temporaneo<br>rifiuti pericolosi prodotti                                            | 80  | 16 01 21*<br>/ 16 01<br>08* / 16                                                                                            | R13 – deposito<br>preliminare                                                                                             | fusti, big<br>bags,<br>cassonetti,  |

|     |                                                                                 |     |                                                                                                        |                                                                                   |                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|     | da demolizione                                                                  |     | 01 09* /<br>16 01 10*<br>/ 16 01<br>11* / 16<br>01 13* /<br>16 01 14*<br>/ 16 06<br>01* / 16<br>08 07* | rifiuti pericolosi                                                                | cisternetta,                       |
| S9  | Area sotto tettoia attività<br>"R13" per rifiuti ferrosi                        | 35  | 16 01 17 /<br>16 01 18                                                                                 | R13 – deposito<br>preliminare / R4<br>– recupero rifiuti<br>ferrosi               | cassonetti,<br>cumulo              |
| S10 | Area sotto tettoia "R13"<br>per altri rifiuti pericolosi                        | 30  | 16 01 21*<br>/ 16 01<br>08* / 16<br>01 09* /<br>16 01 10*                                              | R13 – deposito<br>preliminare                                                     | fusti, big<br>bags                 |
| S11 | Area scoperta per attività<br>"R13-R12-R5" – altri<br>rifiuti (pneumatici ecc.) | 70  | 16 01 03 /<br>16 01 22 /<br>16 01 24                                                                   | R13 – deposito<br>preliminare / R5<br>– recupero<br>materiali non<br>metallici    | cassonetti,<br>cumulo, big<br>bags |
| S12 | Area scoperta per deposito<br>carcasce pressate<br>(cantilever)                 | 250 | 16 01 06 /<br>16 01 04*                                                                                | R13 – deposito<br>preliminare<br>carcasce / R12 –<br>preparazione<br>per recupero | (cantilever)                       |
| S13 | Area deposito rifiuti<br>metallici ferrosi e non<br>ferrosi misti non           | 50  | 16 01 17 /<br>16 01 18 /<br>16 01 19                                                                   | R13 – deposito<br>preliminare / R4<br>– recupero                                  | cassonetti,<br>cumulo              |

|     |                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           |                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|     | provenienti da autodemolizione                                                  |     |                                                                                                                                                                                                                            | metalli misti                                                                                             |                                                 |
| S14 | Area deposito rifiuti ferrosi e non ferrosi non provenienti da autodemolizione. | 50  | 02 01 10 /<br>12 01 01 /<br>12 01 03 /<br>12 01 13 /<br>15 01 04 /<br>17 04 01 /<br>17 04 02 /<br>17 04 03 /<br>17 04 04 /<br>17 04 05 /<br>17 04 06 /<br>17 04 07 /<br>17 04 11 /<br>19 12 02 /<br>19 12 03 /<br>19 12 12 | R13 – deposito preliminare / R4 – recupero rifiuti metallici ferrosi e non ferrosi non da autodemolizione | cassoni, cumulo                                 |
| S15 | Postazione Jiolli / smontaggio rapido – area ricambi operativi a terra          | 120 | 16 01 22 /<br>16 01 24                                                                                                                                                                                                     | R12 – smontaggio / R4 – recupero componenti riutilizzabili                                                | cassonetti, big bags<br><br>cassoni scarrabili. |

SETTORE TRATTAMENTO E RECUPERO VEICOLI FUORI USO / RIFIUTI

| Identificativo | Descrizione                                             | Superficie (mq) | Codice CER stoccato                                                    | Tipologia di operazione                                      | Modalità di raccolta |
|----------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| T1             | Area interna capannone – settore trattamento e bonifica | 140             | 16 01 04* / 16 01 06 /<br>13 02 05* / 13 02 06*<br>/ 13 07 01* / 13 07 | R12 – bonifica veicoli fuori uso / R13 – deposito temporaneo | fusti, cisternette   |

|     |                                                                                                                    |     |                                                      |                                                                              |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|     | ("isola")                                                                                                          |     | 03*                                                  | materiali bonificati                                                         |                      |
| T2  | Attività di recupero "R4" con cernita e selezione manuale o meccanica per recupero materiali ferrosi e non ferrosi | 570 | 16 01 17 / 16 01 18 / 16 01 19 / 16 01 24 / 16 08 01 | R4 – recupero materiali metallici ferrosi e non ferrosi                      | cassonetti, cumulo   |
| TR1 | Attività di recupero "R4-R5" con cernita e selezione manuale/meccanica con pressa mobile                           | -   | 16 01 17 / 16 01 18 / 16 01 19 / 16 01 24            | R4 – recupero metalli con pressa mobile / R5 – trattamento plastiche e misti | cassonetti, cumulo   |
| TR2 | Attività di recupero "R4" (Recupero EoW) con macinatore metalli e cernita meccanica                                | -   | 16 01 17 / 16 01 18 / 16 08 01                       | R4 – recupero metalli non ferrosi mediante macinazione e cernita meccanica   | cassonetti, cumulo   |
| TR3 | Attività di recupero "R4" per riduzione volumetrica (pressa per plastica)                                          | 15  | 16 01 19 / 16 01 24                                  | R4 – riduzione volumetrica plastiche e metalli leggeri                       | cassonetti, big bags |

**AREE DI STOCCAGGIO MATERIE PRIME SECONDE (MPS)**

| <b>Identificativo</b> | <b>Descrizione</b>                | <b>Superficie (mq)</b> | <b>Codice CER stoccato</b> | <b>Tipologia di operazione</b>                     | <b>Modalità di raccolta</b> |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| P1                    | Stoccaggio materia prima plastica | 12                     | 19 12 04 / 19 12 12        | R4 – stoccaggio e recupero materie plastiche (MPS) | big bags                    |
| P2                    | Stoccaggio in cumuli/cassonetti   | 12                     | 19 12 05 / 19 12 12        | R5 – recupero e stoccaggio vetro e                 | cassonetti, cumulo          |

|    |                                                          |    |                     |                                                |                    |
|----|----------------------------------------------------------|----|---------------------|------------------------------------------------|--------------------|
|    | (materie prime inerti e vetro)                           |    |                     | materiali inerti                               |                    |
| P3 | Stoccaggio in cumuli per EoW metalli non ferrosi         | 10 | 19 12 03 / 19 12 12 | R4 – recupero EoW metalli non ferrosi          | cassonetti, cumulo |
| P4 | Stoccaggio in cumuli/contenitori EoW metalli non ferrosi | 66 | 19 12 03 / 19 12 12 | R4 – stoccaggio e recupero metalli non ferrosi | cassonetti, cumulo |

ALTRE AREE DI SERVIZIO

| Identificativo                                                                 | Descrizione                                   | Superficie (mq) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Q                                                                              | Area di quarantena                            | 30              |
| RP1                                                                            | Rifiuti prodotti da lavorazione e trattamenti | 40              |
| U                                                                              | Settore destinato a uffici e servizi          | 40              |
| Altre aree: superfici di transito recinzione e area verde parcheggi uffici ecc |                                               | 1920 mq         |

**TOTALE AREA COMPLESSIVA MQ. 5.420**

TABELLA : AUTODEMOLIZIONE

CER IN ENTRATA

Trattamenti annuali - 950 veicoli / anno - 3 Veicoli/giorno

Valori calcolati su base Kg/anno. . R13 e R12 = potenziali (100%).

Output post-R12 applicati solo a 16 01 06 (R4=75%, R5=5%). Arrotondamento per eccesso. Dati da linee guida ATAP/ISPRA

| CER       | Descrizione                                                          | Kg/anno | Potenziale R13 (kg) | Potenziale R12 (kg) | R4 (kg) | R5 (kg) | Capacità istantanea (kg) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------|---------|--------------------------|
| 16 01 04* | Veicoli fuori uso, contenenti componenti pericolosi                  | 1083000 | 1083000             | 1083000             | 0       | 0       | 3610                     |
| 16 01 06  | Veicoli fuori uso, privi di liquidi e di altri componenti pericolosi | 47500   | 47500               | 47500               | 35625   | 2375    | 159                      |
|           |                                                                      |         |                     |                     |         |         |                          |
|           | TOTALE RICHIESTO ARROTONDATO PER ECCESSO                             | 1140000 | 1140000             | 1140000             | 36000   | 2400    | 3800                     |

| CER IN USCITA |                                                                                |         |                          |                             |       |       |        |       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------|-------|
| CER           | Descrizione                                                                    | Kg/anno | Capacità istantanea (kg) | flusso giornaliero (kg/die) | R13   | R12   | R4     | R5    |
| 16 01 06      | veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose       | 201860  | 6730                     | 673                         | 42497 | 42497 | 95618  | 21249 |
| 13 02 05*     | Oli motore, ingranaggi e lubrificanti, clorurati                               | 701     | 20                       | 3                           | 701   |       |        |       |
| 13 02 06*     | Oli motore, ingranaggi e lubrificanti, non clorurati                           | 701     | 20                       | 3                           | 701   |       |        |       |
| 13 02 08*     | Altri oli motore, ingranaggi e lubrificanti                                    | 701     | 20                       | 3                           | 701   |       |        |       |
| 13 07 01*     | carburanti di scarto (benzina)                                                 | 606     | 20                       | 2                           | 303   |       |        |       |
| 13 07 03*     | carburanti di scarto (gasolio)                                                 | 1010    | 30                       | 4                           | 505   |       |        |       |
| 16 01 03      | pneumatici fuori uso                                                           | 18168   | 610                      | 61                          | 18168 | 18168 |        |       |
| 16 01 07*     | filtri dell’olio                                                               | 2019    | 70                       | 7                           | 1010  |       |        |       |
| 16 01 08*     | componenti contenenti mercurio                                                 | 2271    | 80                       | 8                           | 1136  |       |        |       |
| 16 01 09*     | componenti contenenti PCB                                                      | 3129    | 100                      | 11                          | 1565  |       |        |       |
| 16 01 10*     | Componenti contenenti sostanze pericolose diverse                              | 43      | 1                        | 1                           | 22    |       |        |       |
| 16 01 11*     | componenti esplosivi (es. airbag)                                              | 51      | 1                        | 1                           | 26    |       |        |       |
| 16 01 12      | pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla 16 01 11                    | 757     | 30                       | 3                           | 160   |       |        |       |
| 16 01 13*     | Liquidi per freni                                                              | 421     | 10                       | 2                           | 211   |       |        |       |
| 16 01 14*     | liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose                                | 51      | 1                        | 1                           | 26    |       |        |       |
| 16 01 15      | liquidi antigelo diversi da 16 01 14                                           | 2019    | 70                       | 7                           | 425   |       |        |       |
| 16 01 16      | Serbatoi per gas in metallo                                                    | 211     | 10                       | 1                           | 45    | 45    | 100    |       |
| 16 01 17      | Metalli ferrosi                                                                | 294379  | 9810                     | 982                         | 61975 | 61975 | 139443 |       |
| 16 01 18      | Metalli non ferrosi                                                            | 12617   | 420                      | 43                          | 2657  | 2657  | 5977   |       |
| 16 01 19      | Materie plastiche                                                              | 42055   | 1400                     | 141                         | 8854  | 8854  |        | 4427  |
| 16 01 20      | Vetro                                                                          | 8411    | 280                      | 28                          | 1771  | 1771  |        | 886   |
| 16 01 21*     | parti pericolose (componenti vari)                                             | 505     | 20                       | 2                           | 253   |       |        |       |
| 16 01 22      | mpONENTI non specificati altrimenti diversi da quelli di cui alla voce 16 01 2 | 2103    | 70                       | 7                           | 443   | 443   | 997    | 222   |
| 16 01 24      | componenti non pericolosi                                                      | 25233   | 840                      | 85                          | 5313  | 5313  | 11953  | 2657  |
| 16 06 01*     | batterie al piombo                                                             | 7570    | 250                      | 26                          | 3785  |       |        |       |
| 16 08 01      | Catalizzatori esauriti (non pericolosi)                                        | 505     | 20                       | 2                           | 107   |       |        |       |
| 16 08 07*     | Catalizzatori esauriti contenenti sostanze pericolose                          | 505     | 20                       | 2                           | 253   |       |        |       |
|               |                                                                                |         |                          |                             |       |       |        |       |

TABELLA : RIFIUTI METALLI FERROSI E METALLI NON FERROSI - NON PROVENIENTI DALL' ATTIVITA DI AUTODEMOLIZIONE

CER I ENTRATA

| CER        | Descrizione                                                    | % sul totale | Kg/anno | Tonnellate/anno | R13 (kg/anno) | R4 (kg/anno) |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------|---------------|--------------|
| 02 01 10   | Rifiuti metallici (da agricoltura, orticoltura, acquacoltura)  | 2            | 69000   | 69              | 6900          | 62100        |
| 12 01 01   | Limatura e trucioli di ferro e acciaio                         | 6            | 207000  | 207             | 20700         | 186300       |
| 12 01 03   | Limatura e trucioli di metalli non ferrosi                     | 3            | 103500  | 103,5           | 10350         | 93150        |
| 12 01 13   | Residui di lavorazioni meccaniche dei metalli (non pericolosi) | 3            | 103500  | 103,5           | 10350         | 93150        |
| 15 01 04   | Imballaggi metallici                                           | 8            | 276000  | 276             | 27600         | 248400       |
| 17 04 01   | Rame, bronzo, ottone                                           | 5            | 172500  | 172,5           | 17250         | 155250       |
| 17 04 02   | Alluminio                                                      | 8            | 276000  | 276             | 27600         | 248400       |
| 17 04 03   | Piombo                                                         | 2            | 69000   | 69              | 6900          | 62100        |
| 17 04 04   | Zinco                                                          | 2            | 69000   | 69              | 6900          | 62100        |
| 17 04 05   | Ferro e acciaio                                                | 50           | 1725000 | 1725            | 172500        | 1552500      |
| 17 04 06   | Stagno                                                         | 1            | 34500   | 34,5            | 3450          | 31050        |
| 17 04 07   | Metalli misti                                                  | 6            | 207000  | 207             | 20700         | 186300       |
| 17 04 11   | Cavi, diversi da 17 04 10*                                     | 4            | 138000  | 138             | 13800         | 124200       |
| - TOTALE - | — TOTALE —                                                     | 100          | 3450000 | 3450            | 345000        | 3105000      |

| CER Uscita Trattamenti meccanici | Descrizione uscita                     |  |
|----------------------------------|----------------------------------------|--|
| 19 12 02                         | Metalli ferrosi                        |  |
| 19 12 03                         | Metalli non ferrosi                    |  |
| 19 12 12                         | Residui misti da lavorazione meccanica |  |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Capacità Istantanea         |          |
| rifiuti Metalli ferrosi     | 230 tonn |
| rifiuti Metalli non ferrosi | 58 tonn  |