

#### 4.4. PROVINCIA DI MODENA

Nella Provincia di Modena sono stati mappati complessivamente 211 siti che, in base alle categorie del D.M. 101/2003, possono essere suddivisi come segue:

Tab. MO.1: Sintesi dei siti mappati suddivisi nelle categorie 1-2-3 del D.M. 101/2003.

| <b>CATEGORIE</b>  | <b>SITI MAPPATI</b> |
|---|---------------------|
| <b>Categoria 1</b> - Impianti Industriali attivi o dismessi | 43                  |
| <b>Categoria 2</b> – Edifici Pubblici in Area Urbana        | 163                 |
| <b>Categoria 3</b> – Siti con Presenza Naturale di Amianto  | 5                   |
| <b>TOTALE</b>   | <b>211</b>          |

A ciascun sito di Categoria 1 e 2 (complessivamente 206) è stata attribuita una Classe di Priorità di Intervento. In tabella MO.2 si riportano tali siti suddivisi per Classi di Priorità e per tipologia di edificio.

Tab. MO.2: Impianti di Cat.1, Siti Dismessi ed Edifici Pubblici per la Provincia di Modena.

|                                  | CLASSE |       |      |       |       | TOTALE     |
|----------------------------------|--------|-------|------|-------|-------|------------|
|                                  | 1      | 2     | 3    | 4     | 5     |            |
| Impianti di Cat. 1               | -      | 0     | 13   | 18    | 3     | 34         |
| Siti Dismessi                    | -      | 0     | 2    | 6     | 1     | 9          |
| Scuole di ogni ordine e grado    | 0      | 75    | -    | 1     | 16    | 92         |
| Ospedali e Case di Cura          | 0      | 14    | -    | 2     | 2     | 18         |
| Penitenziari                     | 0      | 0     | -    | 0     | 0     | 0          |
| Biblioteche                      | 0      | 3     | -    | 0     | 0     | 3          |
| Luoghi di Culto                  | 0      | 2     | -    | 2     | 0     | 4          |
| Grande Distribuzione Commerciale | 0      | 6     | -    | 2     | 0     | 8          |
| Impianti Sportivi                | 0      | 25    | -    | 2     | 4     | 31         |
| Cinema Teatri e Sale Convegno    | 0      | 5     | -    | 1     | 1     | 7          |
| <b>TOTALE</b>                    | 0      | 130   | 15   | 34    | 27    | <b>206</b> |
| <b>(percentuale)</b>             | (-)    | (63%) | (7%) | (17%) | (13%) |            |

Gli edifici accessibili al pubblico contenenti amianto in matrice compatta (tetti o pavimentazioni) ricadono in Classe 2 e rappresentano il 63% di quelli censiti, di cui il 58% sono Scuole di ogni ordine e grado.

Nella pagine successive si riportano i dettagli di queste tipologie di edificio.

#### 4.4.1. IMPIANTI DI CATEGORIA 1 E SITI DISMESSI

In base all'elenco dei siti fornito dalla Regione Emilia-Romagna sono stati mappati complessivamente 42 Impianti di Categoria 1 e Siti Dismessi, con amianto compatto e in alcuni casi friabile.

In tabella MO.3 è riportato l'elenco di tali siti mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. Gli impianti sono elencati in ordine di punteggio decrescente.

Tab. MO.3: Impianti di Categoria 1 e Siti Dismessi mappati nella Provincia di Modena, in ordine di punteggio decrescente.

| Scheda  | Sito   | Indirizzo                                    | Comune                | Coordinate |        | Classe | Punteggio |
|---------|--|--|-----------------------|------------|--------|--------|-----------|
|         |  |  |                       | X          | Y      |        |           |
| 36035-1 | Prà Di Sotto Castellino  | Loc. Castellino                              | Riolunato             | 631395     | 901860 | 3      | 1177,8    |
| 36005-4 | Ex Allevamento   | Strada Statale Romana Nord 133, Loc. Fossoli | Carpi                 | 650042     | 968062 | 3      | 1125,3    |
| 36002/2 | Az. Agr. La Contessina   | Via Ravarino Carpi 220, Località Sorbara     | Bomporto              | 657713     | 957013 | 3      | 1107,8    |
| 36022-2 | Ex Caseificio Carrobbio  | Via Gramsci 497                              | Mirandola             | 666093     | 973319 | 3      | 1079,8    |
| 36037-2 | Ex Basso Comodo  | Via Imperiale 5044 (Dietro Cabina Telecom)   | San Felice Sul Panaro | 669495     | 971543 | 3      | 1071,0    |
| 36028-3 | Fondo Monte Grappa   | Via Lunga, 20 Loc. S. Antonio                | Novi Di Modena        | 652965     | 970946 | 3      | 1001,0    |
| 36002-3 | Casa del Bacchello   | Via Ravarino Carpi 224, Loc. Sorbara         | Bomporto              | 657657     | 957089 | 3      | 864,5     |
| 36005-1 | Ex Allevamento   | Strada Statale Romana Nord 114               | Carpi                 | 650080     | 966733 | 3      | 861,0     |
| 36028-1 | Az. Agr. La Sorgente   | Via Foresto 8                                | Novi Di Modena        | 648938     | 974281 | 3      | 802,2     |
| 36012-7 | Ex Attività Artigianale Budellificio Gravalp di Borsari Giuliano | Via San Lorenzo 11                           | Finale Emilia         | 677944     | 967192 | 3      | 792,8     |
| 36022-1 | Az. Agr. Masetta/ Ex Caseificio Con Porcilaia "La Quercia"       | Via Mazzone 99                               | Mirandola             | 667898     | 972379 | 3      | 740,3     |
| 36044-1 | Corte Pradella   | Via Foschiera 140                            | Soliera               | 655814     | 959136 | 3      | 712,3     |
| 36012-2 | Capannone Uso non noto   | Via Santa Maria 2                            | Finale Emilia         | 673958     | 968175 | 3      | 712,3     |
| 36023-1 | Ex Fonderie  | Via Santa Caterina                           | Modena                | 654141     | 946224 | 4      | 637,0     |
| 36023-2 | Ex Benfra  | Via Cuboni 30                                | Modena                | 653865     | 946328 | 4      | 621,0     |
| 36020-1 | Az. Agr. "Cà Bocchi"   | Via Casa Santi                               | Marano Sul Panaro     | 650973     | 922035 | 3      | 603,8     |
| 36045-1 | Ex Frigo   | Via del Carmine                              | Spilamberto           | 660743     | 932877 | 4      | 563,0     |

|         |  |   |                       |        |        |   |       |
|---------|--|---|-----------------------|--------|--------|---|-------|
| 36005-3 | Caseificio Sociale Gargallo Ex Allevamento Suini | Via Mulini Est 32/A Angolo Via Beghetto (Loc.Gargallo)      | Carpi                 | 647130 | 956384 | 4 | 547,0 |
| 36003-1 | Ex Ceramica Maia                                 | Via Magnagallo Ovest 4                                      | Campogalliano         | 646441 | 949009 | 4 | 511,0 |
| 36003-2 | Ex Fornace San Bartolomeo                        | Via Canale Carpi, 54  | Campogalliano         | 646025 | 953025 | 4 | 487,0 |
| 36012-1 | Ex Stalla Bovini                                 | Via Abba Motto (Ingresso Sullo Stradello Sabbiatura Padana) | Finale Emilia         | 677384 | 966939 | 3 | 455,7 |
| 36028-4 | Corte Grande                                     | Via Ponte Catena (di fronte al Civico 33)                   | Novi Di Modena        | 649608 | 973533 | 4 | 439,0 |
| 36037-1 | Ex Porcilaia                                     | Via Imperiale 4488  | San Felice Sul Panaro | 669005 | 971791 | 4 | 421,0 |
| 36012-6 | Ex Industriale "Borsari Budella"                 | Via Per Modena Ovest, Loc. Massa Finalese                   | Finale Emilia         | 674399 | 968292 | 4 | 395,0 |
| 36045-2 | S.I.P.E. NOBEL "Le Basse"                        | Via Per Modena  | Spilamberto           | 660983 | 930617 | 4 | 395,0 |
| 36022-3 | Fondo Servi                                      | Via Puviana 5   | Mirandola             | 666238 | 972125 | 4 | 395,0 |
| 36007-2 | Area Dismessa                                    | Via Settecani - Cavidole 16/20                              | Castelnuovo Rangone   | 656482 | 936548 | 4 | 381,0 |
| 36012-5 | Ex Bellentani                                    | Via Per Modena Ovest 51 - 51/A                              | Finale Emilia         | 674123 | 968236 | 4 | 381,0 |
| 36012-4 | Ex Ceramiche Estense                             | Via Amalfi 5/A,B,C  | Finale Emilia         | 678116 | 966615 | 4 | 365,0 |
| 36041-2 | ITALCEMENTI GROUP (Stabilimento di Savignano)    | Via Claudia 6089  | Savignano Sul Panaro  | 660575 | 925685 | 4 | 334,2 |
| 36008-1 | Emilceramica                                     | Via SS 569 171/A  | Castelvetro Di Modena | 652000 | 932448 | 4 | 275,4 |
| 36002-1 | Civ Sorbara                                      | Strada Nazionale 70, Località Sorbara                       | Bomporto              | 658669 | 957218 | 4 | 265,8 |
| 36007-1 | Caseificio San Michele                           | Via Tabaretto, 4  | Castelnuovo Rangone   | 650731 | 938087 | 4 | 265,8 |
| 36005-2 | Cantina Civ Carpi                                | Strada Statale Motta 79                                     | Carpi                 | 651722 | 963684 | 4 | 257,4 |
| 36008-2 | Coop Legno                                       | Via S. Eusebio 4/G  | Castelvetro Di Modena | 657422 | 932742 | 4 | 240,6 |
| 36046-1 | Forno Fraulini                                   | Via Modenese 1842   | Vignola               | 660877 | 929387 | 4 | 237,6 |
| 36012-3 | Ex Consorzio Agrario                             | Via Per Modena Ovest  | Finale Emilia         | 674318 | 968314 | 5 | 187,5 |

|         |                                     |   |                      |        |        |   |       |
|---------|-------------------------------------|---|----------------------|--------|--------|---|-------|
| 36030-1 | Coop Casearia Iddiano               | Via Verica 70   | Pavullo Nel Frignano | 649570 | 911235 | 4 | 153,6 |
| 36043-1 | Ferramenta                          | Via Provinciale Per Pavullo 9                           | Sestola              | 642759 | 900469 | 4 | 148,8 |
| 36044-3 | Deposito Materiale Edile            | Stradello Cantone (1° Casa A Sinistra), Loc. Sozzigalli | Soliera              | 657066 | 958537 | 4 | 147,0 |
| 36041-1 | Prosciuttificio Nini Gianfranco Srl | Via Sicilia 6/1   | Savignano Sul Panaro | 661561 | 927383 | 5 | 141,3 |
| 36028-2 | Torcitura di Novi                   | Via Ponte Catena 21                                     | Novi Di Modena       | 649446 | 973566 | 5 | 131,4 |
| 36044-2 | Texfin Snc                          | Via Pitagora 11 - Loc. Limidi                           | Soliera              | 651534 | 958967 | 5 | 127,8 |

In tabella MO.4 si riporta sia il numero di siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. MO.4: Numero di siti e tipologie di materiali per gli Impianti di Categoria 1 e i Siti Dismessi della Provincia di Modena.

|                | CLASSE 1 | CLASSE 2 | CLASSE 3 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Totale Siti    | -        | 0        | 15       | 24       | 4        |
| Coperture      | -        | 0        | 15       | 21       | 1        |
| Pavimentazioni | -        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Altro          | -        | 0        | 0        | 10       | 3        |

Gli Impianti di Categoria 1 e i Siti Dismessi rientrano tutti nelle ultime tre Classi di Priorità, in quanto:

- siti di utilizzo non pubblico in cui vi è presenza di materiali contenenti amianto di tipo compatto (Classe 3);
- edifici non accessibili liberamente (Classe 4);
- siti con materiale in amianto confinato (Classe 5).

Solitamente i siti in Classe 3, sono quelli che ottengono il punteggio più elevato perché, essendo ad accesso libero, vi è una maggiore possibilità che la popolazione entri in contatto con il materiale in amianto. Tuttavia, in alcune circostanze siti con Classe di Priorità più bassa acquisiscono punteggi più elevati di siti appartenenti alla Classe precedente e ciò è dovuto ad alcuni indici che assumono determinati valori derivanti dalle particolarità dei siti stessi.

I siti con punteggio più elevato sono strutture che, oltre ad avere un libero accesso (Classe 3), risultano dismessi, implicando un ulteriore fattore di rischio legato all'assenza di ogni tipo di controllo e manutenzione sui materiali pericolosi presenti.

Sono stati riscontrati quattro siti in Classe 5, con materiali in amianto confinato.

Complessivamente, le coperture in cemento-amianto rappresentano il 75% dei casi mentre non sono presenti pavimentazioni in vinil-amianto.

Gli altri materiali mappati corrispondono prevalentemente a piccole quantità di amianto friabile (guarnizioni di tubazioni, caldaie, centrali termiche o forni; intonaci interni) posti in ambienti non accessibili al pubblico (Classe 4) oppure confinati (Classe 5).

In una sola situazione sono stati trovati materiali differenti da quelli sopra citati: serbatoi e comignoli in cemento-amianto.

Il numero di materiali censiti complessivamente non corrisponde al numero di edifici mappati poiché talvolta, in un'unica struttura è stata rilevata più di una tipologia di materiale in amianto. Nelle situazioni in cui è presente sia amianto friabile che compatto viene assegnata la Classe di Priorità più elevata determinata dalla presenza di amianto friabile. Contemporaneamente, poiché l'indice dell'algoritmo riferito alla quantità di materiale presente ( $i_j$ ) aumenta con l'aumentare del materiale indipendentemente dal fatto che sia friabile o compatto, il programma di calcolo considera il quantitativo maggiore per l'assegnazione del punteggio.

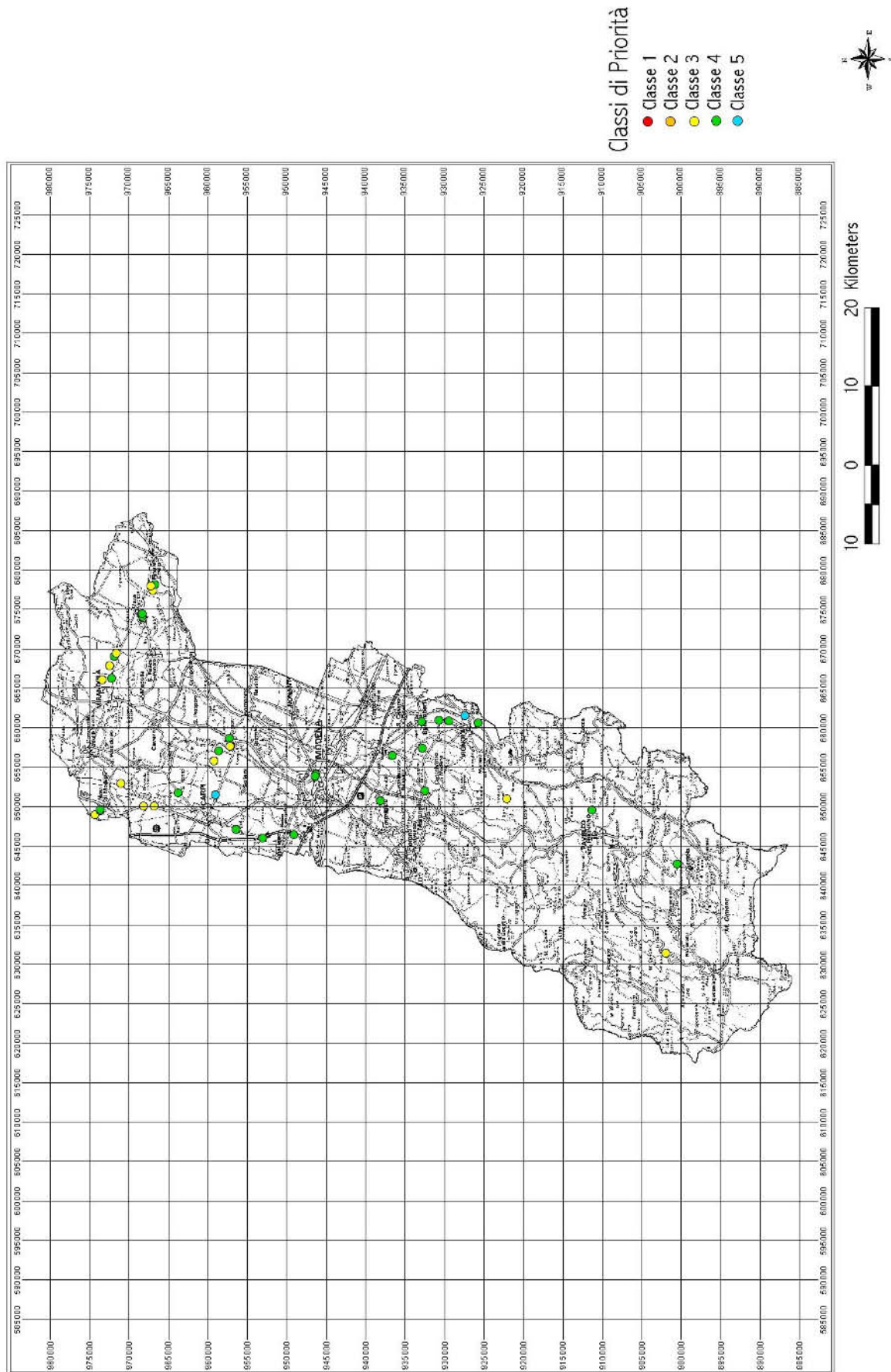
In tabella MO.5 viene riportato il numero di Impianti di Cat.1 e Siti Dimessi censiti nei diversi Comuni e suddivisi per Classi di Priorità.

Tab. MO.5: Impianti di Cat.1 e Siti Dimessi nei Comuni della Provincia di Modena.

| Comune                | N. Siti | Classi |   |   |   |   |
|-----------------------|---------|--------|---|---|---|---|
|                       |         | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Bomporto              | 3       | -      | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Campogalliano         | 2       | -      | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Carpi                 | 4       | -      | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Castelnuovo Rangone   | 2       | -      | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Castelvetro di Modena | 2       | -      | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Finale Emilia         | 6       | -      | 0 | 2 | 3 | 1 |
| Marano sul Panaro     | 1       | -      | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Mirandola             | 3       | -      | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Modena                | 2       | -      | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Novi di Modena        | 5       | -      | 0 | 3 | 1 | 1 |
| Pavullo nel Frignano  | 1       | -      | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Riolunato             | 1       | -      | 0 | 1 | 0 | 0 |
| San Felice sul Panaro | 2       | -      | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Savignano sul Panaro  | 2       | -      | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Sestola               | 1       | -      | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Soliera               | 3       | -      | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Spilamberto           | 2       | -      | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Vignola               | 1       | -      | 0 | 0 | 1 | 0 |

In figura MO.1 è rappresentata la distribuzione geografica degli Impianti di Cat. 1 e Siti Dismessi a livello provinciale.

Fig. MO.1: Rappresentazione cartografica a livello provinciale di Impianti di Categoria 1 e Siti Dismessi, suddivisi per Classi di Priorità.



#### 4.4.2. CATEGORIA 2 -EDIFICI PUBBLICI IN AREA URBANA

Nella Provincia di Modena sono stati mappati complessivamente 163 Edifici Pubblici in Area Urbana (corrispondente al 77% dei siti mappati nella Provincia). In tabella MO.6 si riporta il numero di siti mappati per ciascuna tipologia di edificio pubblico.

Tab. MO.6: Edifici Pubblici mappati nella Provincia di Modena, divisi per tipologia.

| TIPOLOGIA DI EDIFICIO            | N. SITI |
|----------------------------------|---------|
| Scuole di ogni ordine e grado    | 92      |
| Ospedali e Case di Cura          | 18      |
| Istituti Penitenziari            | 0       |
| Biblioteche                      | 3       |
| Luoghi di Culto                  | 4       |
| Grande Distribuzione Commerciale | 8       |
| Impianti Sportivi                | 31      |
| Cinema Teatri Sale Convegni      | 7       |
| TOTALE                           | 163     |

Scuole e Ospedali insieme rappresentano il 67% degli edifici pubblici mappati nella Provincia.

Nelle pagine successive si riportano in dettaglio i risultati ottenuti per le varie tipologie degli Edifici Pubblici.

##### 4.4.2.1. Scuole di ogni ordine e grado

In tabella MO.7 si riportano il numero di lettere inviate, le risposte ricevute, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati per i vari soggetti interpellati.

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni:
  - a) la Provincia di Modena;
  - b) l' 87% dei Comuni;
  - c) il 62% di Scuole Private (o Associazioni);
- nel 98% dei casi segnalati, in sede di sopralluogo è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

Si sottolinea una buona collaborazione da parte delle Pubbliche Amministrazione, gestori o proprietari non solo di Scuole ma anche di Impianti Sportivi, Cinema - Teatri e Biblioteche. Si ricorda inoltre che le risposte della Provincia e dei Comuni, forniscono informazioni in merito a più edifici (cioè tutti quelli di loro proprietà o utilizzo).

Una buona parte dei solleciti ai Comuni che non hanno dato risposta alla prima richiesta di informazioni, sono stati effettuati telefonicamente contattando direttamente il tecnico di pertinenza.

Tab. MO.7: Scuole di ogni ordine e grado della Provincia di Modena.

|   | Provincia | Comuni | Università<br>Associazioni/<br>Scuole Private | TOTALE |
|---|-----------|--------|---|--------|
| a) lettere inviate  | 1         | 47     | 154   | 202    |
| b) solleciti inviati  | 1         | 1      | 0   | 2      |
| c) risposte ricevute  | 1         | 41     | 96  | 138    |
| d) risposte con segnalazione di siti con<br>possibile presenza di amianto | 10        | 74     | 10  | 94     |
| e) sopralluoghi effettuati  | 10        | 74     | 10  | 94     |
| f) siti in cui è stata verificata la presenza<br>di amianto               | 8         | 74     | 10  | 92     |

In tabella MO.8 è riportato l'elenco delle Scuole mappate, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. MO.8: Scuole di ogni ordine e grado mappate nella Provincia di Modena, in ordine di punteggio decrescente.

| Scheda   | Sito   | Indirizzo                  | Comune                | Coordinate |        | Classe | Punteggio |
|----------|--|----------------------------|-----------------------|------------|--------|--------|-----------|
|          |  |                            |                       | X          | Y      |        |           |
| 36047-2  | Fabbricato Ex Scuola Elementare Della Frazione di Montalbano | Via Montalbano 2771        | Zocca                 | 657559     | 912500 | 2      | 1948,0    |
| 36047-3  | Fabbricato Ex Scuola Materna Della Frazione di Montetortore  | Via Mazzoni                | Zocca                 | 660678     | 908793 | 2      | 1556,0    |
| 36023-9  | Facoltà di Economia  | Via Fontanelli, 11         | Modena                | 652776     | 946232 | 2      | 1456,8    |
| 36005-8  | Scuole Elementari Don Milani                                 | Via Martiri Di Fossoli 37  | Carpi                 | 650277     | 961926 | 2      | 1456,8    |
| 36005-11 | Scuola Materna Acquarello                                    | Via Lanciano 2             | Carpi                 | 649389     | 961948 | 2      | 1456,8    |
| 36005-12 | Scuola Materna Pegaso  | Via Plauto 6               | Carpi                 | 650109     | 959930 | 2      | 1456,8    |
| 36008-4  | Scuola Materna e Asilo Nido "Capoluogo"                      | Via Circonvallazione 6     | Castelvetro Di Modena | 654960     | 929699 | 2      | 1430,4    |
| 36028-9  | Scuola Media Modena  | Via IV Novembre - Rovereto | Novi Di Modena        | 654321     | 967315 | 2      | 1430,4    |
| 36028-5  | Scuola Materna Agazzi  | Via R.Sanzio               | Novi Di Modena        | 650017     | 972349 | 2      | 1408,8    |
| 36028-6  | Scuola Elementare Anna Frank                                 | Via XXII Aprile            | Novi Di Modena        | 649928     | 972694 | 2      | 1408,8    |
| 36022-9  | Scuola Media Mazzone   | Via Mazzone 10             | Mirandola             | 663700     | 972260 | 2      | 1408,8    |

|          |   |                            |                       |        |        |   |        |
|----------|---|----------------------------|-----------------------|--------|--------|---|--------|
| 36005-19 | Istituto Nazareno (Scuola Alberghiera)                        | Via Peruzzi 40             | Carpi                 | 648079 | 960925 | 2 | 1408,8 |
| 36008-5  | Scuola Materna di Solignano Nuovo                             | Via Cesare Battisti 6      | Castelvetro Di Modena | 652778 | 932400 | 2 | 1396,8 |
| 36023-22 | Scuola Materna Villaggio Giardino                             | Via Pasteur 24             | Modena                | 650272 | 945191 | 2 | 1360,8 |
| 36023-25 | Asilo Nido Villaggio Giardino                                 | Via Pasteur 28             | Modena                | 650272 | 945191 | 2 | 1360,8 |
| 36022-8  | Scuola Elementare Dante Alighieri                             | Via Circonvallazione 71    | Mirandola             | 663416 | 972300 | 2 | 1334,4 |
| 36022-6  | Scuola Materna Viale Gramsci                                  | Viale Gramsci              | Mirandola             | 663897 | 973179 | 2 | 1312,8 |
| 36008-3  | Scuola Materna Privata "Don Papazzoni"                        | Via Cialdini 13            | Castelvetro Di Modena | 654532 | 929760 | 2 | 1300,8 |
| 36023-3  | Scuola Materna Laura Bocolari Boschetti                       | Via Anderlini 5            | Modena                | 652950 | 947132 | 2 | 1300,8 |
| 36013-1  | Scuola Materna e Asilo Nido (Edificio Unico)                  | Via Tevere                 | Fiorano Modenese      | 645452 | 932809 | 2 | 1300,8 |
| 36023-20 | Scuola Materna San Remo                                       | Via San Remo 93            | Modena                | 653842 | 943915 | 2 | 1300,8 |
| 36023-35 | Scuola Materna San Pancrazio                                  | Via Per Villanova 210      | Modena                | 651243 | 949660 | 2 | 1300,8 |
| 36047-1  | Fabbricato Ex Scuola Elementare Della Frazione di Montecorone | Via Montecorone            | Zocca                 | 658065 | 915688 | 2 | 1296,0 |
| 36028-7  | Scuola Media Gasparini  | Viale XXII Aprile          | Novi Di Modena        | 649938 | 972760 | 2 | 1252,8 |
| 36007-3  | Scuola Elementare Anna Frank                                  | Via Mameli 4               | Castelnuovo Rangone   | 651508 | 937583 | 2 | 1225,2 |
| 36003/3  | Scuola Media Guglielmo Marconi                                | Via Barchetta 2            | Campogalliano         | 645996 | 950167 | 2 | 1156,8 |
| 36005-15 | Scuola Elementare Giotto                                      | Via Giotto 22              | Carpi                 | 649163 | 959716 | 2 | 1156,8 |
| 36005-7  | Asilo Nido Pettiroso  | Via Pezzani                | Carpi                 | 649442 | 962148 | 2 | 1144,8 |
| 36046-6  | Stabilimento Scuola Media Ex Barozzi                          | P.zza I Soli/Via Tarvoni   | Vignola               | 659576 | 927104 | 2 | 1142,4 |
| 36023-41 | Nido D'infanzia Melograno e Scuola D'infanzia                 | Via Pisano 61              | Modena                | 651246 | 944176 | 2 | 1130,4 |
| 36041-3  | Scuola Elementare Anna Frank                                  | Via Po 42 Località Formica | Savignano Sul Panaro  | 660034 | 925971 | 2 | 1108,8 |
| 36041-4  | Scuola Media G.Graziosi                                       | Viale Emilia Romagna 220   | Savignano Sul Panaro  | 662036 | 927516 | 2 | 1108,8 |
| 36041-5  | Scuola Materna G.Puccini                                      | Via A.Costa, Loc. Mulino   | Savignano Sul Panaro  | 662862 | 928799 | 2 | 1108,8 |
| 36005-6  | Scuola Elementare Verdi                                       | Via Boves 1                | Carpi                 | 649501 | 961895 | 2 | 1108,8 |
| 36023-7  | Campus Via Campi  | Via Campi 183              | Modena                | 654316 | 944166 | 2 | 1094,4 |

|          |   |                             |                      |        |        |   |        |
|----------|---|-----------------------------|----------------------|--------|--------|---|--------|
| 36006-5  | Ipsaa Spallanzani                             | Via Solimei 21              | Castelfranco Emilia  | 663275 | 939818 | 2 | 1094,4 |
| 36023-26 | Scuola Materna Simonazzi                      | Via Valli 36                | Modena               | 651912 | 943974 | 2 | 1072,8 |
| 36023-39 | Scuola Materna San Damaso                     | Via Del Giaggiolo 95        | Modena               | 656543 | 940892 | 2 | 1072,8 |
| 36006-1  | Palestra Scuola Elementare di Manzolino       | Via Nazario Sauro 1         | Castelfranco Emilia  | 666830 | 940290 | 2 | 1060,8 |
| 36028-8  | Scuola Materna e Asilo Nido Ricordo Ai Caduti | Via IV Novembre - Rovereto  | Novi Di Modena       | 654259 | 967451 | 2 | 1060,8 |
| 36023-24 | Nido Edison                                   | Via Edison 75               | Modena               | 651853 | 945519 | 2 | 1060,8 |
| 36046-5  | Scuola Elementare G.Mazzini                   | Viale Mazzini               | Vignola              | 660062 | 927640 | 2 | 1046,4 |
| 36046/2  | Scuola Materna Rodari                         | Via Parini                  | Vignola              | 660388 | 928325 | 2 | 1034,4 |
| 36023-37 | Istituto Magistrale                           | Via Saragozza 100           | Modena               | 652843 | 945251 | 2 | 1034,4 |
| 36019-1  | Scuola Elementare C.Stradi                    | Via Leopardi 8              | Maranello            | 648702 | 931868 | 2 | 1012,8 |
| 36040-5  | Asilo Infantile S.Anna                        | Via Felice Cavallotti 113   | Sassuolo             | 641488 | 933433 | 2 | 1012,8 |
| 36015-7  | Scuola Materna Maria Ausiliatrice             | Via Montello 14 - Casinalbo | Formigine            | 647535 | 939821 | 2 | 1012,8 |
| 36041-6  | Scuola Materna V.Bellini                      | Viale Emilia Romagna        | Savignano Sul Panaro | 661996 | 927412 | 2 | 1000,8 |
| 36023-19 | Scuola Materna Don Minzoni                    | Via Mar Tirreno 180         | Modena               | 654442 | 946382 | 2 | 1000,8 |
| 36023-21 | Scuola Materna Barchetta                      | Via Barchetta 44            | Modena               | 650432 | 947004 | 2 | 1000,8 |
| 36023-23 | Scuola Materna Modena Est                     | P.zza Liberazione 20        | Modena               | 656025 | 945109 | 2 | 1000,8 |
| 36023-27 | Scuola Materna Marconi                        | Via Marconi 32              | Modena               | 651353 | 945092 | 2 | 1000,8 |
| 36023-28 | Scuola Materna Anderlini                      | Via Oberdan 13              | Modena               | 652773 | 947374 | 2 | 1000,8 |
| 36023-29 | Scuola Materna Edison                         | Via Edison 60               | Modena               | 651905 | 945654 | 2 | 1000,8 |
| 36023-30 | Scuola Materna Comunale Fossa Monda           | Via Marcello 22             | Modena               | 655158 | 945171 | 2 | 1000,8 |
| 36023-31 | Scuola Materna Toniolo                        | Via Toniolo 120             | Modena               | 653851 | 946982 | 2 | 1000,8 |
| 36023-32 | Scuola Materna Tamburini                      | Via Tamburini 78            | Modena               | 652391 | 944768 | 2 | 1000,8 |
| 36023-33 | Scuola Materna Lippi                          | Via Del Parmigianino 20     | Modena               | 651425 | 944449 | 2 | 1000,8 |
| 36023-34 | Scuola Materna Cimabue                        | Via Gibellini 191           | Modena               | 650926 | 943913 | 2 | 1000,8 |
| 36023-36 | Nido D'infanzia Matteotti                     | Via Agnini 23               | Modena               | 651500 | 944807 | 2 | 1000,8 |
| 36015-2  | Scuola Elementare Ferrari                     | Via Cavazzuti 18            | Formigine            | 647402 | 937542 | 2 | 985,2  |

|          |  |                                       |                         |        |        |   |       |
|----------|--|---------------------------------------|-------------------------|--------|--------|---|-------|
| 36023-18 | Liceo Scientifico Tassoni  | Via Reiter                            | Modena                  | 653501 | 945768 | 2 | 940,8 |
| 36046-9  | Ipsaa Spallanzani - Vignola                                      | Via Per Sassuolo 2158                 | Vignola                 | 658375 | 929053 | 2 | 940,8 |
| 36023-38 | Scuola Materna Statale Boschi                                    | Via Camatta 20                        | Modena                  | 652759 | 945324 | 2 | 940,8 |
| 36010-3  | Scuola Materna Paritaria E.Muratori (D.M. 488/706 del 28/2/2001) | Via Carducci 14                       | Concordia Sulla Secchia | 656793 | 975372 | 2 | 937,2 |
| 36015-3  | Scuola Materna Neri  | Via Cavazzuti 18                      | Formigine               | 647433 | 937531 | 2 | 925,2 |
| 36005-9  | Scuola Materna Cibeno  | Via Martiri Di Fossoli 35             | Carpi                   | 650239 | 961956 | 2 | 925,2 |
| 36005-10 | Scuola Materna Zigo Zago   | Via Benassi 22                        | Carpi                   | 648344 | 961437 | 2 | 925,2 |
| 36005-14 | Scuola Materna Berengario  | Via Tintoretto 22                     | Carpi                   | 648273 | 960997 | 2 | 925,2 |
| 36046-3  | Scuola Materna Andersen  | Via Pace                              | Vignola                 | 659385 | 927287 | 2 | 914,4 |
| 36015-5  | Nido Pollicino   | Via Parini 8                          | Formigine               | 647747 | 939456 | 2 | 908,4 |
| 36023-10 | Scuola Dell'infanzia Paritaria Regina Della Pace                 | Via Monte Sabotino 97                 | Modena                  | 653833 | 944989 | 2 | 908,4 |
| 36015-1  | Nido Barbolini   | Via Cavazzuti 9                       | Formigine               | 647305 | 937494 | 2 | 865,2 |
| 36006-6  | Ipsaa Spallanzani  | Loc. Gaggio                           | Castelfranco Emilia     | 660583 | 944718 | 2 | 832,8 |
| 36023-6  | Scuola Materna S.Maddalena di Canossa                            | Via S.Marone 14/2 Saliceta S.Giuliano | Modena                  | 650220 | 943210 | 2 | 769,2 |
| 36005-24 | Parrocchia di Budrione   | Via Budrione 42                       | Carpi                   | 647079 | 964437 | 4 | 610,0 |
| 36005-5  | Liceo Fanti  | Via Peruzzi 7                         | Carpi                   | 648246 | 960781 | 5 | 342,9 |
| 36005-16 | Ipsia Vallauri   | Via Peruzzi 13                        | Carpi                   | 648064 | 960818 | 5 | 342,9 |
| 36032-1  | Polo Scolastico  | Corso Roma 71                         | Polinago                | 637699 | 911800 | 5 | 337,5 |
| 36040-9  | Ite Baggi  | Via S.Luca                            | Sassuolo                | 642510 | 934156 | 5 | 337,5 |
| 36022-4  | Scuola Media S.Martino in Spino                                  | Via Zanzur 28 S.Martino in Spino      | Mirandola               | 676442 | 978222 | 5 | 335,7 |
| 36009-1  | Scuola Dell'infanzia S.Vincenzo De Paoli                         | Via Papazzoni 28                      | Cavezzo                 | 661430 | 966951 | 5 | 321,8 |
| 36023-17 | Istituto Venturi   | Via Belle Arti 16                     | Modena                  | 652910 | 945988 | 5 | 320,0 |
| 36037-6  | Centro Formazione Professionale Dell'area Nord Iride             | Via Grande Rivara, Pavignana          | San Felice Sul Panaro   | 672223 | 970201 | 5 | 320,0 |
| 36012-10 | Scuola Media Cesare Finassoni                                    | Via Rotta                             | Finale Emilia           | 681126 | 967104 | 5 | 291,6 |
| 36042-1  | Scuola Elementare "M.Zerbini"                                    | Loc.Selva                             | Serramazzone            | 642893 | 917631 | 5 | 288,5 |

|         |   |                       |           |        |        |   |       |
|---------|---|-----------------------|-----------|--------|--------|---|-------|
| 36019-2 | Scuola Materna Sorelle Agazzi e Asilo Nido Parco 2 (Edificio Unico) | P.zza Amendola 9      | Maranello | 648957 | 932114 | 5 | 261,0 |
| 36027-1 | Scuola Elementare F.lli Cervi                                       | Via Vittorio Veneto 3 | Nonantola | 661686 | 949463 | 5 | 259,2 |
| 36019-4 | Asilo Nido e Scuola Materna Cassiani                                | Via Flavio Gioia 2    | Maranello | 648595 | 932506 | 5 | 253,8 |
| 36040-4 | Scuola Elementare Caduti Libert                                     | Via Marzabotto 39     | Sassuolo  | 640997 | 934667 | 5 | 250,2 |
| 36019-3 | Scuola Materna Micronido Gorzano                                    | Via Vandelli 486      | Maranello | 649425 | 930953 | 5 | 244,8 |
| 36015-4 | Materna Prampolini  | Via Zanasi 10         | Formigine | 647744 | 939441 | 5 | 223,2 |

In tabella MO.9 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorit  che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. MO.9: Numero di siti e tipologie di materiali per le Scuole della Provincia di Modena.

|                | CLASSE 1 | CLASSE 2 | CLASSE 3 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Totale Siti    | 0        | 75       | -        | 1        | 16       |
| Coperture      | 0        | 35       | -        | 1        | 13       |
| Pavimentazioni | 0        | 42       | -        | 0        | 3        |
| Altro          | 0        | 11       | -        | 0        | 0        |

L'81% delle Scuole della Provincia di Modena rientra in Classe 2, essendo edifici ad accesso libero, di utilizzo pubblico e con presenza di amianto compatto: l'ampia variabilit  dei punteggi assunti dai singoli casi (da un massimo di 1948 a un minimo di 832)   determinata dalle caratteristiche espresse tramite gli indicatori dell'algoritmo di calcolo. In particolare il sito che ottiene il punteggio pi  elevato corrisponde ad una Scuola dismessa, in cui esiste un fattore di rischio legato all'assenza di ogni tipo di controllo e manutenzione sui materiali pericolosi presenti.

L'unica situazione in Classe 4   determinata da una Scuola non accessibile perch  dismessa e utilizzata solo occasionalmente.

Gli indicatori che maggiormente caratterizzano i siti differenziandone i punteggi sono:

- quantitativi di materiale in amianto ( $i_1$ );
- presenza di un programma di controllo e manutenzione ( $i_2$ );
- stato di conservazione delle strutture edili ( $i_9$ ).

La distanza dal centro abitato e la densit  di popolazione interessata non influenzano molto il punteggio ottenuto perch  quasi tutte le Scuole ispezionate sono collocate all'interno di aggregati urbani.

Complessivamente le coperture in cemento-amianto costituiscono il 46% dei materiali mappati e i pavimenti in vinil-amianto il 43%.

Nei siti in Classe 2 le coperture costituiscono il 40% dei casi mentre le pavimentazioni il 48%, gli altri materiali presenti (12%) sono rappresentati da materiali in amianto in matrice compatta quali ad esempio cisterne, vasche di espansione, canne fumarie in cemento-amianto.

I materiali degli edifici di Classe 5 risultano confinati: in questi casi il materiale in amianto è sempre presente in matrice compatta sotto forma di copertura in cemento-amianto o pavimentazioni in vinil-amianto.

Nelle Scuole della Provincia di Modena non sono stati censiti materiali in amianto friabile.

Il numero di materiali censiti complessivamente non corrisponde al numero di edifici scolastici mappati poiché talvolta, in un'unica struttura è stata rilevata più di una tipologia di materiale in amianto.

In tabella MO.10 viene riportato il numero di Scuole suddivise per Classi di Priorità, censite nei diversi Comuni.

Tab. MO.10: Scuole nei Comuni della Provincia di Modena.

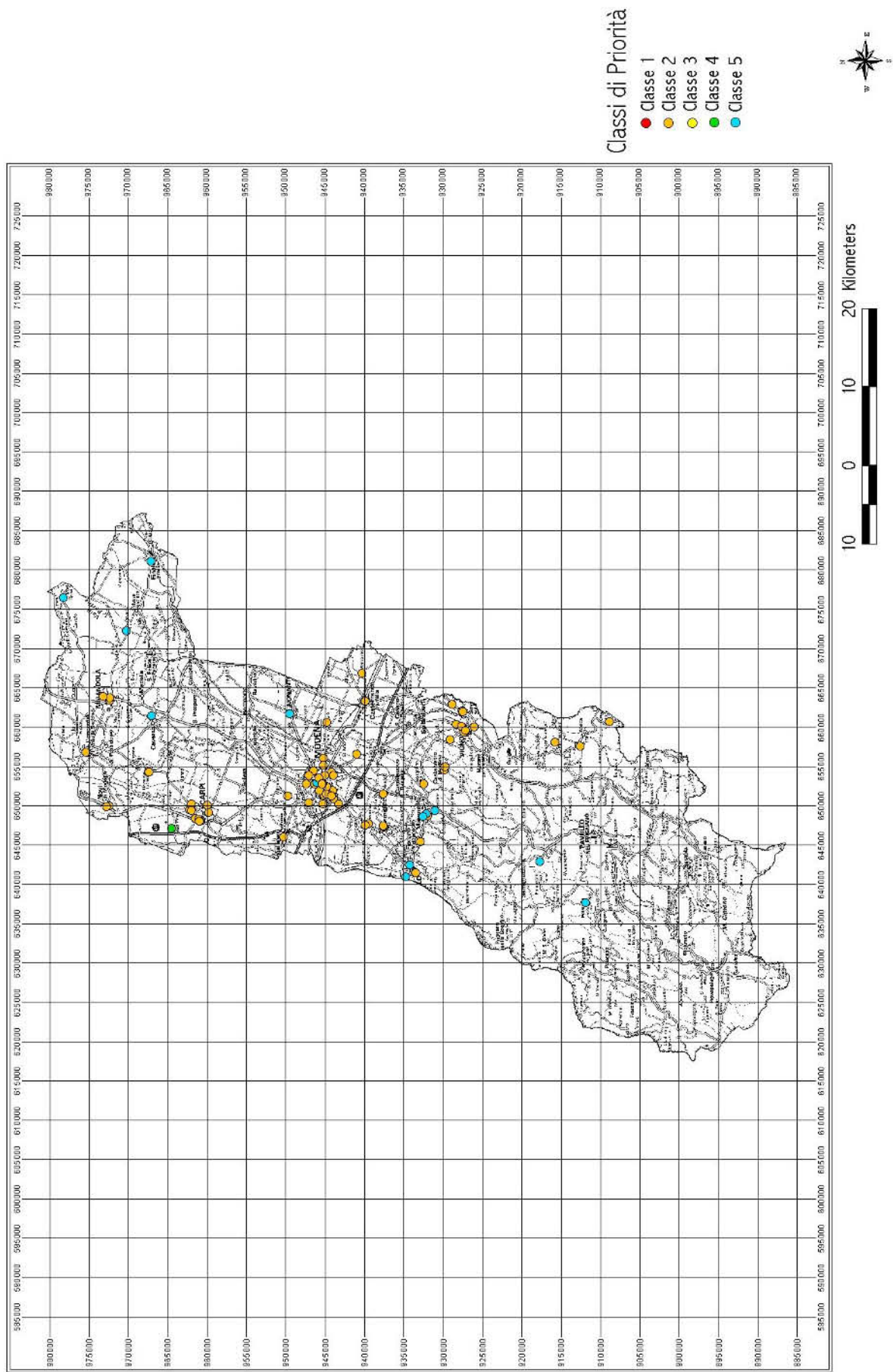
| Comune                  | N. Siti | Classi |    |   |   |   |
|-------------------------|---------|--------|----|---|---|---|
|                         |         | 1      | 2  | 3 | 4 | 5 |
| Campogalliano           | 1       | 0      | 1  | - | 0 | 0 |
| Carpi                   | 13      | 0      | 10 | - | 1 | 2 |
| Castelfranco Emilia     | 3       | 0      | 3  | - | 0 | 0 |
| Castelnuovo Rangone     | 1       | 0      | 1  | - | 0 | 0 |
| Castelvetro di Modena   | 3       | 0      | 3  | - | 0 | 0 |
| Cavezzo                 | 1       | 0      | 0  | - | 0 | 1 |
| Concordia sulla Secchia | 1       | 0      | 1  | - | 0 | 0 |
| Finale Emilia           | 1       | 0      | 0  | - | 0 | 1 |
| Fiorano Modenese        | 1       | 0      | 1  | - | 0 | 0 |
| Formigine               | 6       | 0      | 5  | - | 0 | 1 |
| Maranello               | 4       | 0      | 1  | - | 0 | 3 |
| Mirandola               | 4       | 0      | 3  | - | 0 | 1 |
| Modena                  | 29      | 0      | 28 | - | 0 | 1 |
| Nonantola               | 1       | 0      | 0  | - | 0 | 1 |
| Novi di Modena          | 5       | 0      | 5  | - | 0 | 0 |
| Polinago                | 1       | 0      | 0  | - | 0 | 1 |
| San Felice sul Panaro   | 1       | 0      | 0  | - | 0 | 1 |
| Sassuolo                | 3       | 0      | 1  | - | 0 | 2 |
| Savignano sul Panaro    | 4       | 0      | 4  | - | 0 | 0 |
| Serramazzoni            | 1       | 0      | 0  | - | 0 | 1 |
| Vignola                 | 5       | 0      | 5  | - | 0 | 0 |
| Zocca                   | 3       | 0      | 3  | - | 0 | 0 |

\*I Comuni di Bomporto, Concordia sulla Secchia, Medolla, Montese, Ravarino, San Possidonio non hanno fornito le informazioni richieste. La Scuola mappata nel Comune di Concordia sulla Secchia risulta essere di proprietà di privati.

Ovviamente il Comune di Modena è quello in cui sono state censite il maggior numero di Scuole.

In figura MO.2 è rappresentata, a livello provinciale, la distribuzione geografica delle Scuole di ogni ordine e grado.

Fig. MO.2: Rappresentazione cartografica a livello provinciale delle Scuole della Provincia di Modena, suddivise per Classi di Priorità.



#### 4.4.2.2. Ospedali e Case di Cura

In tabella MO.11 si riportano il numero di lettere inviate, le risposte ricevute, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati sia per l'Azienda USL e l'Azienda Ospedaliera che per gli Ospedali e Case di Cura Private.

Tab. MO.11: Ospedali e Case di Cura della Provincia di Modena.

|  | Ospedali e Case di Cura |
|--|-------------------------|
| a) lettere inviate   | 19                      |
| b) risposte ricevute   | 16                      |
| c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto | 20                      |
| d) sopralluoghi effettuati   | 20                      |
| e) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto               | 18                      |

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni l' 84% delle strutture interpellate;
- nel 90% dei sopralluoghi effettuati sui siti segnalati, è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

In tabella MO.12 è riportato l'elenco degli Ospedali e Case di Cura mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. MO.12: Ospedali e Case di Cura mappati nella Provincia di Modena, in ordine di punteggio decrescente.

| Scheda   | Sito  | Indirizzo                | Comune                  | Coordinate |        | Classe | Punteggio |
|----------|---|--------------------------|-------------------------|------------|--------|--------|-----------|
|          |   |                          |                         | X          | Y      |        |           |
| 36005-17 | Ospedale di Carpi                               | Via Molinari 2           | Carpi                   | 648631     | 961177 | 2      | 1394,4    |
| 36040-6  | Casa di Cura Villa Fiorita - Hippocrates S.R.L. | Via F.lli Cairoli        | Sassuolo                | 642548     | 933359 | 2      | 1346,4    |
| 36037-3  | Poliambulatori                                  | Via Donatori di Sangue 5 | San Felice Sul Panaro   | 669179     | 967357 | 2      | 1144,8    |
| 36009-3  | Casa Protetta Rosati                            | Via Cavour 57            | Cavezzo                 | 660230     | 966726 | 2      | 1124,4    |
| 36010-1  | Poliambulatori                                  | Via Valnemorosa 11       | Concordia Sulla Secchia | 656809     | 975675 | 2      | 1096,8    |
| 36030-4  | Azienda USL Modena Ospedale Pavullo             | Viale Martiri 63         | Pavullo Nel Frignano    | 646444     | 910828 | 2      | 1069,2    |
| 36046-10 | Ospedale di Vignola                             | Via Plessi 20            | Vignola                 | 659965     | 927675 | 2      | 1039,2    |
| 36040-10 | Ospedale di Sassuolo                            | Via Prampolini 42        | Sassuolo                | 641836     | 933885 | 2      | 1039,2    |
| 36023-5  | Policlinico                                     | Via del Pozzo 71         | Modena                  | 654190     | 944524 | 2      | 970,8     |

|          |  |                          |                         |        |        |   |       |
|----------|--|--------------------------|-------------------------|--------|--------|---|-------|
| 36023-40 | Ospedale Estense                               | Viale Vittorio Veneto 9  | Modena                  | 652372 | 945783 | 2 | 964,8 |
| 36023-4  | Poliambulatorio                                | Via del Pozzo 79         | Modena                  | 653942 | 944508 | 2 | 958,8 |
| 36015-8  | Ospedale di Formigine                          | Via Giardini 22          | Formigine               | 646834 | 937402 | 2 | 909,6 |
| 36037-4  | Ssa (Servizi Sanitari Associati)               | Via Donatori di Sangue 1 | San Felice Sul Panaro   | 669146 | 967351 | 2 | 904,8 |
| 36030-3  | Azienda USL Modena Ospedale di Pavullo         | Viale Martiri 63         | Pavullo Nel Frignano    | 646444 | 910845 | 2 | 769,2 |
| 36010-2  | RSA Villa Richeldi (Ora Ospedale di Concordia) | Via Dante 13             | Concordia Sulla Secchia | 656983 | 975532 | 4 | 471,0 |
| 36040-8  | Salvarola Terme                                | Via Salvarola 137        | Sassuolo                | 640659 | 931115 | 4 | 433,2 |
| 36046-11 | Distretto 6 Vignola                            | Via Libertà 799          | Vignola                 | 659031 | 927605 | 5 | 309,2 |
| 36011-1  | Ausl Modena - Rsa Fanano                       | Via Sabatini 30          | Fanano                  | 643499 | 896613 | 5 | 255,6 |

In tabella MO.13 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. MO.13: Numero di siti e tipologie di materiali per gli Ospedali e Case di Cura della Provincia di Modena.

|                | CLASSE 1 | CLASSE 2 | CLASSE 3 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Totale Siti    | 0        | 14       | -        | 2        | 2        |
| Coperture      | 0        | 8        | -        | 2        | 0        |
| Pavimentazioni | 0        | 8        | -        | 0        | 2        |
| Altro          | 0        | 1        | -        | 1        | 1        |

Il 78% degli Ospedali e Case di Cura di Modena rientra in Classe 2 poiché edifici ad accesso libero, di utilizzo pubblico e con presenza di amianto compatto.

In Classe 4 sono state mappate due strutture in cui il materiale in amianto è collocato in ambienti non accessibili al pubblico: in un caso si tratta della copertura della centrale termica e nell'altro di guarnizioni in amianto friabile posizionate all'interno della centrale termica.

In Classe 5 sono state mappate due strutture con materiale in amianto confinato.

Gli indicatori che maggiormente caratterizzano i siti differenziandone i punteggi sono:

- quantitativi di materiale ( $i_1$ );
- presenza di un programma di controllo e manutenzione ( $i_2$ );
- stato di conservazione delle strutture edili ( $i_3$ ).

La distanza dal centro abitato e la densità di popolazione interessata non influenzano molto il punteggio ottenuto perché quasi tutti gli Ospedali e le Case di Cura ispezionati sono collocati all'interno di aggregati urbani.

Complessivamente le coperture in cemento-amianto e le pavimentazioni in vinil-amianto costituiscono l' 87% dei materiali ispezionati.

I pochi casi che non rientrano in queste due tipologie sono rappresentati da un serbatoio in cemento-amianto nell'ospedale di Vignola (distretto 6), guarnizioni nei rivestimenti degli isolanti di tubi e caldaie della centrale termica delle Terme Salvarola di Sassuolo e da lastre in cemento-amianto utilizzate a copertura delle pareti del Poliambulatorio di Modena.

Il numero di materiali censiti complessivamente non corrisponde al numero di strutture sanitarie mappate poiché talvolta, in un unico edificio è stata rilevata più di una tipologia di materiale in amianto.

In tabella MO.14 viene riportato il numero di Ospedali e Case di Cura censiti nei diversi Comuni e suddivisi per Classi di Priorità.

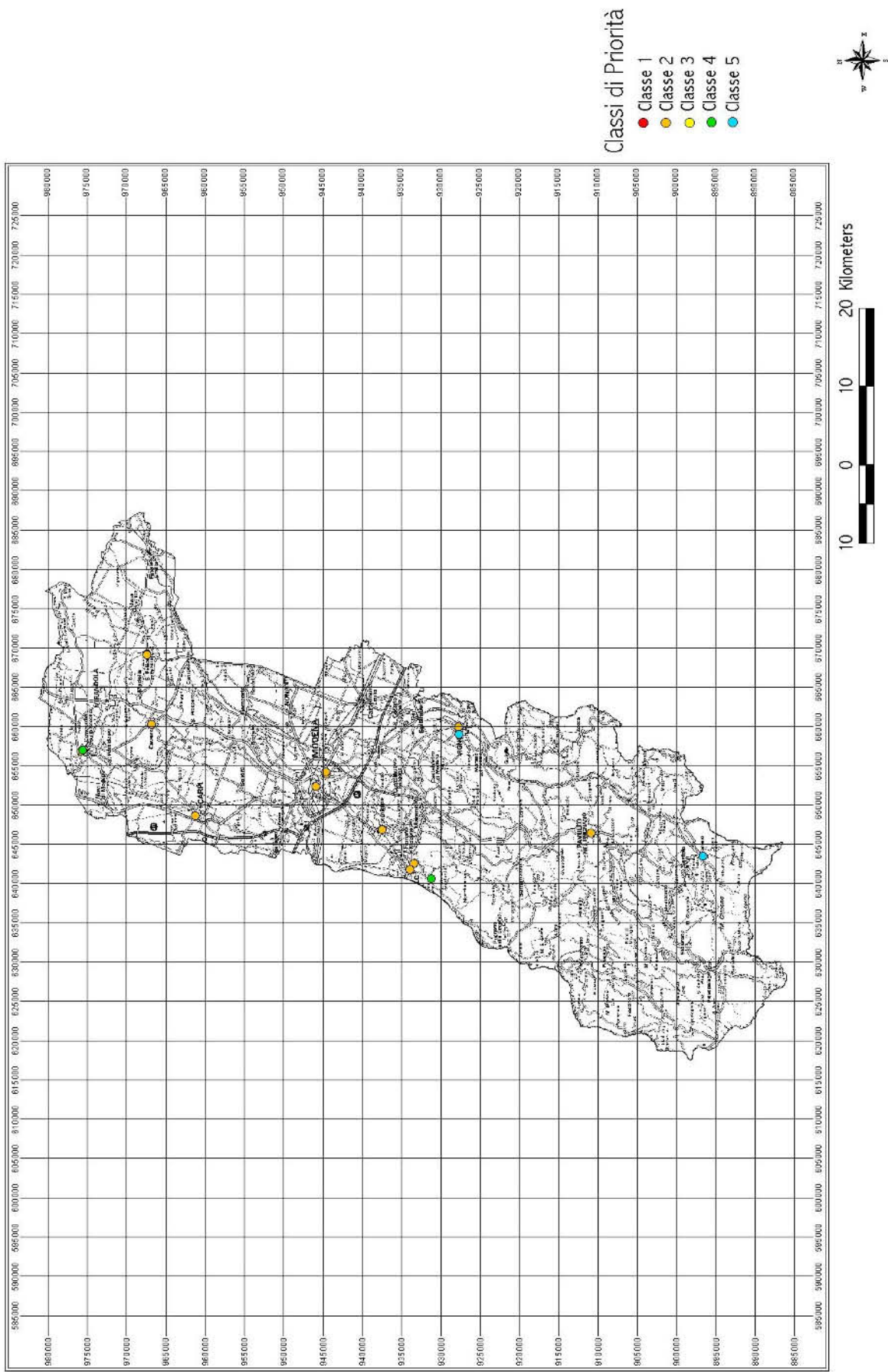
Tab. MO.14: Ospedali e Case di Cura nei Comuni della Provincia di Modena.

| Comune                  | N. Siti | Classi |   |   |   |   |
|-------------------------|---------|--------|---|---|---|---|
|                         |         | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Carpi                   | 1       | 0      | 1 | - | 0 | 0 |
| Cavezzo                 | 1       | 0      | 1 | - | 0 | 0 |
| Concordia sulla Secchia | 2       | 0      | 1 | - | 1 | 0 |
| Fanano                  | 1       | 0      | 0 | - | 0 | 1 |
| Formigine               | 1       | 0      | 1 | - | 0 | 0 |
| Modena                  | 3       | 0      | 3 | - | 0 | 0 |
| Pavullo nel Frignano    | 2       | 0      | 2 | - | 0 | 0 |
| San Felice sul Panaro   | 2       | 0      | 2 | - | 0 | 0 |
| Sassuolo                | 3       | 0      | 2 | - | 1 | 0 |
| Vignola                 | 2       | 0      | 1 | - | 0 | 1 |

I siti censiti sono dislocati prevalentemente nelle aree sede di presidi ospedalieri.

In figura MO.3 è rappresentata, a livello provinciale, la distribuzione geografica degli Ospedali e Case di Cura.

Fig. MO.3 : Rappresentazione cartografica a livello provinciale degli Ospedali e Case di Cura della Provincia di Modena, suddivisi per Classi di Priorità.



#### 4.4.2.3. Penitenziari

In tabella MO.15 si riportano il numero di lettere inviate e le risposte ricevute, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati per gli Istituti Penitenziari della Provincia di Modena.

Tab. MO.15 : Penitenziari della Provincia di Modena.

|  | Istituti Penitenziari |
|--|-----------------------|
| a) lettere inviate   | 3                     |
| b) risposte ricevute   | 3                     |
| c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto | 1                     |
| d) sopralluoghi effettuati   | 1                     |
| e) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto               | 0                     |

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni tutti e tre i Penitenziari interpellati;
- solamente uno di essi aveva dichiarato la presenza di materiali contenenti amianto. Durante il sopralluogo era stata verificata la presenza di questi materiali, tuttavia il sito è stato cancellato dal data-base poiché la bonifica è avvenuta nel corso della realizzazione del Progetto Mappatura.

#### 4.4.2.4. Biblioteche

Non sono state inviate lettere a Biblioteche private, ma è stato considerato valido quanto già richiesto a Provincia, Comuni e Curie, gestori o proprietari anche di strutture appartenenti a tale tipologia di edificio.

Nella Provincia di Modena sono state mappate tre Biblioteche tutte di proprietà comunale.

In tabella MO.16 è riportato l'elenco delle Biblioteche mappate, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. MO.16: Biblioteche mappate nella Provincia di Modena, in ordine di punteggio decrescente.

| Scheda  | Sito   | Indirizzo        | Comune                | Coordinate |        | Classe | Punteggio |
|---------|--|------------------|-----------------------|------------|--------|--------|-----------|
|         |  |                  |                       | X          | Y      |        |           |
| 36008-6 | Palazzo Comunale   | Via Cavedoni 13  | Castelvetro Di Modena | 654561     | 929757 | 2      | 1130,4    |
| 36046-7 | Biblioteca   | Via S.Francesco  | Vignola               | 659657     | 927389 | 2      | 1034,4    |
| 36012-9 | Sede Distaccata Servizi Sociali e Biblioteca (Palazzo Ex Pirani) | Piazza Garibaldi | Finale Emilia         | 681531     | 966917 | 2      | 880,8     |

In tabella MO.17 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti nelle Biblioteche mappate.

Tutti i tre siti mappati risultano in Classe 2: in un caso è stata rilevata la presenza della copertura in cemento-amianto e negli altri due di pavimentazioni in vinil-amianto.

Tab. MO.17: Numero di siti e tipologie di materiali per le Biblioteche della Provincia di Modena.

|                | CLASSE 1 | CLASSE 2 | CLASSE 3 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Totale Siti    | 0        | 3        | -        | 0        | 0        |
| Coperture      | 0        | 1        | -        | 0        | 0        |
| Pavimentazioni | 0        | 2        | -        | 0        | 0        |
| Altro          | 0        | 0        | -        | 0        | 0        |

Nelle figure MO.4-5 è rappresentata, a livello comunale, la distribuzione geografica delle Biblioteche nei Comuni della Provincia di Modena. I siti sono differenziati in base alle Classi di Priorità.

Fig. MO.4: Rappresentazione cartografica delle Biblioteche presenti nei Comuni di Castelvetro di Modena e Vignola, caratterizzate in base alle Classi di Priorità.

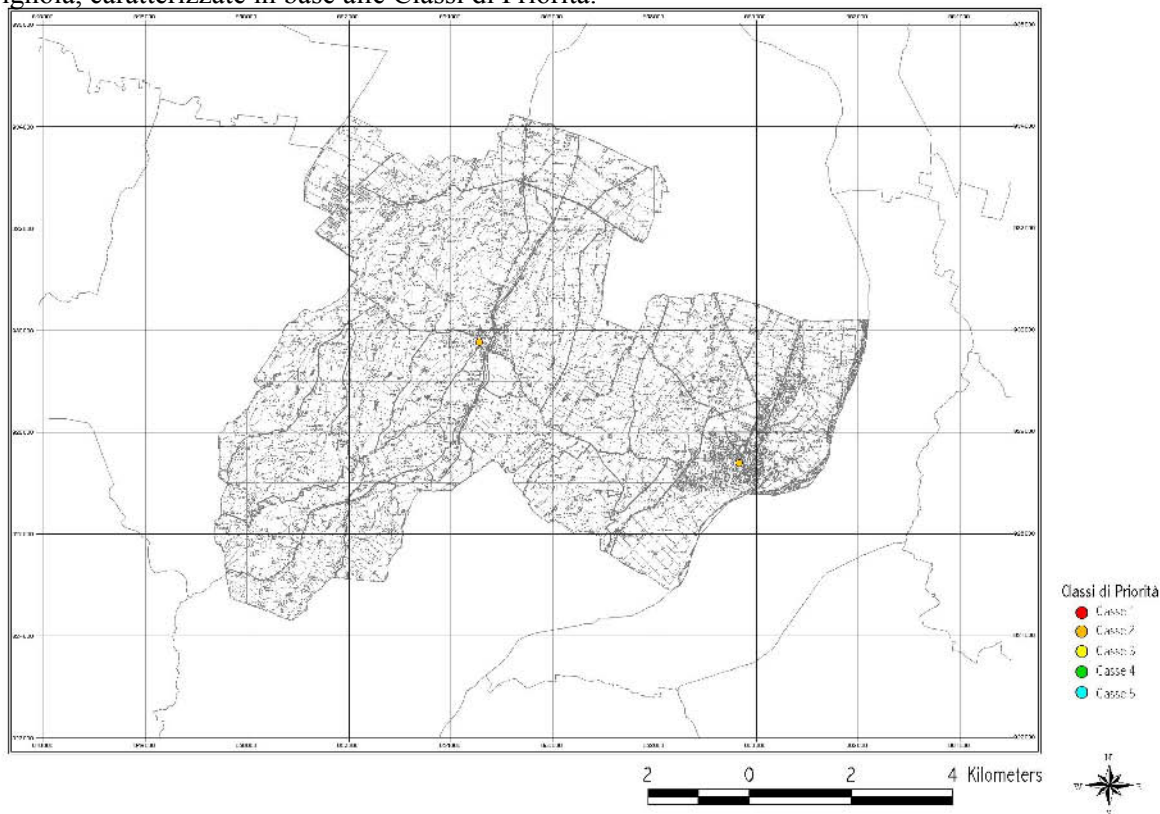
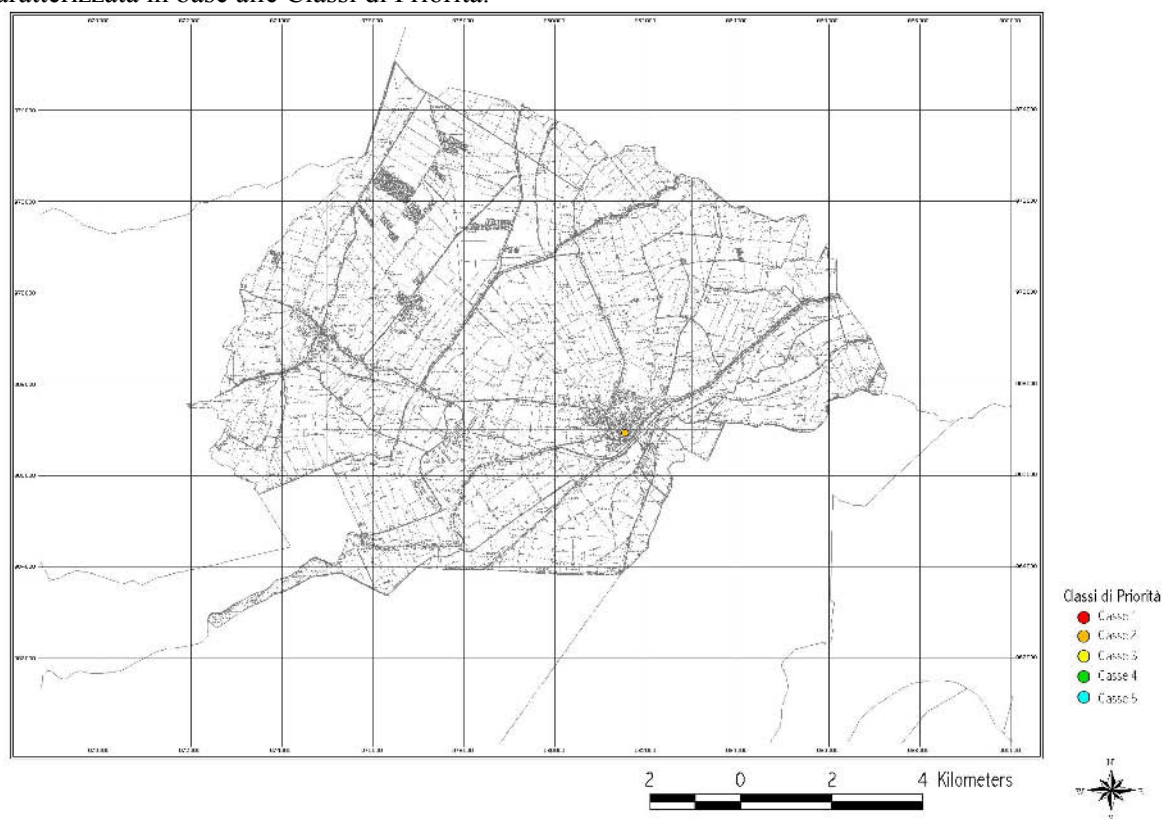


Fig. MO.5: Rappresentazione cartografica della Biblioteca presente nel Comune di Finale Emilia, caratterizzata in base alle Classi di Priorità.



#### 4.4.2.5. Luoghi di Culto

In tabella MO.18 si riportano il numero di lettere inviate e le risposte ricevute per le Curie i Vicariati e Altri Luoghi di Culto interpellati; i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi complessivamente mappati.

Tab. MO.18: Luoghi di Culto della Provincia di Modena.

|  | Luoghi di Culto |           |       |
|--|-----------------|-----------|-------|
|  | Curie           | Vicariati | Altri |
| a) lettere inviate   | 4               | 0         | 9     |
| b) risposte ricevute   | 2               | 0         | 5     |
| c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto | 4               |           |       |
| d) sopralluoghi effettuati   | 4               |           |       |
| e) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto               | 4               |           |       |

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni:
  - a) due delle quattro Curie interpellate,
  - b) il 66% di altri Luoghi di Culto;

- in tutti i sopralluoghi effettuati sui siti segnalati, è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

In tabella MO.19 è riportato l'elenco dei Luoghi di Culto mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. MO.19: Luoghi di Culto mappati nella Provincia di Modena, in ordine di punteggio decrescente.

| Scheda   | Sito                                   | Indirizzo         | Comune              | Coordinate |        | Classe | Punteggio |
|----------|--|-------------------|---------------------|------------|--------|--------|-----------|
|          |  |                   |                     | X          | Y      |        |           |
| 36005-23 | Parrocchia di Budrione                 | Via Budrione 42   | Carpi               | 647004     | 964449 | 2      | 1104,0    |
| 36005-22 | Parrocchia Migliarina                  | Via Guastalla 58  | Carpi               | 645350     | 963117 | 2      | 568,8     |
| 36006-3  | Parrocchia dei Santi Filippo e Giacomo | Via Nino Bixio 14 | Castelfranco Emilia | 661967     | 943102 | 4      | 416,0     |
| 36029-2  | Chiesa Papa Giovanni XXIII             | Via S.Stefano 14  | Palagano            | 631709     | 909064 | 4      | 348,6*    |

\* Per la Chiesa Papa Giovanni XXIII (scheda 36029-2) il quantitativo di materiale contenente amianto è stato attribuito d'ufficio considerando un valore medio.

Sul territorio di Modena hanno pertinenze diverse Curie: solamente le Curie di Bologna e di Carpi hanno fornito le informazioni richieste, mentre né quella di Modena (che ricopre la maggior parte del territorio provinciale) né quella di Reggio Emilia hanno fornito risposta.

In tabella MO.20 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti nei Luoghi di Culto mappati.

Tab. MO.20: Numero di siti e tipologie di materiali per i Luoghi di Culto della Provincia di Modena.

|                | CLASSE 1 | CLASSE 2 | CLASSE 3 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Totale Siti    | 0        | 2        | -        | 2        | 0        |
| Coperture      | 0        | 1        | -        | 0        | 0        |
| Pavimentazioni | 0        | 1        | -        | 0        | 0        |
| Altro          | 0        | 0        | -        | 2        | 0        |

Nella Chiesa Papa Giovanni XXIII è presente amianto friabile (intonaco a spruzzo sul soffitto del locale) ma, siccome il sito non è attualmente accessibile, ottiene una Classe di Priorità inferiore ai due siti in Classe 2 in cui è presente semplicemente amianto compatto sotto forma di copertura in cemento-amianto o di pavimentazione in vinil-amianto.

Nell'altra situazione rientrante in Classe 4 è stato riscontrato un deposito di lastre in cemento-amianto posizionato in un luogo chiuso privo di accesso libero.

Nelle figure MO.6-7-8 è rappresentata, a livello comunale, la distribuzione geografica dei Luoghi di Culto nei Comuni della Provincia di Modena. I siti sono differenziati in base alle Classi di Priorità.

Fig. MO.6: Rappresentazione cartografica dei Luoghi di Culto presenti nel Comune di Carpi, caratterizzati in base alle Classi di Priorità.

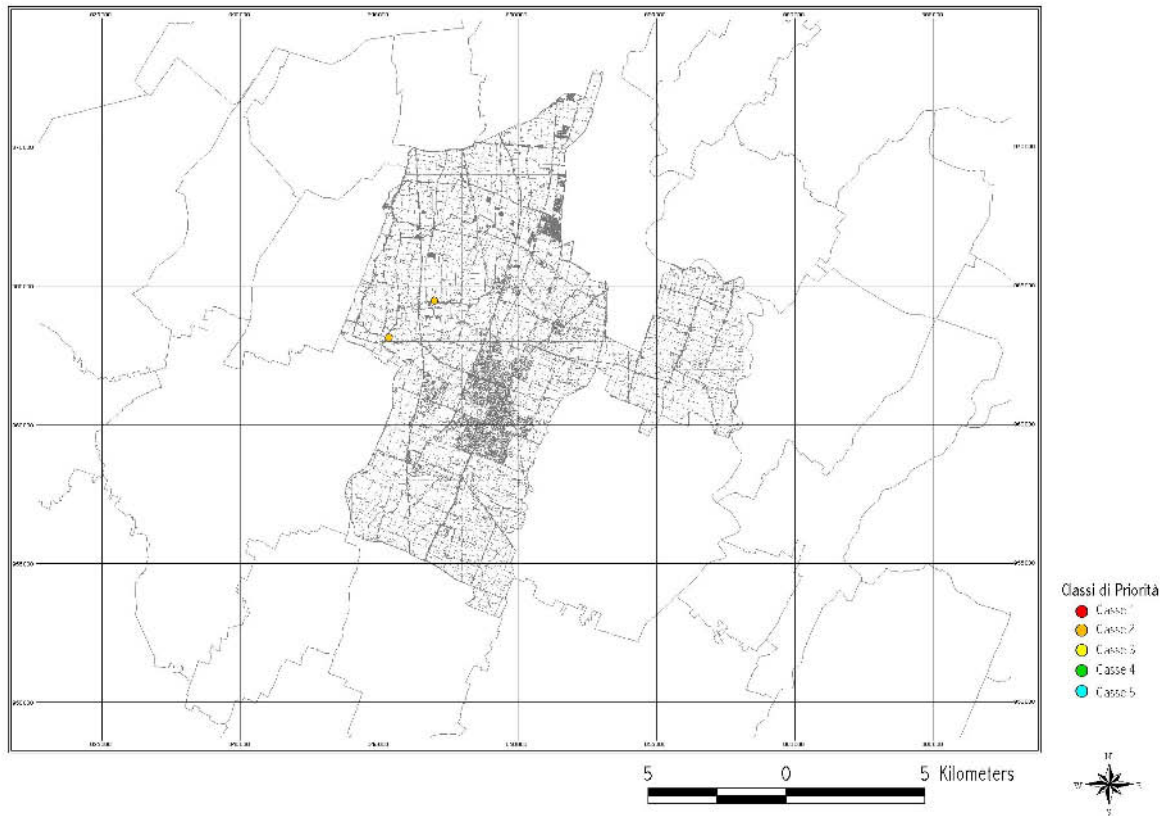


Fig. MO.7: Rappresentazione cartografica dei Luoghi di Culto presenti nel Comune di Castelfranco Emilia, caratterizzati in base alle Classi di Priorità.

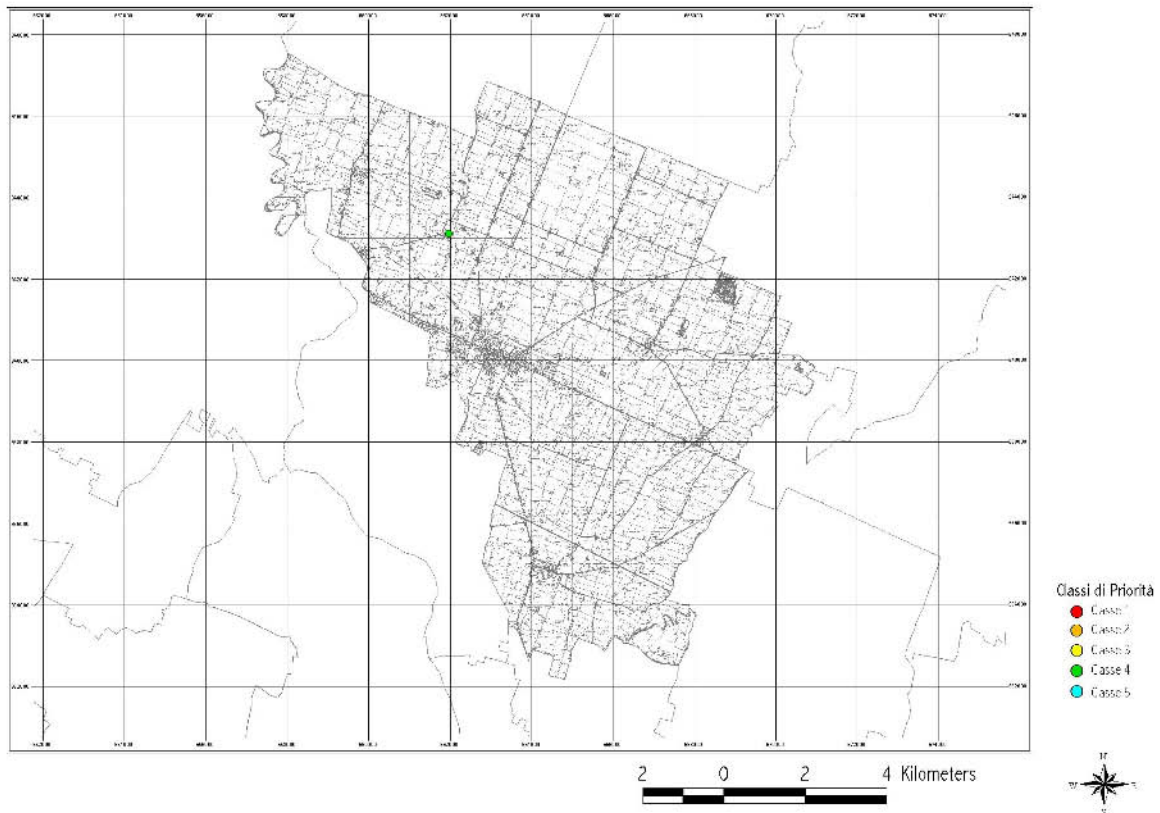
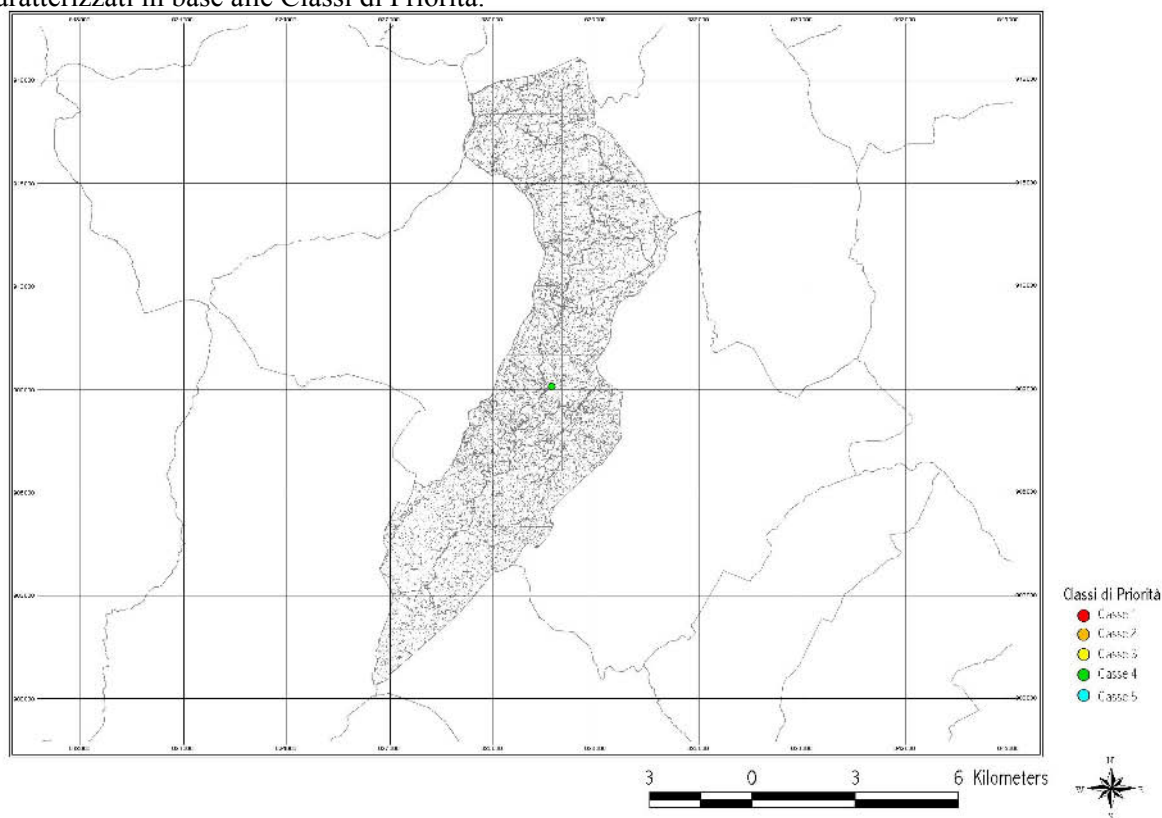


Fig. MO.8: Rappresentazione cartografica dei Luoghi di Culto presenti nel Comune di Palagano, caratterizzati in base alle Classi di Priorità.



#### 4.4.2.6. Grande Distribuzione Commerciale

In tabella MO.21 si riportano il numero di lettere inviate, le risposte ricevute, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati relativamente ai Supermercati, Centri Commerciali e Grandi Magazzini interpellati.

Tab. MO.21: Grande Distribuzione Commerciale di Modena.

|  | Grande Distribuzione Commerciale |
|--|----------------------------------|
| a) lettere inviate   | 92                               |
| b) risposte ricevute   | 34                               |
| c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto | 8                                |
| d) sopralluoghi effettuati   | 8                                |
| e) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto               | 8                                |

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni il 37% dei Supermercati interpellati;
- in tutti i sopralluoghi effettuati sui siti segnalati, è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

In tabella MO.22 è riportato l'elenco dei siti della Grande Distribuzione Commerciale mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. MO.22: Grande Distribuzione Commerciale mappata nella Provincia di Modena, in ordine di punteggio decrescente.

| Scheda   | Sito                                  | Indirizzo                         | Comune         | Coordinate |        | Classe | Punteggio |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------|--------|--------|-----------|
|          |                                       |                                   |                | X          | Y      |        |           |
| 36046-4  | Ex Mercato Ortofrutticolo             | Via Bellucci                      | Vignola        | 659962     | 927403 | 2      | 1046,4    |
| 36038-1  | Supermercato Pam - Daniele Calzature  | Via Turati 46                     | San Possidonio | 657432     | 971587 | 2      | 916,8     |
| 36005-18 | Conad                                 | Via Galilei 3                     | Carpi          | 648953     | 961173 | 2      | 916,8     |
| 36022-10 | Supermercato Conad                    | Via Valli 553, S.Martino in Spino | Mirandola      | 676539     | 978401 | 2      | 904,8     |
| 36042-2  | Supermercato Sigma M.P.R. Snc         | Largo Ragazzi del 99 3            | Serramazzoni   | 642552     | 920447 | 2      | 888,0     |
| 36028-13 | Supermercato Coop                     | Via M. Albano 1                   | Novi Di Modena | 654514     | 967121 | 2      | 864,0     |
| 36040-3  | Magazzino Comunale                    | Via Pia                           | Sassuolo       | 641474     | 934127 | 4      | 492,0     |
| 36003-5  | Conforama Italia S.P.A. Campogalliano | Via del Passatore 30              | Campogalliano  | 646853     | 950201 | 4      | 357,6     |

In tabella MO.23 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. MO.23: Numero di siti e tipologie di materiali per la Grande Distribuzione Commerciale della Provincia di Modena.

|                | CLASSE 1 | CLASSE 2 | CLASSE 3 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Totale Siti    | 0        | 6        | -        | 2        | 0        |
| Coperture      | 0        | 6        | -        | 2        | 0        |
| Pavimentazioni | 0        | 0        | -        | 0        | 0        |
| Altro          | 0        | 0        | -        | 1        | 0        |

Dei siti della Grande Distribuzione Commerciale mappati per la Provincia di Modena, sei risultano in Classe 2 trattandosi di siti ad accesso libero, di utilizzo pubblico e con presenza di materiali con amianto in matrice compatta.

Nei due Supermercati posti in Classe 4 il materiale in amianto presente è collocato in ambienti non accessibili al pubblico (magazzino non accessibile al pubblico, centrale termica).

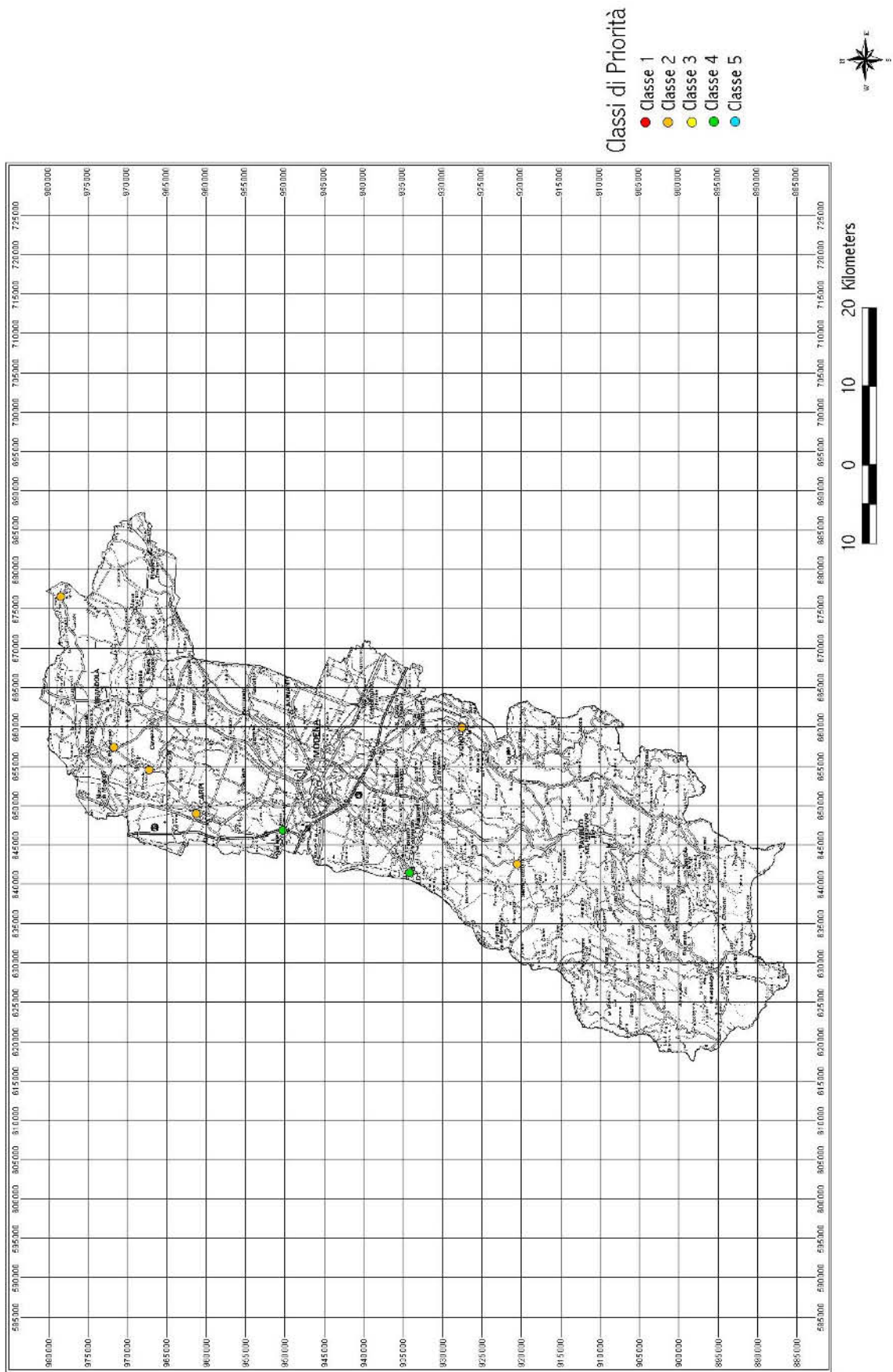
Non sono stati censiti siti in Classe 5 con materiale in amianto confinato.

Quasi tutti i materiali presenti nei Supermercati mappati sono coperture in cemento-amianto, l'unica eccezione è rappresentata dalle guarnizioni ignifughe a corda posizionate nelle centrali termiche del supermercato Conforama Italia di Campogalliano, collocato in Classe 4 poiché il locale di ubicazione dell'amianto non è accessibile.

Il numero di materiali censiti complessivamente non corrisponde al numero di strutture sanitarie mappate poiché talvolta, in un unico edificio è stata rilevata più di una tipologia di materiale in amianto.

In figura MO.9 è rappresentata, a livello provinciale, la distribuzione geografica della Grande Distribuzione Commerciale.

Fig. MO.9 : Rappresentazione cartografica a livello provinciale della Grande Distribuzione Commerciale della Provincia di Modena, suddivisa per Classi di Priorità.



#### 4.4.2.7. Impianti Sportivi

In tabella MO.24 si riportano il numero di lettere inviate e le risposte ricevute per gli Impianti Sportivi Privati, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati sia per gli Impianti Sportivi Privati che per quelli Pubblici.

Tab. MO.24: Impianti Sportivi della Provincia di Modena.

|   | Impianti Sportivi |
|---|-------------------|
| a) lettere inviate (privati)  | 123               |
| b) risposte ricevute  | 46                |
| c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto (segnalati da privati) | 9                 |
| d) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto (segnalati da Comuni)  | 22                |
| e) siti segnalati (totali)  | 31                |
| f) sopralluoghi effettuati  | 31                |
| g) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto                                      | 31                |

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni il 37% degli Impianti Sportivi Privati;
- il 71% degli Impianti Sportivi segnalati come positivi sono di proprietà di Enti Pubblici;
- in tutti i sopralluoghi effettuati sui siti segnalati, è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

In tabella MO.25 è riportato l'elenco degli Impianti Sportivi mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. MO.25: Impianti Sportivi mappati nella Provincia di Modena, in ordine di punteggio decrescente.

| Scheda   | Sito                                  | Indirizzo                  | Comune         | Coordinate |        | Classe | Punteggio |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|--------|--------|-----------|
|          |                                       |                            |                | X          | Y      |        |           |
| 36028-12 | Centro Sportivo Rovereto              | Via IV Novembre - Rovereto | Novi Di Modena | 654107     | 967416 | 2      | 1408,8    |
| 36005-20 | Polisportiva Nazareno                 | Via Peruzzi 40             | Carpi          | 648116     | 960899 | 2      | 1408,8    |
| 36028-10 | Centro Sportivo Comunale - Capolluogo | Via R.Sanzio               | Novi Di Modena | 649921     | 972140 | 2      | 1346,4    |
| 36009-4  | Palestra Comunale                     | Via Allende 131            | Cavezzo        | 660819     | 967034 | 2      | 1333,2    |
| 36023-14 | Polivalente 87 e G.Pini               | Via Pio La Torre 61        | Modena         | 652704     | 942510 | 2      | 1190,4    |

|          |  |   |                       |        |        |   |        |
|----------|--|---|-----------------------|--------|--------|---|--------|
| 36028-11 | Centro Sportivo di S. Antonio in Marcadello                                  | Via S. Antonio                              | Novi Di Modena        | 654303 | 970123 | 2 | 1180,8 |
| 36003-4  | Palestra Comunale  | Via Mattei 15/4                             | Campogalliano         | 646347 | 949847 | 2 | 1156,8 |
| 36040-2  | Tribune Stadio Comunale Ricci  | P.zza Risorgimento                          | Sassuolo              | 642150 | 933685 | 2 | 1142,4 |
| 36012-8  | Polivalente Futura   | Via Montegrappa 8                           | Finale Emilia         | 681328 | 967400 | 2 | 1142,4 |
| 36037-5  | Centro Sportivo Comunale   | Via Garibaldini 160                         | San Felice Sul Panaro | 669057 | 967443 | 2 | 1130,4 |
| 36007-4  | Bocciodromo  | Via Ciro Bisi 1                             | Castelnuovo Rangone   | 654639 | 935342 | 2 | 1081,2 |
| 36007-5  | Palestra Body Life   | Via Cimabue 19/A                            | Castelnuovo Rangone   | 653925 | 935590 | 2 | 1044,0 |
| 36044-4  | Stadio Comunale  | Via Caduti N.243                            | Soliera               | 652509 | 955312 | 2 | 1034,4 |
| 36005-13 | Spogliatoio Campi da Calcio  | Via Salvaterra 31                           | Carpi                 | 650404 | 961922 | 2 | 1034,4 |
| 36023-12 | Circolo Sportivo Sirenella   | Via Montegrappa 47                          | Modena                | 653942 | 945842 | 2 | 1024,8 |
| 36009-5  | Bocciodromo  | Via Rosati 46/B                             | Cavezzo               | 660176 | 966643 | 2 | 1021,2 |
| 36045-3  | Palestra Comunale  | Via S. Adriano                              | Spilamberto           | 660954 | 933227 | 2 | 1000,8 |
| 36022-7  | Tennis Club  | Via Brunatti 1/3                            | Mirandola             | 663758 | 972830 | 2 | 986,4  |
| 36015-6  | Palazzina della Bertola  | Via Ludovico Vedriani                       | Formigine             | 648193 | 940105 | 2 | 968,4  |
| 36040-1  | Bocciodromo  | Via Nievo                                   | Sassuolo              | 640698 | 932401 | 2 | 926,4  |
| 36023-13 | Scuola Modenese Equitazione  | Via Contrada 346                            | Modena                | 652167 | 941113 | 2 | 926,4  |
| 36009-2  | Spogliatoio Campo Sportivo Motta   | Via Cavour 38                               | Cavezzo               | 660269 | 966756 | 2 | 838,8  |
| 36006-4  | Parrocchia San Bartolomeo di Manzolino - Cabina di Servizio dell'irrigazione | Via D'Annunzio 42                           | Castelfranco Emilia   | 666944 | 940284 | 2 | 804,0  |
| 36022-5  | Spogliatoio Campo da Calcio di Gavello                                       | Via Arrivabeni, Gavello                     | Mirandola             | 676451 | 978193 | 2 | 758,4  |
| 36023-16 | Laghi Sandra   | Via Magnaghi 205/B                          | Modena                | 646575 | 945411 | 2 | 754,8  |
| 36023-15 | Scuderie e Tribune Ippodromo   | Via Ragazzi Del 99 80/1 (Via Scaglia N. 15) | Modena                | 652059 | 941573 | 4 | 485,4  |
| 36035-2  | Palestra Ex Scuola Elementare  | Via Castello 12                             | Riolunato             | 632082 | 898954 | 4 | 472,0  |

|         |                          |  |                        |        |        |   |       |
|---------|--------------------------|--|------------------------|--------|--------|---|-------|
| 36027-2 | Palestra Comunale        | Via Risorgimento<br>Angolo Via Mazzini | Nonantola              | 662568 | 949082 | 5 | 344,7 |
| 36036-1 | Polisportiva San Cesario | Viale Vittorio Veneto 4                | San Cesario Sul Panaro | 661758 | 936098 | 5 | 328,1 |
| 36020-2 | Palestra                 | Via I° Maggio                          | Marano Sul Panaro      | 656653 | 924685 | 5 | 263,3 |
| 36003-6 | Health Club              | Via Barchetta 21                       | Campogalliano          | 646078 | 950203 | 5 | 261,5 |

In tabella MO.26 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. MO.26: Numero di siti e tipologie di materiali per gli Impianti Sportivi della Provincia di Modena.

|                | CLASSE 1 | CLASSE 2 | CLASSE 3 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Totale Siti    | 0        | 25       | -        | 2        | 4        |
| Coperture      | 0        | 23       | -        | 1        | 4        |
| Pavimentazioni | 0        | 1        | -        | 1        | 0        |
| Altro          | 0        | 0        | -        | 1        | 0        |

L' 80% degli Impianti Sportivi della Provincia di Modena risulta in Classe 2, in quanto siti ad accesso libero, di utilizzo pubblico e con presenza di materiali con amianto in matrice compatta.

I due siti di Classe 4 corrispondono a strutture in cui non è possibile accedere liberamente: nel caso delle scuderie dell'Ippodromo di Modena l'accesso è consentito solamente ad un limitato numero di persone, nel caso della palestra dell'ex Scuola elementare di Riolunato il sito risulta dismesso e non più accessibile al pubblico.

In alcune circostanze siti con Classe di Priorità più bassa acquisiscono punteggi più elevati di siti appartenenti alla Classe precedente e ciò è dovuto ad alcuni indici che assumono determinati valori derivanti dalle particolarità dei siti stessi.

I fattori che maggiormente influiscono sulla determinazione del punteggio sono:

- quantitativi di materiale contenente amianto ( $i_7$ );
- stato di conservazione delle strutture edili ( $i_9$ );
- distanza dal centro abitato e densità di popolazione interessata ( $i_{14} * i_{16}$ ).

Quasi tutti i materiali presenti negli Impianti Sportivi mappati sono coperture in cemento-amianto, mentre solamente in due situazioni sono state riscontrate pavimentazioni in vinil-amianto.

L'unico caso che si discosta da queste due tipologie è costituito da una controsoffittatura in cemento-amianto delle Scuderie dell'Ippodromo di Modena.

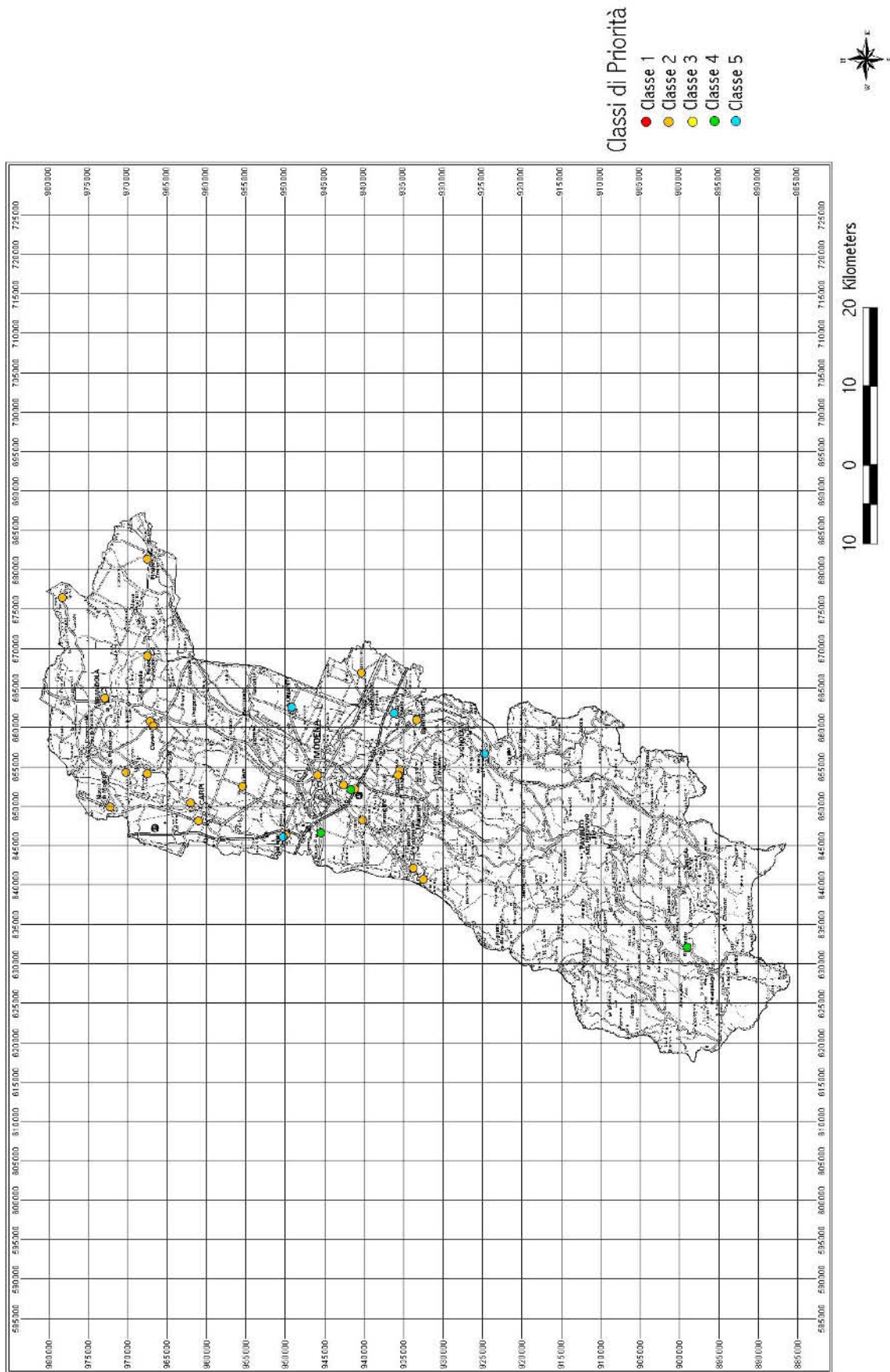
In tabella MO.27 viene riportato il numero di Impianti Sportivi suddivisi per Classi di Priorità, censiti nei diversi Comuni.

Tab. Mo.27: Impianti Sportivi nei Comuni della Provincia di Modena.

| Comune                 | N. Siti | Classi |   |   |   |   |
|------------------------|---------|--------|---|---|---|---|
|                        |         | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Campogalliano          | 2       | 0      | 1 | - | 0 | 1 |
| Carpi                  | 2       | 0      | 2 | - | 0 | 0 |
| Castelfranco Emilia    | 1       | 0      | 1 | - | 0 | 0 |
| Castelnuovo Rangone    | 2       | 0      | 2 | - | 0 | 0 |
| Cavezzo                | 3       | 0      | 3 | - | 0 | 0 |
| Finale Emilia          | 1       | 0      | 1 | - | 0 | 0 |
| Formigine              | 1       | 0      | 1 | - | 0 | 0 |
| Marano sul Panaro      | 1       | 0      | 0 | - | 0 | 1 |
| Mirandola              | 2       | 0      | 2 | - | 0 | 0 |
| Modena                 | 5       | 0      | 4 | - | 1 | 0 |
| Nonantola              | 1       | 0      | 0 | - | 0 | 1 |
| Novi di Modena         | 3       | 0      | 3 | - | 0 | 0 |
| Riolunato              | 1       | 0      | 0 | - | 1 | 0 |
| San Cesario sul Panaro | 1       | 0      | 0 | - | 0 | 1 |
| San Felice sul Panaro  | 1       | 0      | 1 | - | 0 | 0 |
| Sassuolo               | 2       | 0      | 2 | - | 0 | 0 |
| Soliera                | 1       | 0      | 1 | - | 0 | 0 |
| Spilamberto            | 1       | 0      | 1 | - | 0 | 0 |

In figura MO.10 è rappresentata a livello provinciale, la distribuzione geografica degli Impianti Sportivi.

Fig. MO.10: Rappresentazione cartografica a livello provinciale degli Impianti Sportivi della Provincia di Modena, suddivisi per Classi di Priorità.



#### 4.4.2.8. Cinema, Teatri e Sale Convegno

Oltre alle lettere inviate ai Cinema, Teatri privati, si ritiene valido quanto già richiesto alla Provincia, ai Comuni e alle Parrocchie che risultano essere proprietari o gestori anche di questa tipologia di edificio.

In tabella MO.28 si riportano il numero di lettere inviate e le risposte ricevute per i Cinema, Teatri Privati, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati sia per i Cinema, Teatri Privati che per quelli Pubblici.

Tab. MO.28: Cinema, Teatri e Sale Convegno della Provincia di Modena.

|   | Cinema, Teatri e Sale Convegno |
|---|--------------------------------|
| a) lettere inviate (privati)  | 49                             |
| b) risposte ricevute  | 13                             |
| c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto (segnalati da privati) | 5                              |
| d) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto (segnalati da Comuni)  | 2                              |
| e) siti segnalati (totali)  | 7                              |
| f) sopralluoghi effettuati  | 7                              |
| g) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto                                      | 7                              |

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni il 26% dei Cinema, Teatri;
- dei sette siti segnalati due sono strutture comunali;
- in tutti i sopralluoghi effettuati sui siti segnalati, è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

In tabella MO.29 è riportato l'elenco dei Cinema, Teatri e Sale Convegno mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente

Tab. MO.29: Cinema, Teatri e Sale Convegno mappati nella Provincia di Modena, in ordine di punteggio decrescente.

| Scheda   | Sito                        | Indirizzo                  | Comune   | Coordinate |        | Classe | Punteggio |
|----------|-----------------------------|----------------------------|----------|------------|--------|--------|-----------|
|          |                             |                            |          | X          | Y      |        |           |
| 36040-7  | Cinema Teatro Carani        | Via Mazzini 28             | Sassuolo | 641805     | 933691 | 2      | 1012,8    |
| 36046-8  | Casa del Muratori           | Via Selmi                  | Vignola  | 659947     | 927036 | 2      | 904,8     |
| 36023-11 | Cinema-Teatro DLF di Modena |                            | Modena   | 653353     | 946496 | 2      | 892,8     |
| 36005-21 | Cinema Ariston              | Via Provinciale Motta 38/C | Carpi    | 651324     | 963574 | 2      | 796,8     |

|          |                          |                          |                     |        |        |   |       |
|----------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------|--------|---|-------|
| 36004-1  | Sala Polivalente Ariston | Via Baracca 11           | Camposanto          | 669167 | 961979 | 2 | 784,8 |
| 36028-14 | Teatrino Parrocchia      | P.zza Matteotti          | Novi Di Modena      | 654269 | 970024 | 4 | 475,2 |
| 36006-2  | Cinema Nuovo Multisala   | Via Don Luigi Roncagli 9 | Castelfranco Emilia | 662839 | 940249 | 5 | 270,0 |

In tabella MO.30 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. MO.30: Numero di siti e tipologie di materiali per i Cinema, Teatri della Provincia di Modena.

|                | CLASSE 1 | CLASSE 2 | CLASSE 3 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Totale Siti    | 0        | 5        | -        | 1        | 1        |
| Coperture      | 0        | 3        | -        | 1        | 1        |
| Pavimentazioni | 0        | 1        | -        | 0        | 0        |
| Altro          | 0        | 2        | -        | 0        | 0        |

Dei sette Cinema-Teatri mappati, cinque rientrano in Classe 2 poiché siti pubblici ad accesso libero e con presenza di materiali in amianto in matrice compatta.

Il sito posto in Classe 4 corrisponde ad un Teatro parrocchiale utilizzato solo occasionalmente e con accesso limitato.

Gli unici materiali differenti da coperture in cemento-amianto e da pavimentazioni in vinyl-amianto corrispondono in un caso a lastre ornamentali in cemento-amianto e nell'altro a tubazioni sempre in fibrocemento.

Il numero di materiali non corrisponde al numero di siti mappati perché in alcune situazioni sono state censite più tipologie di materiali contenenti amianto.

In figura MO.11 è rappresentata a livello provinciale, la distribuzione geografica dei Cinema, Teatri.

Fig. MO.11: Rappresentazione cartografica a livello provinciale dei Cinema, Teatri della Provincia di Modena, suddivisi per Classi di Priorità.

